

Centro de Biotecnología Genómica (CBG)

2019

ACTIVIDADES

Eje Fundamental 1. Excelencia y pertinencia educativa.

Proyecto 02. Innovación para mejorar el proceso educativo.

Breve descripción del evento 1: Se participó en el “Foro Interinstitucional Educación 4.0”.

Fecha de Inicio: 3 de junio de 2019

Fecha de término: 28 de junio de 2019

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo el “Foro Interinstitucional Educación 4.0”, del 3 al 28 de junio de 2019, con número de registro CGFIE/19/E1/039EA/4/F/M/124/030619-280619, a través de la CGFIE (Coordinación General de Formación e Innovación Educativa) llevado a cabo en modalidad virtual, con un total de 11 participantes del Centro de Biotecnología Genómica entre personal docente, directivos y personal de apoyo y asistencia a la educación del Centro.

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

IPN
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Foro interinstitucional
Educación 4.0

Fase 1 Virtual
3 al 16
de junio de 2019
<https://www.virtuallcgfi.ipn.mx/login/index.php>

Fase 2 Presencial/conferencias
17 y 18
de junio de 2019
Sede:
Aula 5 Edificio Polifuncional
09:00 a 14:30 horas

Fase 3 Reflexiones y atención a preguntas
19 al 28
de junio de 2019
<https://www.virtuallcgfi.ipn.mx/login/index.php>

Secretaría Académica

www.ipn.mx

Póster “Foro Interinstitucional Educación 4.0”.

Eje Fundamental 1. Excelencia y pertinencia educativa.

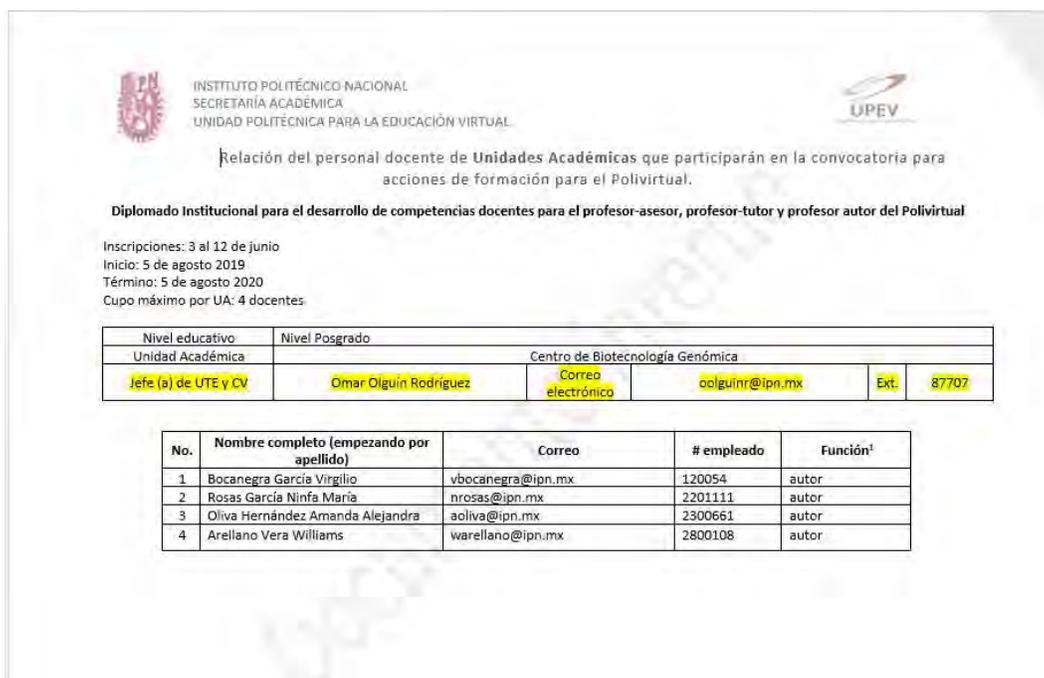
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN para la Educación 4.0.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo el curso “Diplomado Institucional para el desarrollo de competencias docentes para el profesor-asesor, profesor-tutor y profesor autor del Polivirtual”.

Fecha de Inicio: 5 de agosto de 2019

Fecha de término: 5 de agosto de 2020

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo del 5 de agosto de 2019 al 5 de agosto de 2020, el curso “Diplomado Institucional para el desarrollo de competencias docentes para el profesor-asesor, profesor-tutor y profesor autor del Polivirtual”, a través de la UPEV (Unidad Politécnica para la Educación Virtual) con un total de cuatro participantes personal docente del Centro.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA ACADÉMICA
UNIDAD POLITÉCNICA PARA LA EDUCACIÓN VIRTUAL

Relación del personal docente de Unidades Académicas que participarán en la convocatoria para acciones de formación para el Polivirtual.

Diplomado Institucional para el desarrollo de competencias docentes para el profesor-asesor, profesor-tutor y profesor autor del Polivirtual

Inscripciones: 3 al 12 de junio
Inicio: 5 de agosto 2019
Término: 5 de agosto 2020
Cupo máximo por UA: 4 docentes

Nivel educativo	Nivel Posgrado
Unidad Académica	Centro de Biotecnología Genómica
Jefe (a) de UTE y CV	Omar Olguín Rodríguez
	Correo electrónico
	oolguinr@ipn.mx
	Ext.
	87707

No.	Nombre completo (empezando por apellido)	Correo	# empleado	Función ¹
1	Bocanegra García Virgilio	vbocanegra@ipn.mx	120054	autor
2	Rosas García Ninfa María	nrosas@ipn.mx	2201111	autor
3	Oliva Hernández Amanda Alejandra	aoliva@ipn.mx	2300661	autor
4	Arellano Vera Williams	warellano@ipn.mx	2800108	autor

Relación de personal docente participante en el Diplomado.

Breve descripción del evento 2: Se impartió el curso “Atención a alumnos” a través del CGFIE (Coordinación General de Formación e Innovación Educativa).

Fecha de Inicio: 9 de septiembre de 2019

Fecha de término: 20 de septiembre de 2019

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo el curso “Atención a alumnos”, del 9 al 20 de septiembre de 2019, con número de registro CGFIE/060619/0621/AFC/020/V/V3/PA/065, fue impartido por la CGFIE (Coordinación General de Formación e Innovación Educativa) llevado a cabo en modalidad en línea, con un total de 20 horas, con un total de 18 participantes del Centro de Biotecnología Genómica.

SECRETARÍA ACADÉMICA
Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

Folio: CGFIE/060619/0621/AFC/020/V/V3/PA/065

Asunto: Constancias de asistencia

Dr. Mario Alberto Rodríguez Méndez
Director del Centro de Biotecnología Genómica
del Instituto Politécnico Nacional

Constancias	Acción de Formación	CURS	Fecha de impartición
18	Atención a alumnos (20 Horas)	CGFIE/060619/0621/AFC/020/V/V3/PA/065	09 al 20 de septiembre de 2019

SECRETARÍA ACADÉMICA
M. en C. Rosalva María de la Cruz
Coordinadora General

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
2019

Oficio de constancias de los participantes acreditados en el curso “Atención a alumnos”.

Breve descripción del evento 3: Se impartió el curso “Atención a alumnos” a través del CGFIE (Coordinación General de Formación e Innovación Educativa).

Fecha de Inicio: 30 de septiembre de 2019

Fecha de término: 11 de octubre de 2019

Descripción detallada del evento 3: Se llevó a cabo el curso “Atención a alumnos”, del 30 de septiembre al 11 de octubre de 2019, con número de registro CGFIE/060619/0621/AFC/020/V/V3/PA/065 fue impartido por la CGFIE (Coordinación General de Formación e Innovación Educativa) llevado a cabo en modalidad en línea, con un total de 20 horas, con un total de un participante del Centro de Biotecnología Genómica.



Constancia de un participante en el curso “Atención a alumnos”.

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo el curso “Bioinformática aplicada”.

Fecha de Inicio: 4 de noviembre de 2019

Fecha de término: 6 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 4: Se llevó a cabo el curso “Bioinformática aplicada”, del 4 de noviembre al 6 de diciembre de 2019, con número de registro CGFIE/170619/0621/AFT/072/P/V1/DO/121, a través de la CGFIE (Coordinación General de Formación e Innovación Educativa) llevado a cabo en modalidad presencial, impartido por la Dra. Xóchitl Fabiola De la Rosa Reyna, Dra. Iliana Berenice Guardiola Ávila, Dr. José Roberto Bermúdez Barrientos, Dr. Arturo Vera Ponce De León, Dr. Luis Fernando Lozano Aguirre Beltrán, Dr. Francisco Reyes Espinosa y Dr. Humberto Martínez Montoya, con un total de 72 horas, y un total de cuatro participantes entre personal docente del Centro.

 Instituto Politécnico Nacional Secretaría Académica		COORDINACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA ACTA DE EVALUACIÓN DE CURSOS Y TALLERES PARA EL PERSONAL DEL IPN							
FOLIO DEL ACTA: AF13510RP4831		MODALIDAD	TOTAL DE HORAS						
NOMBRE DE LA ACCIÓN DE FORMACIÓN: BIOINFORMÁTICA APLICADA		<input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL	<input type="checkbox"/> 72 HORAS						
DEPENDENCIA POLITÉCNICA RESPONSABLE: CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA		<input type="checkbox"/> VIRTUAL	<input type="checkbox"/> HORAS						
SEDE: CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA		<input type="checkbox"/> MIXTA	<input type="checkbox"/> HORAS						
TIPO DE ACCIÓN DE FORMACIÓN: TALLER				PRESENCIALES					
DIRIGIDO A: DOCENTE				1 HORAS					
CUR: CGFIE/170619/0621/AFT/072/P/V1/DO/121				VIRTUALES					
FECHA DE INICIO: 04/11/2019 FECHA DE TÉRMINO: 06/12/2019 HORARIO: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes / 10:00 a 13:00 h									
No.	NÚMERO DE EMPLEADO	TIPO DE PARTICIPANTE	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	DEPENDENCIA DE ADSCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE ASISTENCIA	ACREDITÓ	NO ACREDITÓ	CALIFICACIÓN	
1	2501237	DO	ANA VERONICA MARTINEZ VAZQUEZ	CSG	NP		X	NP	
2	2600392	DO	ISRAEL GARCIA LEON	CSG	100%	X		90	
3	2700396	DO	JESUS DI CARLO QUIROZ VELAZQUEZ	CSG	NP		X	NP	
4	2000483	DO	JESUS DENARDO GARCIA OLIVARES	CSG	NP		X	NP	
5	2600727	DO	JOSE ALBERTO NAVARREZ ZAPATA	CSG	100%	X		90	
6	180339	DO	LIPLIA WEI	CSG	NP		X	NP	
7	130465	DO	MARIA DEL SOCORRO RAMIREZ GONZALEZ	CSG	100%	X		90	
8	2701044	DO	MARIBEL MIRELES MARTINEZ	CSG	NP		X	NP	
8	2700396	DO	SUSANA DEL ROSARIO ALVARADO QUEROGA	CSG	100%	X		90	
				PARTICIPANTES ATENDIDOS			PARTICIPANTES ACREDITADOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL		
		4	6	9	2	2	4		

Formato de acta de evaluación del curso “Bioinformática aplicada”.

Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 06. Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos.

Breve descripción del evento 1: Se ofertó el programa de Posgrado de la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre enero – junio 2019 donde se inscribieron 25 estudiantes en sus distintos semestres.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 30 de junio de 2019

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 01 de enero al 30 de junio de 2019 el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica. Derivado de la difusión de este programa se logró obtener un total de 25 alumnos inscritos en el periodo y de los cuales ocho correspondieron a estudiantes de nuevo ingreso.

The image is a promotional flyer for an open call for applications. At the top left is the logo of the Secretaría de Educación Pública (SEP). At the top right is the logo of the Instituto Politécnico Nacional (IPN) with the motto "La Técnica al Servicio de la Patria". The main title "CONVOCATORIA ABIERTA" is in large, bold, dark red letters. Below it, two horizontal bars contain the text "MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA" and "DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA*" in blue. A note "*EN RED" is below the second bar. To the right of the text is a collage of images showing scientists in a lab. At the bottom left, contact information is provided: "Más información: www.cbg.ipn.mx" and "correo: docencia_cbg@ipn.mx". A QR code is to the right of the email. At the bottom center is the website "www.ipn.mx".

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

CONVOCATORIA ABIERTA

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA**

**DOCTORADO EN CIENCIAS
EN BIOTECNOLOGÍA***

*EN RED

Más información: www.cbg.ipn.mx
correo: docencia_cbg@ipn.mx

www.ipn.mx

Oferta educativa del Centro de Biotecnología Genómica.

Breve descripción del evento 2: Se ofertó el programa de Posgrado de Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el periodo enero – junio 2019 el cual contó con 20 estudiantes inscritos en sus distintos semestres.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 30 de junio de 2019

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 01 de enero al 30 de junio de 2019 el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología. Derivado de la difusión de este programa se logró obtener un total de 20 alumnos inscritos en el periodo.



The image is a flyer for a 2019 doctoral program in Biotechnology. It features logos at the top for SFP (Secretaría de Fomento y Promoción) and the Instituto Politécnico Nacional (IPN). The main title is 'CONVOCATORIA 2019' in large red letters, followed by 'DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA' in white. Below this, it lists 'FECHAS IMPORTANTES' (Important Dates) for document submission, admission exam, interview, and results. It also lists 'LINEAS DE INVESTIGACIÓN' (Research Lines) such as Aquaculture and Animal Biotechnology, Food Biotechnology, Environmental and Sustainable Resource Management, Medical and Pharmaceutical Biotechnology, and Structural, Chemical, and Bioinformatics. Contact information for the director and coordinator is provided at the bottom right, along with the website www.ipn.mx.

CONVOCATORIA
2019

DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

FECHAS IMPORTANTES:
Envío de documentos: hasta 27 noviembre 2018
Examen de admisión: 21 al 23 noviembre 2018
Entrevista: 26 noviembre 2018
Resultados: 7 diciembre 2018

LINEAS DE INVESTIGACIÓN:
Biotecnología Acuicola y Pecuaria
Biotecnología Agroalimentaria
Biotecnología Ambiental y Manejo Sustentable de Recursos
Biotecnología Médica y Farmacéutica
Caracterización Estructural, Química y Bioinformática

Contacto:
Dir. Boulevard del Maestro s/n. esq. Elias Piña
Col. Narciso Mendoza, Reynosa, Tamaulipas
Coordinador: Dr. Miguel Angel Reyes López
Tel. +52(55) 5729 6000 Ext. 87751 y 87705
Directo: +52(899) 924 3627

www.ipn.mx

Convocatoria 2019 del Programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

Breve descripción del evento 3: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre agosto – diciembre 2019, al cual se inscribieron 31 estudiantes en sus distintos semestres.

Fecha de Inicio: 01 de agosto de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 3: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 01 de agosto al 31 de diciembre de 2019 el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 31 alumnos inscritos en este periodo y de los cuales 10 correspondieron a estudiantes de nuevo ingreso.

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
"La Mejor a Servicio de la Patria"

CONVOCATORIA 2019
Maestría en Ciencias
en
Biotecnología Genómica

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
Biotecnología Ambiental y Microbiana
Biotecnología Agropecuaria y de Recursos Genéticos
Biotecnología Médica y Farmacéutica

FECHAS IMPORTANTES

	1º PERIODO	2º PERIODO
Examen de admisión:	25-29 marzo	17-21 junio 2019
Entrevista:	1-2 abril	24-25 junio 2019
Resultados:	12 abril	2 julio 2019
Inscripciones:	29 julio al 2 agosto 2019	

Contacto:
Dir. Boulevard del Maestro S/N. esq. Hlas Pina. Col. Narco
Mendoza, Reynosa, Tamaulipas
Departamento de Posgrado Docencia. 102@ipn.mx
Tel. +52(53) 5729-6000 Exts. 87730 y 87705

www.ipn.mx

Convocatoria 2019 del Programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica.

Breve descripción del evento 4: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el semestre agosto – diciembre 2019 con un total de 18 inscritos a dicho programa.

Fecha de Inicio: 01 de agosto de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 4: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 01 de agosto al 31 de diciembre del 2019 el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 18 alumnos inscritos en este periodo y donde se inscribió una estudiante de nuevo ingreso.



The poster features a grid of images showing a woman in a lab coat, laboratory equipment, and a globe. At the top, it displays the logos of SEP and IPN. The main title is 'CONVOCATORIA DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA'. Below this, a section titled 'FECHAS IMPORTANTES' lists key dates: 'Examen de Admisión' (April 15-17 and June 12-14, 2019), 'Entrevista' (April 29 and June 17, 2019), and 'Resultados' (April 30 and June 28, 2019). At the bottom, it provides contact information for the Reynosa seat, including the address, phone numbers, and website.

CONVOCATORIA
DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

FECHAS IMPORTANTES

Examen de Admisión
del 15 al 17 de abril de 2019 y
del 12 al 14 de junio de 2019

Entrevista
29 de abril de 2019 y
17 de junio de 2019

Resultados
30 de abril de 2019 y
28 de junio de 2019

CONTACTO SEDE REYNOSA:
Boulevard del Maestro s/n. esq. Elias Piña, Col. Narciso Mendoza, Reynosa, Tamaulipas
Departamento de Posgrado: docencia_cbg@ipn.mx
Coordinación: plaral@ipn.mx
Tel. +52(55) 5729 4000 Exts. 87726, 87730 y 87705

www.ipn.mx

Convocatoria del Programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 08. Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo de forma permanente un reporte mensual de activo fijo, con un total de 12 reportes durante el 2019.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, llevó a cabo de forma permanente un reporte mensual de activo fijo, revisado y validado por la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional, dando un total de 12 reportes durante el 2019.



Reporte mensual activo fijo 2019.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo durante el 2019 de forma permanente cuatro programas de mantenimiento preventivo y correctivo: 1) Instalaciones, 2) Vehículos oficiales, 3) Aires Acondicionados y 4) Equipos Hidráulicos.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, llevó a cabo durante el 2019 de forma permanente cuatro programas de mantenimiento preventivo y correctivo: 1) Instalaciones, 2) Vehículos oficiales, 3) Aires Acondicionados y 4) Equipos Hidráulicos.

		ORDEN DE PAGO I.P.N.				<table border="1"> <tr> <th>NÚMERO</th> <th>AÑO</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>FDH0192</td> <td>2019</td> <td>DICIEMBRE</td> </tr> </table>		NÚMERO	AÑO	MES	FDH0192	2019	DICIEMBRE
NÚMERO	AÑO	MES											
FDH0192	2019	DICIEMBRE											
<small>SE DEBE PAGAR EL IMPORTE NETO DE LA PRESENTE ORDEN DE PAGO.</small>		<small>185,367.68 (CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SETE PESOS 867/100 M.N.)</small>		<small>(IMPORTE CON LETRAS)</small>									
<small>DESCRIPCIÓN DE LA DEPENDENCIA POLÍTICA</small> CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA		<small>CLASE</small> 1/999		<small>CLASE</small> 002522/01016563207		<small>Nombre</small> RAMÓN AVALOS MEDINA							
<small>PROGRAMA ESTRATÉGICO</small> PROGRAMA ESTRATÉGICO 41		<small>TIPO DE ORDEN DE PAGO</small> GASTO CORRIENTE		<small>TIPO DE OPERACIÓN</small>		<small>TRANSFERENCIA</small>							
No.	CLAVE PRESUPUESTAL	CONCEPTO	TIPO DE C.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN (CONTENIDO)	U.O.	PI	AL	PROG.	UBIC.			
1	11-800-2-1-04-00-000-EDPO-21903-1-1	SERVICIOS GENERALES PARA PLANTELES EDUCATIVOS	(Factora proveedor)	721	020111 SGPC0201246220199	06	29	3	03003	185,367.68			
TOTAL										185,367.68			
<small>ELABORÓ</small> M. W. A. MARRA DEL CAMÍN OZBORN HERRERA SUBSECRETARÍA ADMINISTRATIVA		<small>AUTORIZÓ</small> DR. RAMÓN ALBERTO RODRÍGUEZ PÉREZ DIRECTOR		<small>DESCRIPCIÓN</small> MTO. DE IMPERMEABILIZACIÓN DE EDIFICIO POLIFUNCIONAL SEGÚN CONTRATO PRL AUTORIZADO FACTURA 99									
<small>FECHA DE IMPRESIÓN</small> 13/12/2019		<small>FECHA DE REGISTRO</small> 13/12/2019		<small>FECHA DE VALIDACIÓN</small> 17/02/2020		<small>FECHA EN FINANZAS</small> 18/02/2020		<small>FECHA DE PAGO</small> 13/12/2019					
						<small>PÁGINA</small> 1 DE 1		<small>IMPORTE</small> RAMÓN ALBERTO RODRÍGUEZ PÉREZ					

Mantenimiento Impermeabilización 2019.

Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 09. Movilidad para formar estudiantes y profesores líderes mediante alianzas académicas estratégicas.

Breve descripción del evento 1: En 2019 se promovió la movilidad estudiantil de 20 estudiantes de los programas de posgrado del Centro con el propósito de fomentar el desarrollo de sus actividades de investigación y formación académica.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional durante el año 2019 promovió la movilidad estudiantil de 20 estudiantes de los programas de posgrado que se ofertan en el Centro, de los cuales dos correspondieron a acciones de movilidad internacional a Estados Unidos e Italia.



Movilidad de estudiantes a nivel Nacional

Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil.

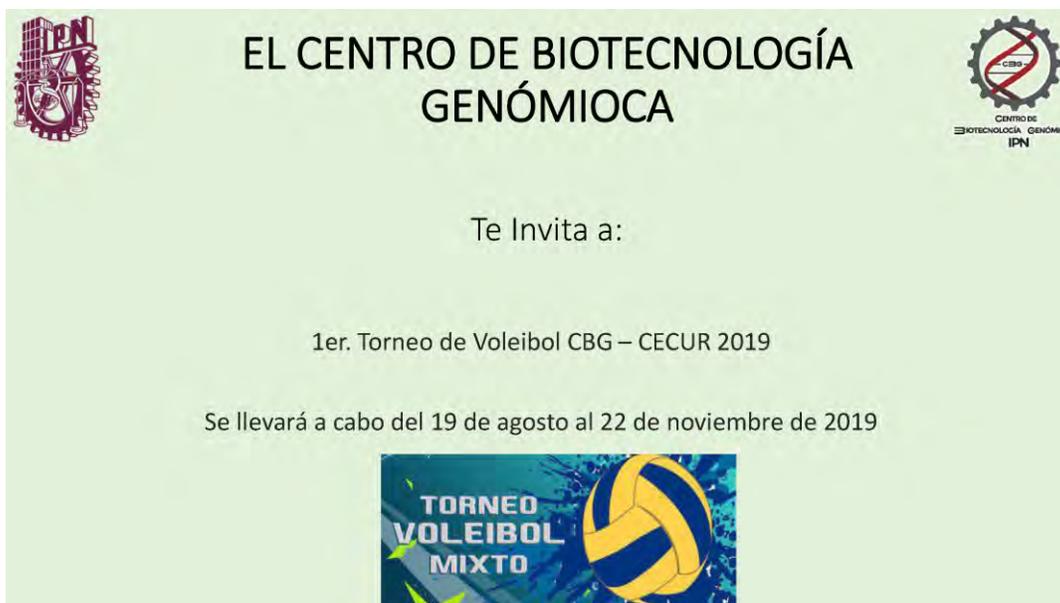
Proyecto 12. Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.

Breve descripción del evento 1: En el 2019 se realizó el “1er. Torneo de Voleibol CBG – CECUR 2019”, con la participación de nueve equipos conformados por PAAES, investigadores docentes, estudiantes y administrativos, además de familiares y amigos”. En el cual participaron 96 integrantes de la comunidad politécnica.

Fecha de Inicio: 19 de agosto de 2019

Fecha de término: 22 de noviembre de 2019

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional realizó activación física por medio del “1er. Torneo de Voleibol CBG – CECUR 2019”, con la participación de nueve equipos conformados por PAAES, investigadores docentes, estudiantes y administrativos, además de familiares y amigos. En dicho torneo, se premió al primero, segundo y tercer lugar. Asimismo, se llevó a cabo el Torneo de Invierno de Básquetbol Interno, donde participaron tres equipos, cuyos nombres eran “Espuelas”, “Los *Quinoxalinos*”, y “*Space Jam*”, equipos conformados por estudiantes, personal administrativo y docente. El equipo ganador fue “Espuelas”, liderado por la Dra. Xóchitl Fabiola de la Rosa Reyna. En segundo Lugar, “Los *Quinoxalinos*” y en tercer lugar “*Space Jam*”.



Invitación “1er. Torneo de Voleibol CBG-CECUR 2019”.

Eje Fundamental 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica

Breve descripción del evento 1: Durante el 2019 se realizó la adquisición de un total de 1,797 ejemplares de acervo bibliohemerográfico institucional en sus diferentes formatos para fortalecer la Biblioteca del Centro.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 1: En el 2019 el acervo bibliohemerográfico con el que se contó fue de 1,448 ejemplares entre títulos, volúmenes y tesis impresas. Se contó con un total de 349 materiales complementarios de libros, versión electrónica de tesis de los estudiantes de los programas del Centro y formatos en DVD's de películas donadas a la biblioteca. El material bibliográfico adquirido en 2019 fue de seis ejemplares para contar con un total final de 1,797 materiales de acervo bibliohemerográfico.

U. A. A.		CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA															
RESPONSABLE DE BIBLIOTECA: SILVIA ELISABETH SANTES HERNÁNDEZ																	
CORREO: santes@qigp.mx		TELÉFONO: 87736															
ACERVO BIBLIOGRÁFICO																	
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCUMENTOS INFORMES, RECURSOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DISPOSITIVOS	PELICULAS VIDEOCASSETES	CD/DVD CASSETES	DISCOS COMPACTOS MP3	DISCOS DE DATOS DIGITALES MP3 Y MP4	
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	ANEXOS	PÁGS									
EXISTENCIA TOTAL	996	1,448	0	0	0	0	153	157	0	0	0	0	0	0	0	0	29
ADQUISICIONES	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MATERIALES CONSULTADOS																	
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCUMENTOS INFORMES, RECURSOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DISPOSITIVOS	PELICULAS VIDEOCASSETES	CD/DVD CASSETES	DISCOS COMPACTOS MP3	DISCOS DE DATOS DIGITALES MP3 Y MP4	
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	VOLUMENES	ANEXOS	PÁGS									
MATERIALES CONSULTADOS EN AULA	12	12	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRESTAMOS A DOMICILIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE MATERIALES CONSULTADOS	12	12	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS																	
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	NÚMERO DE USUARIOS ATENDIDOS				NÚMERO DE SERVICIOS PRESTADOS A LA BIBLIOTECA		NÚMERO DE SERVICIOS PRESTADOS A LOS ESTUDIANTES DE LOS PROGRAMAS DE GRADUACIÓN		ADQUISICIÓN DE BAJES DE DATOS DIGITALES			COMPUTACIONES EN OPERACIÓN		MATERIALES RECIBIDOS			
	Presencia	OPAC	Presencia	OPAC	Presencia	OPAC	Presencia	OPAC	Presencia	OPAC	Presencia	OPAC	Presencia	OPAC	Presencia	OPAC	
TOTAL	72	93	0	0	172	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0		
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA																	
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	DIRECTIVO		PROFESOR TÉCNICO		SERVIDORES AL PÚBLICO		DE APOYO A LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS		ADMINISTRATIVOS		DE APOYO A LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS		OTROS		TOTAL DE PERSONAL		
	Hombrera	Mujeres	Hombrera	Mujeres	Hombrera	Mujeres	Hombrera	Mujeres	Hombrera	Mujeres	Hombrera	Mujeres	Hombrera	Mujeres	Hombrera	Mujeres	
	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	

Reporte Mensual de Información de Bibliotecas Institucional, donde se aprecia la información de usuarios atendidos.

Breve descripción del evento 2: Durante el 2019 se brindó la atención a 1,434 usuarios de la Biblioteca tanto en consulta de ejemplares como con el apoyo de servicios bibliotecarios, ello con el propósito de fortalecer las actividades académicas de la comunidad politécnica.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 2: Se atendieron durante todo el 2019 un total de 1,434 usuarios tanto en consulta de ejemplares como con el apoyo de servicios de biblioteca de los cuales eran estudiantes de los programas de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica y Doctorado en Ciencias en Biotecnología. El número servicios varía dependiendo las necesidades de los usuarios. El propósito es fortalecer las actividades académicas de la comunidad politécnica.



Usuarios atendidos en las áreas de la Biblioteca del Centro.

Breve descripción del evento 3: Se publicó en el repositorio digital del Instituto Politécnico Nacional dos tesis de alumnos egresados de la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 3: Durante el 2019 se publicó en el repositorio digital del Instituto Politécnico Nacional dos tesis de alumnos egresados de la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica. Las cuales fueron: “Caracterización molecular de *rizobios* asociados al cultivo de la soya en regiones productoras del Estado de Tamaulipas” e “Identificación de etiquetas de secuencias expresadas en frijol cultivado en condiciones de déficit hídrico y *Macrophomina phaseolina (TASSI) GOID*”.



Presentación de examen de grado de una estudiante de Maestría.

Breve descripción del evento 4: Se publicó en el repositorio digital del Instituto Politécnico Nacional una tesis de un alumno egresado del Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 4: Durante el 2019 se publicó en el repositorio digital del Instituto Politécnico Nacional una tesis de un alumno egresado del Doctorado en Ciencias en Biotecnología. La cual fue: *“Design, synthesis and biological evaluation of new carboxylic acid derivatives as trans-sialidase inhibitors of trypanosoma cruzi”*.



Presentación de examen de grado de un estudiante de Doctorado.

Eje Fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Proyecto 16. Transferencia del conocimiento a los sectores productivo, social y de servicios para el desarrollo del país.

Breve descripción del evento 1: Se realizó el “Proyecto Vinculado para asesoría personalizada, análisis de muestra de levaduras y proyecciones a futuro sobre el control de calidad de productos de Grupo Bimbo”.

Fecha de Inicio: 03 de febrero de 2019

Fecha de término: 30 de noviembre de 2019

Descripción detallada del evento 1: En atención a empresas nacionales de gran renombre, la Subdirección de Vinculación, el Departamento de Transferencia de Tecnología, en colaboración con el Departamento de Biotecnología y los investigadores del Laboratorio de Biotecnología Industrial, atendieron a la reunión con el Grupo Bimbo para atender la solicitud de asesoría profesional y servicios tecnológicos para la caracterización de muestras de levadura en crema y deshidratada. En dicha reunión, se definieron los servicios requeridos por dicha compañía. El resultado de dicha interacción y gestión por parte del Departamento de Transferencia de Tecnología, personal del Corporativo Bimbo, investigadores del Laboratorio de Biotecnología Industrial y la encargada del Laboratorio de Servicios concluyó con la generación de un Convenio de Confidencialidad y un Convenio Vinculado. En cuanto al convenio vinculado, se tuvo un ingreso de \$384,000.00 pesos, entre el Laboratorio de Biotecnología Industrial y el Departamento de Biotecnología.



Logo representativo de la empresa con la que se tuvo la vinculación.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo la solicitud de patente ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la invención titulada “Uso de compuestos derivados del ácido 3-(1,3-dioxoisindolin-2-il) propionico con actividad tripanocida como inhibidores de trans-sialidasa de tripanosoma cruzi”.

Fecha de Inicio: 4 de julio de 2019

Fecha de término: 4 de julio de 2019

Descripción detallada del evento 2: El 4 de julio de 2019 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de patente titulada “Uso de compuestos derivados del ácido 3-(1,3-dioxoisindolin-2-il) propionico con actividad tripanocida como inhibidores de trans-sialidasa de tripanosoma cruzi” donde figuran como inventores: Gildardo Rivera Sánchez y Alma Delia Paz González, adscritos al Departamento de Biotecnología Farmacéutica del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, María Esther Ramírez Moreno, adscrita al Departamento de Estudios de Posgrado en la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN, Benjamín Noguera Torres, adscrito al Departamento de Parasitología de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN y Lenci Karina Vázquez Jiménez y Muhammad Kashif alumnos egresados de Centro de Biotecnología Genómica del IPN.

Solicitud de patente de invención “Dioxoisindolin”.

Breve descripción del evento 3: Se llevó a cabo la solicitud de patente ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la invención titulada “Biopelícula farmacéutica a base de *bdellovibrio bacteriovorus* como agente cicatrizante y antimicrobiano en ulceraciones cutáneas”

Fecha de Inicio: 26 de septiembre de 2019

Fecha de término: 26 de septiembre de 2019

Descripción detallada del evento 3: El 26 de septiembre de 2019 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de patente titulada “Biopelícula farmacéutica a base de *bdellovibrio bacteriovorus* como agente cicatrizante y antimicrobiano en ulceraciones cutáneas” por parte de los inventores Mario Alberto Rodríguez Pérez adscrito al Departamento de Biomedicina Molecular del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, Christian Mariel Sáenz Santos alumna egresada del Centro de Biotecnología Genómica del CBG y Yunia Verónica García Tejeda, adscrita al Departamento de Ciencias Básicas de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingenierías y Tecnologías Avanzadas del IPN.

The image shows a screenshot of the IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) website. The page is titled 'Solicitud de Patente de invención o de Registro de Modelo de Utilidad' and is for the 'Comisión Distrital de Patentes'. The form includes the following information:

- Información del trámite:** IMPI-66-009, Fecha de publicación de la solicitud: 29/09/2019.
- Fecha y fecha de recepción:** Fecha de recepción: 26/09/2019, Fecha de publicación: 29/09/2019.
- Título y fecha de recepción:** INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, Comisión Distrital de Patentes.
- Datos generales de la solicitud:** Solicitud de Patente de invención (selected), Solicitud de Registro de Modelo de Utilidad, Solicitud de Registro de Derechos Industriales (Ingeniería).
- Datos generales del solicitante:** Nombre: N/A, RFC: IPN1102908, Institución: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, Nacionalidad: MEXICANA, Calle: 55 572000 EXT. 81975, Correo electrónico: ipn@ipn.mx.
- Datos generales del representante:** Nombre: OTTEB, Calle: Av. Luis Enrique Erro, Oficina del Abogado General, Edificio de la Dirección General, Número exterior: 3616, Ciudad: ZACATECO, Municipio: MEXICO, Estado: QUERÉTARO, País: MÉXICO.
- Datos generales del inventor:** Nombre: MARIO ALBERTO RODRIGUEZ PEREZ, Nacionalidad: MEXICANA, Calle: 55 572000 EXT. 81975.

Solicitud de patente de invención “Biopelícula”.

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo la solicitud del registro de marca ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) con la denominación “Feria CBG-IPN”.

Fecha de Inicio: 8 de noviembre de 2019

Fecha de término: 8 de noviembre de 2019

Descripción detallada del evento 4: El 8 de noviembre de 2019 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de registro de marca con la denominación “Feria CBG-IPN”, por parte de la Subdirección de Vinculación y del Departamento de Transferencia de Tecnología del Centro de Biotecnología Genómica.

The image shows a screenshot of the IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) website. The page title is "Solicitud de Protección de Signos Distintivos: Registro de Marca, Aviso Comercial o Publicación de Noticia". The form is filled out with the following information:

- Formulario de formato:** IMPI-08-400-A
- Fecha de publicación del formato en el DOF:** 03 / 09 / 2019
- Datos generales sobre los solicitantes:**
 - Personas físicas:** Nombre: LUIS ENRIQUE ERRO OFICINA DEL ASICADO GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA; Domicilio: CALLE DE LA UNIÓN 1000, COL. CENTRO DE LA UNIÓN, CIUDAD DE MEXICO; Teléfono: 56 23 45 67 89.
 - Personas morales:** Denominación: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL; Domicilio: CALLE DE LA UNIÓN 1000, COL. CENTRO DE LA UNIÓN, CIUDAD DE MEXICO; Teléfono: 56 23 45 67 89.
- Dominios para el registro de signos distintivos:**
 - Clase general PTSM:** Col: 01; Descripción: SERVICIOS DE ASesorIA EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA; Nombre carácter: 01; Código: 010000000.
 - Dominios para el registro de signos distintivos:** Clase general PTSM; Col: 01; Descripción: SERVICIOS DE ASesorIA EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA; Nombre carácter: 01; Código: 010000000.

At the bottom of the page, there are logos for MEXICO, CONADEP, and other entities, along with the text "Calidad para el Desarrollo" and "Página 1 de 4".

Solicitud de protección de signo distintivo “Feria CBG-IPN”.

Breve descripción del evento 5: Se llevó a cabo la solicitud de patente ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la invención titulada “INSECTICIDA BIORRACIONAL COMBINADO PARA EL CONTROL DE LARVAS DE SPODOPTERA SPP”.

Fecha de Inicio: 25 de noviembre de 2019

Fecha de término: 13 de marzo de 2020

Descripción detallada del evento 5: El 25 de noviembre de 2019 se solicitó a la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la gestión para el ingreso al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) de la solicitud de patente titulada “INSECTICIDA BIORRACIONAL COMBINADO PARA EL CONTROL DE LARVAS DE SPODOPTERA SPP” por parte de los inventores Ninfa María Rosas García y Jesús Manuel Villegas Mendoza, ambos adscritos al Laboratorio de Biotecnología Ambiental del Centro de Biotecnología Genómica del IPN. La fecha de ingreso de la solicitud al IMPI se llevó a cabo el 13 de marzo de 2020.

The image shows a screenshot of a patent application form from the Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). The form is titled "Solicitud de Patente de invención o de Registro de Modelo de Utilidad o de Registro de Diseño Industrial". It contains several sections for providing details about the applicant, the inventor, and the invention itself. The form is partially filled out with handwritten and printed information.

Header: gob.mx Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

Form Title: Solicitud de Patente de invención o de Registro de Modelo de Utilidad o de Registro de Diseño Industrial

Form Fields:

- Formulario del trámite:** Tipo de trámite (Patente de invención, Modelo de utilidad, Diseño industrial)
- Fecha de publicación de formación de OCS:** 13 / 03 / 2020
- Clases generadas de la solicitud:** Clase de invención de invención (seleccionada), Clase de Registro de Modelo de Utilidad, Clase de Registro de Diseño Industrial, Clase de Modelo Industrial, Clase de Clase Industrial
- Datos generales de los solicitantes:** Persona física (seleccionada), Persona moral (seleccionada)
- Datos generales de los inventores:** Nombre completo, Apellido paterno, Apellido materno, Nacionalidad, Teléfono celular, número de extensión, Correo electrónico
- Datos generales de la invención o del diseño:** Título de la invención o del diseño, Clasificación internacional de patentes (CIP), Clasificación de la invención o del diseño (CIDI), Clasificación de la invención o del diseño (CIDI)

Solicitud de patente de invención “Insecticidad biorracional”.

Breve descripción del evento 7: Se llevó a cabo la solicitud del registro de marca ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) con la denominación “CBG-IPN”.

Fecha de Inicio: 10 de diciembre de 2019

Fecha de término: 10 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 7: El 10 de diciembre de 2019 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de registro de marca con la denominación “CBG-IPN”, por parte del Departamento de Biotecnología.

gob.mx

Instituto Mexicano de la F

Solicitud de Protección de Registro de Marca, Aviso Comercial o Pól

MARCIA
Cesalimela: 2234944883
Fecha: 10/12/2019 Hora: 13:46
Solicitud: CBG-IPN

Historial del formato
03 / 09 / 2019

Fecha de publicación del formato en el DOF
03 / 09 / 2019

Fecha de solicitud del trámite
00 / 00 / AAAAA

Datos generales de la solicitud

Personas físicas

Personas morales

CURP (obligatorio)
Nombre(s)
Primer apellido
Segundo apellido
Nacionalidad
Teléfono (fijo, celular, exteéfono)

RFC (obligatorio)
Categoría y sector (obligatorio)
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Nacionalidad MEXICANA
Teléfono (fijo, número, exteéfono)
85 57 28805 EXT 8145

Continúa en anexos Continúa en anexos

Domicilio del solicitante

Código postal (OTM)
CARR. PU. LUIS ENRIQUE ERRO OPIÑA DEL ABOGADO GENERAL, ESP DE LA DIRECCIÓN GENERAL
Número exterior (OTM)
Número interior (OTM)
CARRERA JAGATECO
MUNICIPIO Y DEMARCACIÓN TERRITORIAL QUADACUO A MAZATECO
ENTIDAD FEDERATIVA CIUDAD DE MEXICO
PAIS MEXICO

Domicilio para el y recibir notificaciones

Código postal (OTM)
CARR. PU. LUIS ENRIQUE ERRO OPIÑA DEL ABOGADO GENERAL, ESP DE LA DIRECCIÓN GENERAL
Número exterior (OTM)
Número interior (OTM)
CARRERA JAGATECO
MUNICIPIO Y DEMARCACIÓN TERRITORIAL QUADACUO A MAZATECO
ENTIDAD FEDERATIVA CIUDAD DE MEXICO
PAIS MEXICO

Correo electrónico (sin usar notificaciones)

Todos los requerimientos, notificaciones y demás actos administrativos del presente trámite, podrá ser recibidos en el local de la Oficina de la Propiedad Industrial, de conformidad con el artículo 183 de la Ley de la Propiedad Industrial.

MEXICO COMMERCE
Credibilidad para el bienestar

Página 1 de 4

Solicitud de protección de signo distintivo “CBG-IPN” del Departamento de Biotecnología.

Breve descripción del evento 8: Se llevó a cabo la solicitud del registro de marca ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) con la denominación “LBE CBG-IPN”.

Fecha de Inicio: 10 de diciembre de 2019

Fecha de término: 10 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 8: El 10 de diciembre de 2019 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de registro de marca con la denominación “LBE CBG-IPN”, por parte del Laboratorio de Biotecnología Experimental.

The image shows a screenshot of the IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) online form for 'Solicitud de Protección de S' (Trademark Registration). The form is titled 'Solicitud de Protección de S' and includes the following sections:

- Formulario del formato:** Includes fields for 'Formulario del formato' and 'Fecha de publicación del formato en el DOP'.
- Datos generales del solicitante:** Includes fields for 'Nombre', 'Apellido', 'Apellido paterno', 'Apellido materno', 'Número de identificación', and 'Fecha de nacimiento'.
- Datos de la empresa:** Includes fields for 'Nombre de la empresa', 'Tipo de empresa', 'Dirección', 'Código postal', 'Teléfono', 'Correo electrónico', and 'Sitio web'.
- Datos de la oficina:** Includes fields for 'Nombre de la oficina', 'Tipo de oficina', 'Dirección', 'Código postal', 'Teléfono', and 'Correo electrónico'.

The form also includes a barcode and a QR code. At the bottom, there are logos for 'MÉXICO', 'CONAVES', and 'IMPI', along with the text 'Creado por el IMPI' and 'Página 1 de 4'.

Solicitud de protección de signo distintivo “LBE CBG-IPN” del Laboratorio de Biotecnología Experimental.

Breve descripción del evento 9: Se llevó a cabo la solicitud del registro de marca ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) con la denominación “CBG-IPN”.

Fecha de Inicio: 10 de diciembre de 2019

Fecha de término: 10 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 9: El 10 de diciembre de 2019 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de registro de marca con la denominación “CBG-IPN”, por parte del Laboratorio de Biotecnología Animal.

The image shows a screenshot of the IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) website. The page title is 'Solicitud de Protección de Signo' (Trademark Registration). The form is in Spanish and includes the following information:

- Header:** Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Logo of the Mexican Government (gob.mx).
- Form Fields:**
 - Homoclave del formato:** 147110-001-A
 - Fecha de publicación del formato en el DCF:** 04 / 12 / 2019
 - Fecha de solicitud del trámite:** 04 / 12 / 2019
 - Clave generada (sólo los solicitantes):** 00000000000000000000000000000000
 - Personal Físico:** Nombre: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA ANIMAL, RFC: PNH11230100, Domicilio: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, Nacionalidad: MEXICANA, Teléfono: 55 57 2888 EXT 5174.
 - Personal Moral:** RFC: PNH11230100, Domicilio: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, Nacionalidad: MEXICANA, Teléfono: 55 57 2888 EXT 5174.
 - Domicilio del solicitante:** Calle: CARRETERA FEDERAL DEL AVIADOR GENERAL, ESQ. TORRE LA DIRECCIÓN GENERAL, Número exterior: 504, Número interior: 504, Colonia: JACAYENCOS, Municipio: DEMARCACIÓN TERRITORIAL SUBSTANCIA A, INADENRO, Localidad: UNIDAD PROF. "RODOLFO LÓPEZ MATEOS", Estado: CDMX, País: MÉXICO.
 - Domicilio para el y recibir notificaciones:** Same as the applicant's domicile.
- Footer:** Logos for México, COCUMAR, and IMPI. Text: 'Todos los requerimientos, modificaciones y demás actos relacionados con el presente trámite, tienen su comisión en notificación a través de la Casilla de la Propiedad Industrial de conformidad con el artículo 153 de la Ley de la Propiedad Industrial.'

Solicitud de protección de signo distintivo “CBG-IPN” del Laboratorio de Biotecnología Animal.

Breve descripción del evento 10: Se llevó a cabo la solicitud del registro de marca ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) con la denominación “CBG-IPN”.

Fecha de Inicio: 10 de diciembre de 2019

Fecha de término: 10 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 10: El 10 de diciembre de 2019 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de registro de marca con la denominación “CBG-IPN”, por parte del Laboratorio de Interacción Ambiente-Microorganismo.

The image shows a screenshot of the IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) online application form for a trademark registration. The form is titled "Solicitud de Protección de Registro de Marca, Ancho Comercial a P.V." and includes the following information:

- Logo:** IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial)
- Eventos:** 20191210, 20191210
- Fecha de publicación del formato en el DOF:** 03 / 03 / 2019
- Fecha de solicitud del trámite:** 03 / 03 / 2019
- Datos generales del solicitante:**
 - Personas físicas:** CURP, nombre, apellido, segundo apellido, nacionalidad, teléfono fijo, correo electrónico.
 - Personas morales:** RFC, denominación o razón social, actividad económica, número de identificación fiscal (NIF).
- Dirección del solicitante:** Calle postal, número exterior, número interior, colonia, municipio, estado, país.
- Dirección para el envío de notificaciones:** Calle postal, número exterior, número interior, colonia, municipio, estado, país.

At the bottom of the form, there are logos for the Mexican government (México), CONAMER, and IMPI. The footer includes the text "Todos los requerimientos, modificaciones y demás actos relacionados con el presente trámite, hasta su conclusión, se notificarán a través de la Casilla de la Propiedad Industrial de conformidad con el artículo 133 de la Ley de la Propiedad Industrial."

Solicitud de protección de signo distintivo “CBG-IPN” del Laboratorio de Interacción Ambiente-Microorganismo.

Breve descripción del evento 11: Se llevó a cabo la solicitud del registro de marca ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) con la denominación “CBG IPN”.

Fecha de Inicio: 10 de diciembre de 2019

Fecha de término: 10 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 11: El 10 de diciembre de 2019 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de registro de marca con la denominación “CBG IPN”, por parte del Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica.

The image shows a screenshot of the IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) online form for 'Solicitud de Protección de Registro de Marca'. The form is titled 'Solicitud de Protección de Registro de Marca. Antea Comercial IP'. It includes a header with 'gob.mx' and 'Instituto Mexicano de la F'. The form is divided into several sections: 'Homoclase del formato', 'Fecha de publicación del formato en el DCFP', 'Fecha de solicitud del trámite', 'Datos generales del/los solicitante/s', 'Datos del solicitante', and 'Datos para el/los recibir notificación'. The form is filled out with details for 'LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA FARMACEUTICA' and 'LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA FARMACEUTICA'. The form also includes a barcode and a QR code. The footer of the form contains the logos of 'MEXICO', 'COMARCA', and 'IMPI', along with the text 'Credencial para el Internet' and 'Página 1 de 4'.

Solicitud de protección de signo distintivo “CBG-IPN” del Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica.

Breve descripción del evento 12: Se llevó a cabo la solicitud del registro de marca ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) con la denominación “CML CBG-IPN”.

Fecha de Inicio: 10 de diciembre de 2019

Fecha de término: 10 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 12: El 10 de diciembre de 2019 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de registro de marca con la denominación “CML CBG-IPN”, por parte del Laboratorio de Medicina de Conservación.

The screenshot shows a web form for trademark registration. At the top, it says 'gob.mx' and 'Instituto Mexicano de la P'. The main title is 'Solicitud de Protección de Registro de Marca, Activo Concreto de PI'. There are several input fields and sections:

- Identificación:** Includes 'Número de trámite' (2738274395), 'Fecha de solicitud del trámite' (10/12/2019), and 'Fecha de publicación del formato en el DOF' (10/12/2019).
- Datos generales del solicitante:** A table with two columns: 'Particulares fiscales' and 'Particulares fiscales'. It contains fields for CURP, RFC, Nombre, Número de identificación, Seguridad social, and Nacionalidad.
- Dirección del solicitante:** Two sections for 'Dirección para el envío de notificaciones'. Both sections list the same address: 'CALLE JACARANTOS, MUNICIPIO DE BARRANCOQUILLO, ESTADO DE QUEROQUARO, CDMX'.

Solicitud de protección de signo distintivo “CML CBG-IPN” del Laboratorio de Medicina de Conservación.

Breve descripción del evento 14: Se llevó a cabo la solicitud del registro de derecho de autor ante el INDAUTOR (Instituto Nacional del Derecho de Autor) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la obra titulada “Orejas politécnicas”

Fecha de Inicio: 20 de diciembre de 2019

Fecha de término: 20 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 14: El 20 de diciembre de 2019 se registró ante el INDAUTOR (Instituto Nacional del Derecho de Autor) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la obra titulada “Orejas politécnicas” por parte del autor Gaspar Manuel Parra Bracamonte, adscrito al Laboratorio de Biotecnología Animal del Centro de Biotecnología del IPN.

CERTIFICADO
Registro Público del Derecho de Autor

Para los efectos de los artículos 13, 14 fracción II, 162, 163 fracción I, 164 fracción I, 168, 169, 209 fracción III y demás relativos de la Ley Federal del Derecho de Autor, se hace constar que la **OBRA** cuyas especificaciones aparecen a continuación, ha quedado inscrita en el Registro Público del Derecho de Autor, con los siguientes datos:

AUTOR:	PARRA BRACAMONTES GASPAR MANUEL
TITULO:	OREJAS POLITECNICAS
RAMA:	DIBUJO
TITULAR:	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 83 DE LA L.F.D.A. EN RELACION AL ARTICULO 46 DEL R.L.F.D.A.)

Con fundamento en lo establecido por el artículo 14 fracción II de la Ley Federal del Derecho de Autor, el presente certificado no ampara el aprovechamiento industrial o comercial de las ideas contenidas en esta obra.

Con fundamento en lo establecido por el artículo 108 de la Ley Federal del Derecho de Autor, las inscripciones en el registro establecen la presunción de ser ciertos los hechos y actos que en ellas constan, salvo prueba en contrario. Toda inscripción otorga a salvo los derechos de terceros. Si surge controversia, los efectos de la inscripción quedarán suspendidos en tanto se pronuncie resolución firme por autoridad competente.

Con fundamento en los artículos 2, 209 fracción III y 211 de la Ley Federal del Derecho de Autor; artículo 66, 103 fracción IV y 104 del Reglamento de la Ley Federal del Derecho de Autor; artículo 1, 3 fracción I, 4, 5 fracción I y 8 del Reglamento Interior del Instituto Nacional del Derecho de Autor, se expide el presente certificado.

Número de Registro: 02-2019-121810170500-01

Ciudad de México, a 20 de diciembre de 2019

SUBDIRECTOR DE REGISTRO DE OBRAS Y CONTRATOS

DANIEL RAMOS LOPEZ

SECRETARÍA DE ESTUDIOS
INSTITUTO NACIONAL DEL
DERECHO DE AUTOR
DANIEL RAMOS LOPEZ
SUBDIRECTOR GENERAL

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Sistema

Solicitud del registro de derecho de autor “Orejas politécnicas”.

Eje Fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Proyecto 17. Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo el evento “DTT-001: Generalidades de Propiedad Intelectual, Diferenciación y Procesos de Protección” dirigido a alumnos, PAAE, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica.

Fecha de Inicio: 5 de abril de 2019

Fecha de término: 5 de abril de 2019

Descripción detallada del evento 1: El 5 de abril de 2019 se llevó a cabo el evento “DTT-001: Generalidades de Propiedad Intelectual, Diferenciación y Procesos de Protección”, impartido por el M. en C. Alfredo Godínez Yerena de la Empresa *Viridis Tech S.A.* de C.V., donde asistieron 43 personas entre alumnos, docentes, administrativos y PAAE del Centro de Biotecnología Genómica, organizado entre el Departamento de Transferencia de Tecnología y la Subdirección de Vinculación del Centro de Biotecnología Genómica del IPN.

Programa de Capacitación DTT 2019

Personal Docente				
DTT 001- Generalidades PI	DTT 002- Búsqueda Tecnológica	DTT 002- Redacción de Solicitudes	DTT-003- Transferencia de Tecnología	DTT-004- Emprendimiento
Viernes 5 de abril	Jueves 30 de mayo	Viernes 31 de mayo	Viernes 7 de junio	Viernes 9 de agosto
9:00-10:30 hrs.	9:00-10:30 hrs.	9:00-10:30 hrs.	9:00-10:30 hrs.	9:00-10:30 hrs.
Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional

Estudiantes				
DTT 001- Generalidades PI	DTT 002- Búsqueda Tecnológica	DTT 002- Redacción de Solicitudes	DTT-003- Transferencia de Tecnología	DTT-004- Emprendimiento
Viernes 5 de abril	Jueves 30 de mayo	Viernes 31 de mayo	Viernes 7 de junio	Viernes 9 de agosto
11:00-12:30 hrs.	11:00-12:30 hrs.	11:00-12:30 hrs.	11:00-12:30 hrs.	11:00-12:30 hrs.
Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional

Personal Administrativo				
DTT 001- Generalidades PI	DTT 002- Búsqueda Tecnológica	DTT 002- Redacción de Solicitudes	DTT-003- Transferencia de Tecnología	DTT-004- Emprendimiento
Viernes 5 de abril	Jueves 30 de mayo	Viernes 31 de mayo	Viernes 7 de junio	Viernes 9 de agosto
14:00-15:00 hrs.	14:00-15:00 hrs.	14:00-15:00 hrs.	14:00-15:00 hrs.	14:00-15:00 hrs.
Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional	Aula 2 Edificio Polifuncional

Programa de Capacitación Depto. Transferencia de Tecnología 2019.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo el evento “DTT-002: Taller de búsquedas tecnológicas y redacción de figuras jurídicas de propiedad intelectual”, dirigido a alumnos, PAAE, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica.

Fecha de Inicio: 30 de mayo de 2019

Fecha de término: 31 de mayo de 2019

Descripción detallada del evento 2: El 30 y 31 de mayo de 2019 se llevó a cabo el evento “DTT-002: Taller de búsquedas tecnológicas y redacción de figuras jurídicas de propiedad intelectual”, impartido por el Ing. Raúl Alejandro Ramírez Pérez del IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial), donde asistieron 14 personas entre alumnos, docentes, administrativos y PAAE del Centro de Biotecnología Genómica, organizado entre el Departamento de Transferencia de Tecnología y la Subdirección de Vinculación del Centro de Biotecnología Genómica del IPN.

Reynosa, Tamps. 24 de junio de 2019

cDR. Hiram I. Mendoza Hernández
Jefe del Departamento de Transferencia de Tecnología

Título: DTT 002 Taller de búsquedas tecnológicas y redacción de solicitudes de figuras jurídicas de protección de Propiedad Intelectual

Lugar: Edificio de usos múltiples, CBG-IPN, Reynosa, Tam.
Fecha: 30 y 31 de mayo

Objetivo: Capacitar al personal del CBG sobre las Búsquedas Tecnológicas y Redacción de Patentes

Actividades realizadas: Se llevó a cabo un taller sobre las estrategias de búsquedas tecnológicas sobre el estado del arte y la redacción de patentes para el personal del Centro de Biotecnología Genómica por parte del Ing. Raúl Alejandro Ramírez Pérez, Supervisor Analista de Invenciones de la Oficina Regional Norte del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Esta capacitación tuvo una duración de 8 horas durante dos días, a la que asistieron 14 personas.

Conclusión: El personal del CBG asistente al curso fue capacitado en las estrategias de búsqueda y redacción de patente para fortalecer sus capacidades de vigilancia tecnológica y redacción de figuras de protección intelectual para las invenciones que pudieran derivar de las actividades que realizan en el CBG.

Reporte de actividades del “Taller de búsquedas tecnológicas y redacción de figuras jurídicas de propiedad intelectual”.

Eje Fundamental 5. Gestión institucional y gobernanza participativa.

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la participación de la comunidad en los cuatro simulacros con las hipótesis: “Incendio”, “Artefacto Explosivo” y el “Macrosimulacro” por el sismo del 19 de septiembre de 1985; realizadas durante el 2019.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 1: En las instalaciones del Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, se llevó a cabo del 01 enero al 31 de diciembre de 2019, durante el primer trimestre el simulacro de la “Hipótesis por Incendio”, con una participación de 102 asistentes; en el segundo trimestre el simulacro de la “Hipótesis por Incendio”, con una participación de 95 asistentes; en el tercer trimestre el Macrosimulacro de la “Hipótesis por Sismo”, con una participación de 120 asistentes y en el cuarto trimestre el simulacro de la “Hipótesis por Artefacto Explosivo”, con una participación de 74 asistentes.

Funcionarios		Docentes		Personal de Apoyo de Asistencia a la Educación		Estudiantes		Total de participantes en el simulacro:	
10		30		25		30		95	

Funcionarios		Docentes		Personal de Apoyo de Asistencia a la Educación		Estudiantes		Total de participantes en el simulacro:	

Fecha del simulacro	Hora de inicio	Hora en que finaliza	Duración de la Evacuación
28 junio 2019	12:30	12:35	5 minutos

El simulacro se realizó: con aviso () sin aviso (x)

¿Qué tipo de alertamiento utilizó? ALARMA

El desalojo fue: Total (X) Parcial ()

porqué:

Medidas de seguridad	
¿Cuenta con escaleras de emergencia?	Si (X) No ()
¿Se tienen rutas de evacuación señalizadas?	Si (X) No ()
¿El personal cuenta con identificación de acceso al inmueble?	Si (X) No ()
¿El plantel cuenta con bitácora de visitantes?	Si (X) No ()
¿Cuenta con bitácoras de entrada y salidas de vehículos?	Si (X) No ()
¿Se lleva un control de entrada y salida de objetos al interior del inmueble?	Si (X) No ()
Otra:	

Cédula de evaluación de simulacros 2019.

Eje Transversal 1. Sustentabilidad.

Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1: Se realizó la plática “Intercambios de puntos de vista sobre el potencial de energía limpias en proyectos de investigación para la generación de proyectos multidisciplinarios y binacionales entre México y Chile”.

Fecha de Inicio: 07 de marzo de 2019

Fecha de término: 08 de marzo de 2019

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica en coordinación con la Subdirección de Vinculación y la Unidad Politécnica de Integración Social llevaron a cabo la plática de “Intercambios de puntos de vista sobre el potencial de energía limpias en proyectos de investigación” presentada por el Dr. Humberto Vidal Gutiérrez, Director de los Recursos Energéticos (CERE) de la Universidad de Magallanes en Punta Arenas, Chile, con la coordinación con la UAT (Universidad Autónoma de Tamaulipas) - UAMRR (Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa Rhode), siendo el Centro anfitrión para esta plática. En ella, asistieron estudiantes de la Universidad Tecnológica de Tamaulipas Norte, investigadores y estudiantes del Centro. Este evento fue dirigido a toda la comunidad politécnica del CBG, el sector gubernamental, así como a empresas privadas, con el fin de fortalecer la colaboración para la generación de proyectos con impacto favorable al ambiente confirmando un modelo de triple hélice, y en conjunto con universidades internacionales como la Universidad de Magallanes de Chile, el IPN a través del CBG, y la UAT, a través de la UAMRR.



Fotografía alusiva al evento.

Breve descripción del evento 2: Se realizó la “Recolección de material de reciclaje como campaña de apoyo para la adquisición de medicamentos para niños con cáncer en colaboración con una asociación civil y DIF (Desarrollo Integral de la Familia) Reynosa”.

Fecha de Inicio: 15 de marzo de 2019

Fecha de término: 15 de diciembre de 2019

Descripción detallada del evento 2: Durante el 2019, se continuó con el apoyo a la Asociación Voluntad contra el Cáncer Reynosa Río Bravo, A. C. con el reciclaje de taparrosas, cartón y aluminio, incluso durante enero a julio de este año se apoyó al DIF Tamaulipas con el reciclaje de PET y papel. Estas actividades se llevaron en conjunto con el Centro de Educación Continua Unidad Reynosa.

En total se instalaron dos áreas de reciclaje de taparrosas y dos recolecciones de material para reciclar como cartón y aluminio. También, se adquirió por donación de la empresa Reciclados tres contenedores, mismos que fueron instalados con su respectiva clasificación de material a reciclar. La cantidad entregada de material por cada uno fue la siguiente:

- 25 kg de taparrosas
- 40 kg de cartón
- 20 kg de aluminio

Las etapas de entrega de dicho material de reciclaje fueron variadas, realizándose durante el año 2019 un total de seis entregas, cuatro a la Asociación Voluntad Contra el Cáncer Reynosa Río Bravo, A. C. y dos al DIF Reynosa.



Fotografía de recolección de taparrosas y cartón entregados a Asociación Voluntad contra el Cáncer Reynosa Río Bravo, A. C.

Breve descripción del evento 4: Se realizó la “Participación de investigadores en eventos de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad para la difusión de tecnologías y productos verdes desarrollados en las escuelas, unidad académicas y centros de investigación del IPN”.

Fecha de Inicio: 22 de marzo de 2019

Fecha de término: 22 de marzo de 2019

Descripción detallada del evento 4: Durante el 22 de marzo del 2019, el Dr. José Luis Hernández Mendoza participó en el ciclo de conferencias organizadas por el Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad con el tema abordado "El impacto de los microorganismos en la sustentabilidad de la producción de alimentos".



Fotografía de entrega de reconocimiento al Dr. José Luis Mendoza Hernández por su participación.

Breve descripción del evento 3: Se realizó la “Participación en el evento *Earth Day*, en Colaboración con el Colegio Oxford de Reynosa, el Centro de Educación Continua Unidad Reynosa y la Fundación *Love Foundation*, A. C. como parte de las actividades de concientización para el cuidado del medio ambiente, fomento del reciclaje y uso de tecnologías verdes”.

Fecha de Inicio: 03 de abril de 2019

Fecha de término: 03 de abril de 2019

Descripción detallada del evento 3: En eventos de colaboración, el Centro participó, junto con el Centro de Educación Continua Unidad Reynosa y la fundación *Love Foundation*, A. C., en la Feria conmemorativa a la celebración *Earth Day* organizado por el *Colegio Oxford School* – Reynosa. En dicho evento participó el Dr. José Luis Hernández Mendoza con un stand demostrativo, además de un grupo selecto de micro y pequeñas empresas y productores emprendedores, con el fin de impulsar el desarrollo económico por medio de la venta de productos naturales y que fomentan la concientización del cuidado del medio ambiente, el fomento del reciclaje para la elaboración de productos comercializables. En este evento, el personal del Laboratorio de Biotecnología Experimental presentó hacia los visitantes el uso de biofertilizantes a base de microorganismos como parte de una estrategia verde para no contaminar suelos agrícolas.



Evento de investigadores y personal del CBG y del CECUR.

Eje Transversal 2. Perspectiva de Género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

Proyecto 31. Inclusión y accesibilidad en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Se realizó reparaciones a la rampa del Edificio Polifuncional.

Fecha de Inicio: 01 de julio de 2019.

Fecha de término: 31 de julio de 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se realizó en el edificio del Edificio Polifuncional del Centro de Biotecnología Genómica varias reparaciones de la rampa para personas con diferentes capacidades del 01 al 31 de julio de 2019, con el propósito de difundir y promocionar acceso y una cultura de inclusión y accesibilidad en la infraestructura.



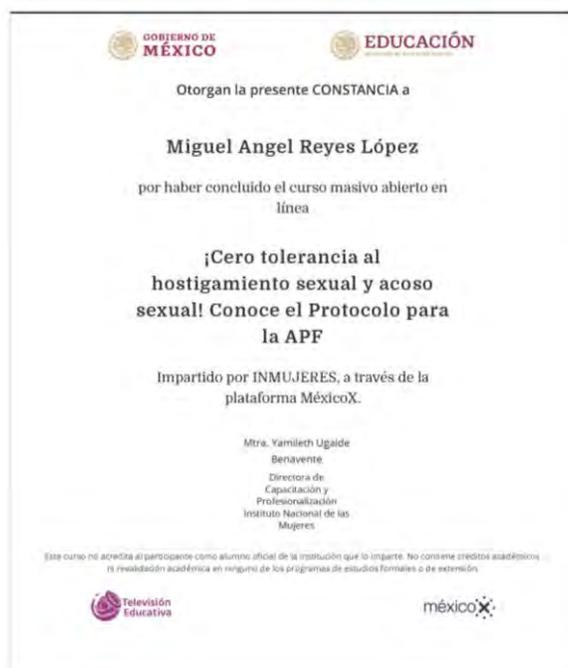
Reparación de rampa 2019.

Breve descripción del evento 2: Se invitó a tomar el curso en línea “Cero Tolerancia al Hostigamiento sexual y acoso sexual, conoce el protocolo para la APF”.

Fecha de Inicio: 23 de septiembre de 2019.

Fecha de término: 30 de septiembre de 2019.

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo el curso “Cero Tolerancia al Hostigamiento sexual y acoso sexual, conoce el protocolo para la APF” del 23 al 30 de septiembre de 2019 en modalidad en línea impartido por la CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación. Tuvo mucha aceptación por parte de trabajadores y alumnos teniendo un total de 38 participantes del Centro de Biotecnología Genómica.



Constancia de Curso CONAPRED 2019.

Centro de Biotecnología Genómica (CBG)

2020

ACTIVIDADES

Eje Fundamental 1. Excelencia y pertinencia educativa.

Proyecto 02. Innovación para mejorar el proceso educativo.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la acción de formación "Alcances en Biotecnología Vegetal y su Micropropagación".

Fecha de Inicio: 10 de febrero de 2020

Fecha de término: 14 de febrero de 2020

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 10 de febrero al 14 de febrero de 2020, la acción de formación "Alcances en Biotecnología Vegetal y su Micropropagación" con un total de 16 participantes, impartida por el Dr. Benjamín Abraham Ayil Gutiérrez y el C. Ángel Salazar Bravo.



Participantes en curso "Alcances en Biotecnología Vegetal y su Micropropagación".

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo la capacitación en línea “Microsoft Teams”.

Fecha de Inicio: 12 de junio de 2020

Fecha de término: 12 de junio de 2020

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó el 12 de junio de 2020 de 11:00 a 13:00 horas, la capacitación en línea “Microsoft Teams” teniendo un total de dos participantes. Esta capacitación fue impartida por los especialistas de Microsoft y el objetivo fue buscar explotar entre otras, las herramientas de colaboración, videoconferencia y classroom; útiles para nuestra comunidad.

Aprendizaje Remoto con
Microsoft Office 365
y Teams

Office 365

dirigido a la
Comunidad Estudiantil Politécnica

 **EDUCACIÓN**
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

 Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

f t i y ipn.mx

Invitación capacitación en línea “Microsoft Teams”.

Breve descripción del evento 3: Se llevó a cabo el taller en línea "Principios de G-Suite".

Fecha de Inicio: 1 de Julio de 2020

Fecha de término: 29 de Julio de 2020

Descripción detallada del evento 3: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 1 al 29 de julio del 2020, el taller en línea "Principios de G-Suite" con un participante, llevada a cabo en modalidad en línea con un total de 40 horas. El propósito de este curso fue aplicar herramientas de comunicación electrónica y creación de documentos en la nube, a través de trabajo en equipo y colaboración para mejoras en funciones inherentes al tipo de personal del IPN.

TALLER EN LÍNEA

Principios de G-Suite

Del 01 al 29 de julio de 2020

PROPOSITO

Aplicar herramientas de comunicación electrónica y creación de documentos en la nube, a través del trabajo en equipo y la colaboración, para introducir mejoras en las funciones inherentes al tipo de personal en el IPN.

[HAZ CLIC AQUÍ](#)

EDUCACIÓN

IPN

f t i y in

Invitación Taller en línea "Principios de G-Suite".

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo la acción de formación "Herramientas en línea y trabajo colaborativo".

Fecha de Inicio: 06 de julio de 2020

Fecha de término: 20 de julio de 2020

Descripción detallada del evento 4: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 06 al 20 de julio de 2020, la acción de formación "Herramientas en línea y trabajo colaborativo" con dos participantes, impartida por la DFIE (Dirección de Formación e Innovación Educativa), llevada a cabo en modalidad en línea, con una duración total de 20 horas.



GOBIERNO DE MÉXICO

CURSO EN LÍNEA
**Herramientas en línea
y trabajo colaborativo**

Del 06 al 20 de julio de 2020

PROPÓSITO
Utilizar las herramientas teóricas y prácticas necesarias para generar y desarrollar habilidades mixtas (aprendizaje, desarrollo personal y social) mediante la elaboración de actividades prácticas, haciendo uso de las herramientas colaborativas para trabajar entre las diferentes áreas de la institución de forma colaborativa y así cumplir las metas que tienen en común.

[DA CLIC AQUÍ](#)

EDUCACIÓN  

www.ipn.mx

Invitación curso "Herramientas en línea y trabajo colaborativo".

Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 06. Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos.

Breve descripción del evento 1: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre enero – junio 2020, el cual está conformado por estudiantes de distintas regiones de México.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 30 de junio de 2020

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 01 de enero al 30 de junio de 2020 el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 28 alumnos inscritos en este periodo escolar y del cual cinco correspondieron al nuevo ingreso.

GOBIERNO DE MÉXICO

**CONVOCATORIA
ENERO 2020
MAESTRÍA EN CIENCIAS
EN BIOTECNOLOGÍA
GENÓMICA**

LÍNEAS DE GENERALES DE INVESTIGACIÓN
Biotecnología Ambiental y Microbiana
Biotecnología Agropecuaria y de Recursos Genéticos
Biotecnología Médica y Farmacéutica

	PRIMER PERIODO	SEGUNDO PERIODO
Examen de admisión:	25 de septiembre	20 de noviembre
Entrevista:	26 de septiembre	21 de noviembre
Resultados:	10 de octubre	02 de diciembre
Inscripciones:	06 al 17 de enero de 2020	

Más información
Blvd. del maestro s/n esq. Elías Piña Col. Narciso Mendoza
C.P. 88710 Reynosa, Tamaulipas.
Tel: 55 5729 6000 Exts. 88703, 88705, 87730
mail: docencia_cbg@ipn.mx

EDUCACIÓN www.ipn.mx

*Convocatoria de ingreso a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica periodo
Enero-Junio 2020.*

Breve descripción del evento 2: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el periodo enero – junio 2020, al cual se inscribieron un total de 19 estudiantes inscritos y de los cuales cuatro fueron de nuevo ingreso.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 30 de junio de 2020

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 01 de enero al 30 de junio de 2020 el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 19 alumnos inscritos en este periodo, de los cuales cuatro corresponden a estudiantes de nuevo ingreso al programa.

GOBIERNO DE MÉXICO

20 años de Biotecnología

DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA EN RED

CONVOCATORIA INGRESO ENERO 2020

LÍNEAS DE GENERALES DE INVESTIGACIÓN

1. Biotecnología Acuícola y Pecuaria
2. Biotecnología Agroalimentaria
3. Biotecnología Ambiental y Manejo Sustentable de Recursos
4. Biotecnología Médica y Farmacéutica
5. Caracterización Estructural, Química y Bioinformática

FECHAS IMPORTANTES

Examen de admisión: 02 a 12 de diciembre de 2019
Entrevista: 13 de diciembre de 2019
Resultados: 20 de diciembre de 2019
Inscripciones: 13 al 17 de enero de 2020
Ingreso: 20 de enero de 2020

CONTACTO NODO REYNOSA
Boulevard del maestro sin esq. Elias Piña Col. Narciso Mendoza C.P. 88710
Reynosa, Tamaulipas.
Tel: 55 5729 5000 Exts. 88726, 88705, 87730
mail: plarraide@ipn.mx

EDUCACIÓN

www.ipn.mx

Convocatoria de ingreso al Doctorado en Ciencias en Biotecnología periodo Enero-Junio 2020.

Breve descripción del evento 3: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre agosto – diciembre 2020, el cual está respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y cuenta con el aval del Programa Nacional de Posgrados de Calidad.

Fecha de Inicio: 01 de agosto de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 3: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 01 de agosto al 15 de febrero de 2021 el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 38 alumnos inscritos en este periodo y del cual once correspondieron a estudiantes de nuevo ingreso.

EDUCACIÓN | **IPN**

CONVOCATORIA INGRESO AGOSTO 2020

MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

LÍNEAS DE GENERALES DE INVESTIGACIÓN
Biotecnología Ambiental y Microbiana
Biotecnología Agropecuaria y de Recursos Genéticos
Biotecnología Biomédica y Farmacéutica

FECHAS IMPORTANTES

	PRIMER PERIODO	SEGUNDO PERIODO
Examen de admisión:	25 de marzo	17 de junio
Entrevista:	26 de marzo	18 de junio
Resultados:	06 de abril	29 de junio
Inscripciones:	27 al 31 de julio de 2020	

Más información
Div. del maestría s/n esq. Elias Piña Col. Narciso Méndez
C.P. 88710 Reynosa, Tamaulipas.
Tel: 55 3729 6000 Ext: 98705, 88705, 87730
mail: docencia_cbg@ipn.mx

[Facebook](#) [Twitter](#) [YouTube](#) [Instagram](#)

www.ipn.mx

Convocatoria de ingreso a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica periodo agosto - diciembre 2020.

Breve descripción del evento 4: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el semestre agosto – diciembre 2020 el cual está respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y cuenta con el aval del Programa Nacional de Posgrados de Calidad.

Fecha de Inicio: 01 de agosto de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 4: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 01 de agosto al 19 de febrero de 2021 el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 18 alumnos inscritos en este periodo.

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

CONVOCATORIA ABIERTA

**MAESTRÍA EN CIENCIAS
EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA**

**DOCTORADO EN CIENCIAS
EN BIOTECNOLOGÍA***
*EN RED

Más información: www.cbg.ipn.mx
correo: docencia_cbg@ipn.mx

www.ipn.mx

Convocatoria de ingreso al Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 08. Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo de forma permanente un reporte mensual de activo fijo, dando un total de 12 reportes durante el 2020.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, llevó a cabo de forma permanente un reporte mensual de activo fijo, revisado y validado por la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional, dando un total de 12 reportes durante el 2020.

EDUCACIÓN  Centro de Biotecnología Genómica

Folio: CSE/DIR/SR/RTY9/0971/2529

Asunto: Informe Mensual de Movimientos

Exponosa, Temp., 23 de enero de 2020

M.A.P. LYDIA LOZA LUGO
ENCARGADA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
PRESENTE.

Estimada M.A.P. LOZA:

Por este conducto me permite informar que en el mes de **enero** no se realizó ningún movimiento en el SIOPat, Anexo Informe de Movimientos.

Quedando el Activo Fijo con 1,585 bienes, con un monto total de \$5 993,418.37 (Cincoenta y un mil millones novecientos noventa y tres mil cuatrocientos dieciocho pesos 37/100 M.N.)

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"


Dr. Mario Alberto Rodríguez Pérez
Director

Escuela Politécnica de Ingeniería y Tecnología

Repositorio del Maestro en línea: EIAS PISA, CUI, Nación Honduras, C.P. 8870, Tegucigalpa, República de Honduras
Tel. Comandante: +52 (20) 3778 8200, ext. 87700; Director: +52 (999) 924 3627 www.cdg.ipn.mx



Reporte mensual activo fijo 2020.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo de forma permanente cuatro programas de mantenimiento preventivo y correctivo: 1) Instalaciones, 2) Vehículos oficiales, 3) Aires Acondicionados y 4) Equipos Hidráulicos.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, llevó a cabo durante el 2020 de forma permanente cuatro programas de mantenimiento preventivo y correctivo: 1) Instalaciones, 2) Vehículos oficiales, 3) Aires Acondicionados y 4) Equipos Hidráulicos.


 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
 DEPARTAMENTO DE CAPITAL HUMANO Y SERVICIOS GENERALES

MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO
 JULIO A SEPTIEMBRE 2020

CONCEPTO	FRECUENCIA	CALENDARIO												
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
LIMPIEZA	DIARIA	27	28	29	30	31	26	27	28	29	30			
VERIFICACION DE CONDUCTORES ELECTRICAS	SEMANAL	7	4	5	4	3	4	2	5	4				
VERIFICACION DE FUGAS DE AGUA	SEMANAL	4	4	5	4	5	4	2	5	4				
INSTALACIONES O ADAPTACIONES	ES ANEXA HOJA DE INSTALACIONES O ADAPTACIONES	X	X	1	X	X	1	X	X	1				
JARDINERIA	DIARIA	27	28	29	30	31	26	27	28	29				
LIMPIEZA DE VORNOS EXTERIORES	TRIMESTRAL	X	X	1	X	X	1	X	X	1				
LAVADO DE EDIFICIO	ANUAL	X	X	X	X	X	1	X	X	X				



 LIC. SANSÓN ZAPOTERO
 JEFE DE DEPTO DE CAPITAL HUMANO Y SERVICIOS GENERALES
 CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Reporte de mantenimiento a instalaciones 2020.

Eje Fundamental 2. Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 09. Movilidad para formar estudiantes y profesores líderes mediante alianzas académicas estratégicas.

Breve descripción del evento 1: Se promovió la movilidad estudiantil de tres estudiantes de los programas de posgrado del Centro para que desarrollen sus actividades de investigación, en Centros de Investigación ubicados en Nuevo León, Ciudad de México y Tamaulipas, lo cual permite fortalecer su formación académica.

Fecha de Inicio: 01 de agosto de 2020

Fecha de término: 15 de febrero de 2021

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional promovió la movilidad estudiantil de tres estudiantes del programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica, con el propósito de realizar sus proyectos académicos y fortalecer su preparación profesional.



Estudiantes de Maestría en Actividades Académicas de Fortalecimiento Profesional.

Eje Fundamental 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

Proyecto 13. Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico.

Breve descripción del evento 1: En el 2020 se lograron por Investigadores del Centro de Biotecnología Genómica un total de 15 artículos científicos publicados en revistas de alto impacto indexadas en SCOPUS.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: En el 2020 se lograron por Investigadores del Centro de Biotecnología Genómica un total de 15 artículos científicos publicados en revistas de alto impacto en vinculación con investigadores nacionales y extranjeros, se está reflejando en la publicación de artículos en cuartil uno y dos.



Imagen de artículos.

Breve descripción del evento 2: En el 2020 se lograron un total de 22 artículos arbitrados y publicados en revistas indexadas en SCOPUS en colaboración con investigadores de Instituciones académicas y empresas internacionales.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 2: En el 2020 se lograron un total de 22 artículos científicos arbitrados y publicados en revistas indexadas en SCOPUS y en colaboración con investigadores de Instituciones académicas y empresas internacionales. En la publicación participan profesores de varios laboratorios del Centro de Biotecnología Genómica.



Article

Mezcal as a Novel Source of Mixed Yeasts Inocula for Wine Fermentation

Francisco Javier De la Torre-González ^{1,2}, José Alberto Narváez-Zapata ², Patricia Taillandier ³ and Claudia Patricia Larralde-Corona ^{2,*}

¹ Innovak Global, Investigación y Desarrollo, Lab. de Biología Molecular (Innovak Global, R&D, Molecular Biology Lab), Blvd Vicente Lombardo Toledano #6615 Col. La Concordia, C.P. 31375 Chihuahua, Chihuahua, Mexico; fdelatorre@innovakglobal.com

² Instituto Politécnico Nacional, Centro de Biotecnología Genómica, Laboratorio de Biotecnología Industrial (National Polytechnic Institute, Center for Genomic Biotechnology, Industrial Biotechnology Lab), Blvd del Maestro s/n esq. Elías Piña Col. Narciso Mendoza, C.P. 88710 Reynosa (Tamaulipas), Mexico; jnarvaez@ipn.mx

³ Laboratoire de Génie Chimique, Université de Toulouse (Chemical Engineering Lab, Toulouse University), CNRS, INPT, UPS, 31432 Toulouse CEDEX 4, France; patricia.taillandier@ensiacet.fr

* Correspondence: plarralde@ipn.mx; Tel.: +52-(55)-57296000 (ext. 87726)

Received: 9 September 2020; Accepted: 12 October 2020; Published: 16 October 2020



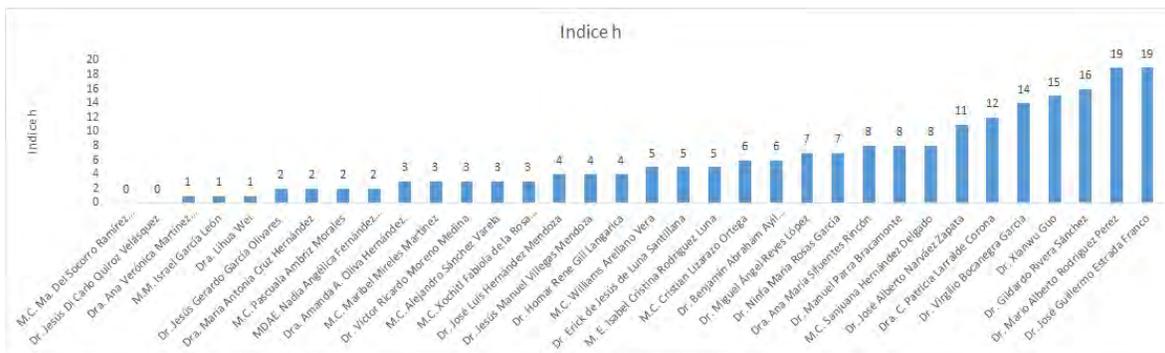
Imagen de uno de los artículos publicados.

Breve descripción del evento 3: Se logró un promedio del "índice h" de SCOPUS de los académicos que realizan actividades de investigación en el Centro de Biotecnología Genómica de 7.3.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 3: El "índice h" es un parámetro que intenta medir la productividad e impacto de la obra académica de un profesor, en este caso se incluyen los artículos de la plataforma SCOPUS. El promedio del "índice h" de SCOPUS de los académicos que realizan actividades de investigación en el Centro de Biotecnología Genómica fue de 7.3. El rango que se tiene es de cero a 19. En el año 2018 se integró el profesor Dr. José Guillermo Estrada Franco con un "índice h" de los más elevados, lo cual apoyó el incremento en el promedio global del "índice h".



Gráfica Índice H.

Breve descripción del evento 4: Durante el 2020 se llevó a cabo en total cuatro proyectos de innovación que fueron autorizados por la Secretaría de Investigación y Posgrado.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 4: Se llevó a cabo en total cuatro proyectos de innovación, éstos se solicitan y autorizan una vez por año. Los Profesores aplican en esta modalidad de proyectos para tener recursos adicionales para desarrollar innovaciones sobre los resultados de Investigación que han obtenido en proyectos anteriores.

A continuación, se enlista la razón de la productividad de los investigadores del Centro de Biotecnología Genómica IPN, al 4o trimestre del año 2020.

POA-INDICADOR F313205 - Porcentaje de proyectos de innovación en desarrollo autorizados por la SIP..

(4) PROYECTOS PARA LA INNOVACIÓN 2019 B/2020

No.	Nombre del Profesor	NUMERO DE PROYECTO	Título del Proyecto
1	ANA VERÓNICA MARTÍNEZ VÁZQUEZ	20200872	BIOPRODUCTO PARA ESTIMULACIÓN DEL CRECIMIENTO Y BIOCONTROL EN CULTIVO DE CEBOLLA, A PARTIR DE CEPAS NATIVAS DE TAMAULIPAS
2	JOSÉ GUILLERMO ESTRADA FRANCO	20200873	EVALUACIÓN DE PRUEBAS RÁPIDAS DE DIAGNÓSTICO DE LOS CUATRO SEROTIPOS DEL DENGUE EN MACERADOS DE MOSQUITOS AEDES AEGYPTI EN LABORATORIO Y EN CAMPO.
3	NINFA MARÍA ROSAS GARCÍA	20200874 (\$0)	ESCALAMIENTO A NIVEL DE PLANTA PILOTO DE UN INSECTICIDA BIORRACIONAL COMBINADO PARA EL CONTROL DEL GUSANO COGOLLERO (SPODOPTERA FRUGIPERDA J. E. SMITH) Y SU VALIDACIÓN EN CAMPO
4	XIANWU GUO ZHOU	20200875	DESARROLLO DE UN MEDIO PARA EL CRECIMIENTO Y REPRODUCCIÓN IN VITRO DEL DEPREDADOR BACTERIANO BDELLOVIBRIO BACTERIOVORUS

PROYECTOS INNOVACIÓN: 4

TOTAL ACEPTADOS: 39

TOTAL, PROYECTOS ENVIADOS: 41

Proyectos de innovación 2020.

Breve descripción del evento 5: Se aprobaron 36 proyectos institucionales y tres proyectos de Instituciones externas, todos con registro de la Secretaría de Investigación y Posgrado.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de enero de 2020

Descripción detallada del evento 5: Se aprobaron 36 proyectos institucionales y tres proyectos de Instituciones externas, todos con registro de la Secretaría de Investigación y Posgrado. De los 39 proyectos, 23 son individuales, nueve multidisciplinarios, cuatro de innovación y tres proyectos externos. La mayoría de los proyectos se apoyan con la infraestructura que se encuentra en el Centro y corresponden a alguna línea de generación y/o aplicación del conocimiento (LGAC) de los programas de maestría o doctorado que se imparten en el Centro de Biotecnología Genómica (CBG).




Centro de Biotecnología Genómica

“2020 Año de la Unidad Virtual, Bicentenario Maestro de la Educación”
 (19 Aniversario de la Escuela Superior de Ciencias y Administración de Empresas de la Secretaría de Investigación y Posgrado)
 50 Aniversario del CENAD y “Miguel Alemán de Huastecanos”
 38 Aniversario de la Escuela Nacional de Biotecnología y Alimentos”

Sej/Inesay, 2020-01-13 10:41:02 AM

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
 Directora del Centro de Biotecnología Genómica
 Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

A continuación, se enlistan la razón de la productividad de los investigadores del Centro de Biotecnología Genómica (CBG) al 31 de enero del año 2020.
POA INDICADO: F313309 - Procentaje de actividades de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, autorizadas.

(9) Proyectos de Investigación Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico		
Nº	PROFESOR	NOMBRE DEL PROYECTO
1	HERNANDEZ DELGADO, ANABELA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
2	DE RIVERA, ANTONIO GUERRERO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
3	VALDEZ, JESUS ELIABO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
4	MILLAN, GARCIA Y RIVERA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
5	DE LA ROSA, GARCIA Y RIVERA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
6	DE LA ROSA, GARCIA Y RIVERA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
7	SANTILLANA, ERICK DE JESUS	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
8	CONDOM, CALEDA PATRICIA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
9	OLIVA, AMANDA ALEJANDRA	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

Secretaría del Museo y/o del Etno Museo, Col. Nuncio Mexicana, C.P. 06700, Eje Central, Tlalpamulco
 Tel. Central: 52 (55) 5729 1000, ext. 87700, Director: 52 (55) 5729 3127 www.cbg-ipn.mx



Reporte de proyectos 2020.

Breve descripción del evento 6: Se aprobaron nueve proyectos multidisciplinarios que fueron autorizados por la Secretaría de Investigación y Posgrado, algunos son proyectos de continuación y otros inician el año 2020.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 6: Se aprobaron nueve proyectos multidisciplinarios que fueron autorizados por la Secretaría de Investigación y Posgrado, algunos son proyectos de continuación y otros inician el año 2020. La participación de los profesores por esta clase de proyectos se incrementó porque obtuvieron más recursos para realizar sus proyectos y tienen mayor vinculación con otras Unidad Académicas.

(9) Proyectos de Investigación Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico			
No.	PROFESOR	NUMERO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO
1	M. EN C. HERNÁNDEZ DELGADO SANJUANA	20196676/20201271	DIVERSIDAD GENÉTICA EN GERMOPLASMA DE MAÍZ PIGMENTADO Y FRIJOL DEL ESTADO DE OAXACA.
2	DR. RIVERA SÁNCHEZ GIDARDO	20190295/20200491	EVALUACIÓN PRECLINICA DE NUEVOS NANOFORMULADOS DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD TRIPANOCIDA Y/O LEISHMANICIDA.
3	DR. QUIROZ VELÁSQUEZ JESÚS DI CARLO	20195632/20200548	EVALUACIÓN SENSORIAL DE RUBUS ADENOTRICHUS SCHLTDL (ZARZAMORA) Y FRAGARIA x ANANASSA (FRESA) CON RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES APLICADOS.
4	GILL LANGARICA HOMAR RENE	20196723/20201272	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE MAÍZ Y FRIJOL CRIOLLO PIGMENTADO DEL ESTADO DE OAXACA
5	M. EN C. GARCÍA LEÓN ISRAEL	20194965/20200549	EVALUACIÓN DE CALIDAD INTERNA DE FRUTILLAS CON PELÍCULAS COMESTIBLES MEDIANTE HPTLC Y HPLC.
6	DR. BOCANEGRA GARCÍA VIRGILIO	20196117/20200494	EFICACIA ANTIMICROBIANA DE COMPOSITOS DE NANOFIBRAS CONTRA BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA
7	DR. DE LUNA SANTILLANA ERICK DE JESÚS	20200860	EVALUACIÓN DE BIOACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL PARA EL DESARROLLO DE UN INSECTICIDA BIORRACIONAL COMBINADO CON MOLÉCULAS DE RNA DE INTERFERENCIA DIRIGIDO HACIA AEDES AEGYPTI
8	DRA. LARRALDE CORONA CLAUDIA PATRICIA	20202137	DISEÑO, PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DEL USO DE EXTRACTOS ENZIMÁTICOS PARA EL TRATAMIENTO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS
9	DRA. AMANDA ALEJANDRA OLIVA HERNANDEZ	20201223	USO INTEGRAL DEL ESTIÉRCOL DE VACAS LECHERAS EN LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y BIOFERTILIZANTES

Proyectos multidisciplinarios 2020.

Breve descripción del evento 7: Se llevaron a cabo en total de tres proyectos con financiamiento externo registrados ante la Secretaría de Investigación y Posgrado.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 7: Se reportó tres proyectos externos registrados ante la Secretaría de Investigación y Posgrado, dos son de convocatorias del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología donde uno pertenece al área COVID y otro al área de agricultura, el tercer proyecto fue aprobado por el Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología y se enfoca en el mejoramiento apícola.

A continuación, se enlista la razón de la productividad de los investigadores del Centro de Biotecnología Genómica IPN, al 4o trimestre del año 2020.

POA-INDICADOR F313207 - Porcentaje de proyectos con financiamiento externo en desarrollo.

(3) Proyectos externos

1	DRA. LIHUA WEI	SIP 2020-RE/019	"Consolidación de la capacidad del Laboratorio BSL2 avanzado del Centro de Biotecnología Genómica en coordinación con Secretaría de Salud de Tamaulipas para el diagnóstico de COVID-19 de habitantes de las ciudades de Matamoros y Nuevo Laredo",
2	Dr. Jesús Di Carlo Quiroz Velásquez	SIP 2020-RE/018	Taller digital de Agricultura Urbana y Periurbana para el fomento positivo de estilo de vida saludable, práctica de valores en el núcleo familiar y sociedad mexicana.
3	Dr. Mario Alberto Rodríguez Pérez	SIP-2018-RE/093	"ESTUDIO PARA EL MEJORAMIENTO BIOLÓGICO DE LA ABEJA EN TAMAULIPAS: Identificación de factores de mortalidad en poblaciones de abejas Apis mellifera en Tamaulipas",

Proyectos con financiamiento externo 2020.

Breve descripción del evento 8: Se llevaron a cabo la entrega de un total de tres informes técnicos y financieros de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 8: En el 2020 se llevó a cabo el cumplimiento de entrega de un total de tres informes técnicos y financieros de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación que fueron reportados en tiempo y forma. Dos de éstos proyectos externos son del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el otro fue un proyecto estatal Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología.

Breve descripción del evento 9: Se enviaron un total de 41 solicitudes para el financiamiento o desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación autorizadas.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 9: En el 2020 se enviaron 41 solicitudes para el financiamiento o desarrollo de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación con recursos internos, externos o mixtos autorizados. Seis proyectos multidisciplinarios fueron autorizados por dos años en el 2019 y 2020. Cuatro proyectos de innovación fueron autorizados para el año 2019 y 2020.

Eje Fundamental 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores.

Breve descripción del evento 1: Se promovió un total de 17 colaboraciones interinstitucionales por parte de la planta docente del Centro de Biotecnología Genómica con colaboraciones de otras instituciones.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica promovió un total de 17 colaboraciones interinstitucionales por parte de la planta docente, donde hubo colaboración con profesores de otras instituciones nacionales y extranjeras.

Breve descripción del evento 2: Se promovió un total de 10 colaboraciones intrainstitucionales por parte de la planta docente del Centro de Biotecnología Genómica con colaboraciones de distintas dependencias politécnicas.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica promovió un total de 10 colaboraciones intrainstitucionales por parte de la planta docente, donde hubo colaboración con profesores de distintas dependencias politécnicas.

Breve descripción del evento 3: Durante el 2020 se tienen registrados 17 profesores del Centro de Biotecnología Genómica en el Sistema Nacional de Investigadores.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 3: Durante el 2020 se tienen registrados 17 profesores del Centro de Biotecnología Genómica en el Sistema Nacional de Investigadores. Tres profesores aplicaron a la convocatoria del año 2019, dos son de reingreso vigente y uno de nuevo ingreso. Adicionalmente se anotan cuatro profesores que aplicaron a la convocatoria del año 2020 y dos son de nuevo ingreso y dos de reingreso vigente.

En esta lista se tiene un profesor contratado por cátedras de CONACYT (Consejo Nacional de ciencia y Tecnología) y tres nuevos ingresos que son profesores que terminaron su programa de Doctorado.

A continuación, se enlista los profesores que pertenecen al Sistema nacional de Investigadores adscritos a este Centro.

N°	PROFESOR	SNI y vigencia	CVU
1	Dr. Gildardo Rivera Sánchez	3 (2018-2022)	111516
2	Dr. Virgilio Bocanegra García	2 (2018-2022)	90678
3	Dra. Ana María Sifuentes Rincón	2 (2018-2021)	79216
4	Dr. Gaspar Manuel Parra Bracamonte	1 (2018-2021)	201219
5	Dr. José Alberto Narváez Zapata	1 (2018-2021)	25931
6	Dr. Mario Alberto Rodríguez Pérez	3 (2021-2025)	9029
7	Dr. Miguel Ángel Reyes López	1 (2021-2024)	30779
8	Dr. José Luis Hernández Mendoza	1 (2020-2023)	202251
9	Dra. Claudia Patricia Larralde Corona	1 (2019-2022)	13624
10	Dra. Ninfa María Rosas García	1 (2019-2022)	30126
11	Dr. José Guillermo Estrada Franco	1 (2019-2021)	225656
12	Dra. Lihua Wei	C (2019-2021)	391167
13	Dra. Ana Verónica Martínez Vázquez	C (2020-2022)	318925
14	Dr. Hugo Alberto Barrera Saldaña	3	26051
15	Dr. Benjamín Abraham Ayil Gutiérrez	1 (2020-2023)	208736
16	María Antonia Cruz Hernández	1 (2021-2023)	211791
17	Jesús Manuel Villegas Mendoza	C (2021-2023)	201880

El Dr. Benjamín Abraham Ayil Gutiérrez contratado por Proyecto Cátedras CONACYT.

Miembros SNI 2020.

Breve descripción del evento 4: El Centro de Biotecnología Genómica envió un total de 41 solicitudes de Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores” (BEIFI), para estudiantes que participan en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 4:

El Centro de Biotecnología Genómica envió un total de 41 solicitudes de Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores” (BEIFI), para estudiantes que participan en actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. Éstas solicitudes corresponden a los dos Programas académicos que se imparten en el Centro, uno de maestría y otro de doctorado. En esta ocasión se tuvo mayor participación en la Convocatoria BEIFI por parte de los alumnos. Ésta convocatoria de becas BEIFI tiene dos periodos en el año, uno cada semestre. De tal manera que los alumnos que aplican en un semestre, en número es muy similar en el siguiente semestre. Estas becas tienen dos propósitos, uno propiciar una relación más directa entre el docente y el alumno, y dos apoyar con recursos humanos la realización de actividades de investigación.

Becas y apoyos para estudiantes agosto - diciembre 2020

No.	ID_Solicitud	NOMBRE	# PROYECTO
1	1712	AJAO YEWANDE OLAJUMOKE	20202202
2	1203	ALEJANDRA AGUILAR SALAZAR	20201223
3	2942	ALONZO GONZALEZ GONZALEZ	20200491
4	168	ANGELICA VILLARREAL MENDOZA	20202046
5	2357	CECILIA ESPERANZA GOMEZ PLATA	20200873
6	166	CECILIA VAZQUEZ RODRIGUEZ	20201272
7	1232	CINTHIA YEDITH PADILLA GARCIA	20200860
8	2159	CRISTIAN GIBRAN DELGADO CORONA	20201174
9	1301	DANIEL ALBERTO CERVANTES ESPINOZA	20200860
10	1427	DANIEL MONTIEL LOPEZ	20201932
11	492	DIANA ALEJANDRA VELA VASQUEZ	20201535
12	1540	DIANA VICTORIA NAVARRETE CARRIOLA	20200323
13	2301	DOMINGO MENDEZ ALVAREZ	20200491
14	3021	ERICK ADRIAN CRUZ LOPEZ	20200549
15	2612	ESMERALDA VACA MORAN	20200857

Becas y apoyos a estudiantes 2020.

Breve descripción del evento 5: Durante el 2020 se tiene registrados 17 profesores del Centro de Biotecnología Genómica en el Sistema Nacional de Investigadores.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 5: Durante el 2020 se tiene registrados 17 profesores del Centro de Biotecnología Genómica en el Sistema Nacional de Investigadores. Tres son de nuevo ingreso y cuatro son reingreso vigente, no se presentaron cambios en el nivel de nombramiento. Los Profesores de nuevo ingreso al SNI dos son nivel C y otro nivel I, son recién graduados de su Programa de Doctorado y aplicaron, tenían años como investigadores y contaban con productividad aceptable por el SNI.



Imagen de logotipo SIN.

Eje Fundamental 3. Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica

Breve descripción del evento 1: Durante el 2020 se realizó la adquisición de un total de 1,828 de acervo bibliohemerográfico institucional en sus diferentes formatos para fortalecer la Biblioteca del Centro.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: En el 2020 el acervo bibliohemerográfico con el que se contó fue de 1,628 ejemplares entre títulos, volúmenes y tesis impresas. Se contó con un total de 200 materiales complementarios de libros, versión electrónica de tesis de los estudiantes de los programas del Centro y formatos en DVD's de películas donadas a la biblioteca. El total del material bibliográfico adquirido en 2020 fue de 1,828 el cual promueve el fortalecimiento de las actividades académicas, de docencia e investigación en la Comunidad del Centro.

U. A. A.		Centro de Biotecnología Genómica																											
RESPONSABLE DE BIBLIOTECA:		Silvia Elisama Santos Hernandez																											
CORREO:		sasantes@col.mx																											
EXTENSION:		87736																											
ACERVO BIBLIOGRÁFICO																													
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		F. BOOKS		TESIS		DOCTOS, INFORMES TÉCNICOS Y POLIFETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DISPOSITIVOS	PELICULAS, VIDEOCASSETES	DISCOS, CASSETES	DISCOS COMPACTOS (CD)	DISCOS DE VIDEO DIGITALES (DVD)													
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS (publicaciones)	VOLUMENES (Revistas)	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	EN CD																					
EXISTENCIA TOTAL	1,019	1,871	0	0	0	0	157	361	0	0	0	0	0	0	0	0	39												
ADQUISICIONES	15	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
MATERIALES CONSULTADOS																													
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		F. BOOKS		TESIS		DOCTOS, INFORMES TÉCNICOS Y POLIFETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DISPOSITIVOS	PELICULAS, VIDEOCASSETES	DISCOS, CASSETES	DISCOS COMPACTOS (CD)	DISCOS DE VIDEO DIGITALES (DVD)													
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS (publicaciones)	VOLUMENES (Revistas)	TÍTULOS	VOLUMENES	IMPRESAS	EN CD																					
EXISTENCIA TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
ADQUISICIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS																													
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	No. USUARIOS ATENDIDOS		No. USUARIOS INCENTIVADOS A LA BIBLIOTECA		No. SERVICIOS PROPORCIONADOS (SOL)		ACUERDOS DE COLABORACIÓN (CONVENIOS) INTERBIBLIOTECARIOS (Incluso: Interacción y otros)		ASIGNACIÓN DE BASES DE DATOS (SISTEMAS)		COMPUTADORAS EN OPERACIÓN		MATRÍCULA ESCOLAR																
	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	De acceso libre	De acceso restringido	6		56																
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Anexar Foto																		
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA																													
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	DIRECTIVO				PROFESOR TÉCNICO				SERVICIOS AL PÚBLICO				DE AYUDA A LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS				ADMINISTRATIVO				ASIGNADO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS				OTROS				
	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	Hombr.	Mujeres	TOTAL		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3

Elaboró:



ING. SILVIA ELISAMA SANTOS HERNANDEZ
Bibliotecaria y Editora

Subdirector Académico y de Investigación Científica



DR. VICTORIA MORENO MEDINA
Bibliotecaria y Editora

Revisó:



DRA. AMANDA ALEJANDRA SANTOS HERNANDEZ
Bibliotecaria y Editora

Reporte Mensual de Información Bibliotecaria Institucional del CBG.

Breve descripción del evento 2: Durante el 2020 se brindó la atención a 168 usuarios de la Biblioteca en consulta de ejemplares y servicios bibliotecarios.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 2: Se atendieron durante todo el año 2020 un total de 168 usuarios para servicios de biblioteca de los cuales eran estudiantes de los programas de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica y Doctorado en Ciencias en Biotecnología. El número servicios varía dependiendo las necesidades de los usuarios. Sin embargo, la información solo se brindó durante los primeros meses del año debido a que el resto se mantuvo cerrado el recinto por la contingencia sanitaria de la COVID-19.



Usuarios atendidos en la Biblioteca del Centro.

Breve descripción del evento 3: Se publicó un total de seis tesis de alumnos egresados de la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el repositorio institucional.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 3: Durante el 2020 se publicaron seis tesis de alumnos egresados en el repositorio institucional de la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica. Las cuales fueron: “Caracterización molecular de rizobios asociados al cultivo de la soya en regiones productoras del Estado de Tamaulipas”, “Identificación de etiquetas de secuencias expresadas en frijol cultivado en condiciones de déficit hídrico y *Macrophomina phaseolina* (TASSI) GOID”, “Caracterización, secuenciación y análisis del genoma de una cepa de *Stenotrophomonas sp.* aislada de México con capacidad para decolorar eficientemente los colorantes AZO”, “Polimorfismos en genes candidatos asociados al metabolismo de ácidos grasos en bagre de canal (*Ictalurus punctatus*)”, “Efecto del consumo de leche con los subtipos A1 y A2 de beta caseína, en becerros de la raza charoláis”, “Análisis de la degradación de naftaleno por bacterias aisladas de la laguna “la escondida” de Reynosa, México”.



Presentación de examen de grado de una estudiante de Maestría.

Breve descripción del evento 4: Se publicó un total de cinco tesis de alumnos egresados del Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el repositorio institucional.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 4: Durante el 2020 se publicaron cinco tesis de alumnos egresados en el repositorio institucional del Doctorado en Ciencias en Biotecnología. “Design, synthesis and biological evaluation of new carboxylic acid derivatives as trans-sialidase inhibitors of *trypanosoma cruzi*”, “Caracterización del perfil inmuno microbiológico de infecciones de pie diabético”, “Isolation and genomic characterization of *Stenotrophomonas spp* from Mexico”, “Clonación, sobreexpresión y análisis de la estructura de la enzima enolasa de *Helicobacter pylori*”, “Characterization and genome analyses of *Bdellovibrio* strains isolated from different environmental sources in Reynosa, Tamaulipas, Mexico”.



Presentación de examen de grado de una estudiante de Doctorado.

Eje Fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Proyecto 16. Transferencia del conocimiento a los sectores productivo, social y de servicios para el desarrollo del país.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la solicitud del registro de derecho de autor ante el INDAUTOR (Instituto Nacional del Derecho de Autor) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la obra titulada “Pro.Clima v 1.0”

Fecha de Inicio: 06 de octubre de 2020

Fecha de término: 28 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 1: El 06 de octubre de 2020 se solicitó a la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) el registro del derecho de autor ante el INDAUTOR (Instituto Nacional del Derecho de Autor) de la obra titulada “Pro.Clima v 1.0” por parte de los autores Gaspar Manuel Parra Bracamonte, adscrito al Laboratorio de Biotecnología Animal del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, Aldo Vega Esquivel, adscrito a la Subdirección de Vinculación del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, y Jessica Beatriz Herrera Hojeda y Eric León Ortiz Fresnillo, externos. La fecha de emisión del certificado de registro público del derecho de autor fue el 28 de junio de 2021.



Certificado derecho de autor obra “Pro.clima v 1.0”.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo la solicitud del registro de derecho de autor ante el INDAUTOR (Instituto Nacional del Derecho de Autor) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la obra titulada “Pro.record web service y base de datos”

Fecha de Inicio: 06 de octubre de 2020

Fecha de término: 28 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 2: El 06 de octubre del 2020 se solicitó a la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) el registro del derecho de autor ante el INDAUTOR (Instituto Nacional del Derecho de Autor) de la obra titulada “Pro.record web service y base de datos” por parte de los autores Gaspar Manuel Parra Bracamonte, adscrito al Laboratorio de Biotecnología Animal del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, Aldo Vega Esquivel, adscrito a la Subdirección de Vinculación del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, y Eric León Ortiz Fresnillo, externo. La fecha de emisión del certificado de registro público del derecho de autor fue el 28 de junio de 2021.



Certificado derecho de autor obra “Pro.record web service y base de datos”.

Breve descripción del evento 3: Se llevó a cabo la solicitud de patente ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la invención titulada “Método de registro remoto de datos productivos y reproductivos para la generación de reportes en dispositivos móviles”.

Fecha de Inicio: 19 de noviembre de 2020

Fecha de término: 14 de septiembre de 2021

Descripción detallada del evento 3: El 19 de noviembre de 2020 se solicitó a la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la gestión para el ingreso de la solicitud de patente ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) de la invención titulada “Método de registro remoto de datos productivos y reproductivos para la generación de reportes en dispositivos móviles” donde figuran como inventores: Gaspar Manuel Parra Bracamonte, adscrito al Laboratorio de Biotecnología Animal del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, Aldo Vega Esquivel, adscrito a la Subdirección de Vinculación del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, y Carlos Armando García Pérez, externo. La fecha de ingreso de la solicitud al IMPI fue el 14 de septiembre de 2021.



Solicitud de patente de invención “Método de registro remoto”.

Eje Fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Proyecto 17. Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la videoconferencia “Introducción a la Propiedad Intelectual” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 22 de octubre de 2020

Fecha de término: 22 de octubre de 2020

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo el 22 de octubre de 2020, una videoconferencia titulada “Introducción a la Propiedad Intelectual”, impartida por el Dr. Hiram Isaí Mendoza Hernández del CBG con un aforo total de 30 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

a través del Centro de Biotecnología
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

al:

DR. HIRAM ISAÍ MENDOZA HERNÁNDEZ

Por la impartición del Webinar I:
INTRODUCCIÓN A LA PROPIEDAD INTELECTUAL
correspondiente al Programa de Enseñanza en Transferencia
de Tecnología DTT-2020, impartido al Personal Docente e
Investigación, Estudiantes y Personal de Apoyo y Asistencia a la
Educación, realizado el día 22 de octubre de 2020.



Ciudad Reynosa, Tam., a 22 de octubre de 2020

"La Técnica al Servicio de la Patria"


DRA. AMANDA ALEJANDRA CÍVICA HERNÁNDEZ
DIRECTORA GENERAL

Reconocimiento al ponente del webinar “Introducción a la Propiedad Intelectual”.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo la videoconferencia “Taller de Búsquedas Tecnológicas y Redacción de Patentes” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 26 de octubre de 2020

Fecha de término: 29 de octubre de 2020

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo del 26 al 29 de octubre de 2020, el taller titulado “Taller de Búsquedas Tecnológicas y Redacción de Patentes”, impartido por el Ing. Raúl A. Ramírez Pérez del Instituto Mexicano de la Protección Industrial con un aforo total de 39 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
a través del Centro de Biotecnología Genómica
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

al:

ING. RAÚL ALEJANDRO RAMÍREZ PÉREZ

Por la impartición de los Webinars 2, 3, 4 y 5:
**TALLER DE BÚSQUEDAS TECNOLÓGICAS Y
REDACCIÓN DE PATENTES**

correspondiente al Programa de Enseñanza en Transferencia
de Tecnología DTT-2020, impartido al Personal Docente e
Investigación, Estudiantes y Personal de Apoyo y Asistencia a la
Educación, realizados los días del 26 al 29 de octubre de 2020.



Ciudad Reynosa, Tam., a 29 de octubre de 2020

“La Técnica al Servicio de la Patria”


INSTITUTO POLITÉCNICO
DRA. AMANDA ALEJANDRA OLIVA HERNÁNDEZ
DIR. CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA
GENÓMICA

Reconocimiento al ponente del webinar “Taller de Búsquedas Tecnológicas y Redacción de Patentes”.

Breve descripción del evento 3: Se llevó a cabo la videoconferencia “Think & Link: PI como ventaja competitiva” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 5 de noviembre de 2020

Fecha de término: 5 de noviembre de 2020

Descripción detallada del evento 3: Se llevó a cabo el 5 de noviembre de 2020, una videoconferencia titulada “Think & Link: PI como ventaja competitiva”, impartida por la QBP. Brendha Estefanía Rangel Suárez de Industrial Orgánica S.A. de C.V. con un aforo total de 30 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



Reconocimiento a la ponente del webinar “Think & Link: PI como ventaja competitiva”.

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo la videoconferencia “Uso potencial de compuestos aislados de algas en la producción de antivirales” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 9 de diciembre de 2020

Fecha de término: 9 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 4: Se llevó a cabo el 9 de diciembre de 2020, una videoconferencia titulada “Uso potencial de compuestos aislados de algas en la producción de antivirales”, impartida por la Dra. Karla Selene Morán Santibáñez de la Universidad Autónoma de Nuevo León con un aforo total de 43 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
a través del Centro de Biotecnología Genómica
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

a la:

DRA. KARLA SELENE MORÁN SANTIBÁÑEZ

Por la impartición del Webinar 3:

USO POTENCIAL DE COMPUESTOS AISLADOS DE ALGAS EN LA PRODUCCIÓN DE ANTIVIRALES

correspondiente al Café Científico Internacional DTT-2020, impartido al Personal Docente e Investigación, Estudiantes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, realizado el día 9 de diciembre de 2020.



Ciudad Reynosa, Tamm., a 9 de diciembre de 2020

“La Técnica al Servicio de la Patria”



DRA. AMANDA ALEJANDRA OLIVARES HERNÁNDEZ
DIRECCIÓN DEL CBG

Reconocimiento a la ponente del webinar “Uso potencial de compuestos aislados de algas en la producción de antivirales”.

Breve descripción del evento 5: Se llevó a cabo la videoconferencia “Herramientas para la transferencia de tecnología” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 9 de noviembre de 2020

Fecha de término: 10 de noviembre de 2020

Descripción detallada del evento 5: Se llevó a cabo el 9 y 10 de noviembre de 2020, una video conferencia titulada “Herramientas para la transferencia de tecnología”, impartida por el MSTC. Alfredo Godinez Yerena de Viridis Tech S.A. de C.V. con un aforo total de 47 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



Reconocimiento al ponente del webinar “Herramientas para la transferencia de tecnología”.

Breve descripción del evento 6: Se llevó a cabo la videoconferencia “Think & Link: Una Empresa de Base Tecnológica” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 10 de noviembre de 2020

Fecha de término: 10 de noviembre de 2020

Descripción detallada del evento 6: Se llevó a cabo el 10 de noviembre de 2020, una videoconferencia titulada “Think & Link: Una Empresa de Base Tecnológica”, impartida por la Dra. Juana María Prieto Mariscal de Recombina SL, Navarra España con un aforo total de 28 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
a través del Centro de Biotecnología Genómica
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

a la:

DRA. JUANA MA. PRIETO MARISCAL

Por la impartición del Webinar 13:

**THINK & LINK: UNA EMPRESA DE BASE
TECNOLÓGICA**

correspondiente al Programa de Enseñanza en Transferencia
de Tecnología DTT-2020, impartido al Personal Docente e
Investigación, Estudiantes y Personal de Apoyo y Asistencia a la
Educación, realizado el día 10 de diciembre de 2020.



Ciudad Reynosa, Tam., a 10 de diciembre de 2020

“La Técnica al Servicio de la Patria”


DRA. AMANDA ALEJANDRA OLIVA HERNÁNDEZ
DIRECTORA DE CISO

Reconocimiento a la ponente del webinar “Think & Link: Una Empresa de Base Tecnológica”.

Breve descripción del evento 7: Se llevó a cabo la videoconferencia “Nuevos métodos de secuenciación para la caracterización de mutaciones en enfermedades neurovegetativas” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 11 de noviembre de 2020

Fecha de término: 11 de noviembre de 2020

Descripción detallada del evento 7: Se llevó a cabo el 11 de noviembre de 2020, una videoconferencia titulada “Nuevos métodos de secuenciación para la caracterización de mutaciones en enfermedades neurovegetativas”, impartida por la Dra. Melissa Leija Salazar de la *University College London* con un aforo total de 56 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
a través del Centro de Biotecnología Genómica
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

a la:

DRA. MELISSA LEIJA SALAZAR

Por la impartición del Webinar 1:

**NUEVOS MÉTODOS DE SECUENCIACIÓN PARA LA
CARACTERIZACIÓN DE MUTACIONES EN
ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS**

correspondiente al Café Científico Internacional DTT-2020, impartido al Personal Docente e Investigación, Estudiantes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, realizado el día 11 de noviembre de 2020.



Ciudad Reynosa, Tam., a 11 de noviembre de 2020

“La Técnica al Servicio de la Patria”


DRA. AMANDA ALEJANDRA OLVERA HERNÁNDEZ
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Reconocimiento a la ponente del webinar “Nuevos métodos de secuenciación para la caracterización de mutaciones en enfermedades neurovegetativas”.

Breve descripción del evento 8: Se llevó a cabo la videoconferencia “Ingeniería Metabólica en levaduras: producción de resveratrol en levadura oleaginoso” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 12 de noviembre de 2020

Fecha de término: 12 de noviembre de 2020

Descripción detallada del evento 8: Se llevó a cabo el 12 de noviembre de 2020, una videoconferencia titulada “Ingeniería Metabólica en levaduras: producción de resveratrol en levadura oleaginoso”, impartida por el M. Javier Sáenz Sáenz del *The Novo Nordisk Foundation Center for Biosustainability* de la *Technical University of Denmark*, con un aforo total de 53 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
a través del Centro de Biotecnología Genómica
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

al:

M. JAVIER SÁENZ SÁENZ

Por la impartición del Webinar 2:

**INGENIERÍA METABÓLICA EN LEVADURA:
PRODUCCIÓN DE RESVERATROL EN
LEVADURA OLEAGINOSA**

correspondiente al Café Científico Internacional DTT-2020, impartido al Personal Docente e Investigación, Estudiantes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, realizado el día 12 de noviembre de 2020.



Ciudad Reynosa, Tam., a 12 de noviembre de 2020

“La Técnica al Servicio de la Patria”

DRA. AMANDA ALEJANDRA OLIVA FERNÁNDEZ
DIRECTORA DE CIBG

Reconocimiento al ponente del webinar “Ingeniería Metabólica en levaduras: producción de resveratrol en levadura oleaginoso”.

Breve descripción del evento 9: Se llevó a cabo la videoconferencia “Taller Validación de Mercado” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 30 de noviembre de 2020

Fecha de término: 2 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 9: Se llevó a cabo del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2020, una videoconferencia titulada “Taller Validación de Mercado”, impartida por el MSTC. Alfredo Godinez Yerena de Viridis Tech S.A. de C.V. con un aforo total de 40 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



Reconocimiento al ponente del webinar “Taller Validación de Mercado”.

Eje Fundamental 4. Cumplimiento del Compromiso Social.

Proyecto 18. Capacitación y certificación de competencias de calidad internacional que promuevan el desarrollo regional.

Breve descripción del evento 1: Se impartió el curso práctico “Redacción y Publicación de Artículos Científicos”.

Fecha de Inicio: 31 de agosto de 2020

Fecha de término: 04 de septiembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo del 31 de agosto al 4 de septiembre de 2020 de 11:00 a 14:00 horas el curso práctico “Redacción y Publicación de Artículos Científicos” con un total de siete participantes, impartido por el Dr. Gildardo Rivera Sánchez del Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica y el Dr. Virgilio Bocanegra García del Laboratorio Interacción Ambiente Microorganismo, ambos del Centro de Biotecnología Genómica del IPN. Este curso fue llevado a cabo en modalidad en línea a través de plataforma zoom.



CURSO PRÁCTICO
REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

REGISTRO IPN: DES/CBG/C/43/2019

INSTRUCTORES
Dr. Gildardo Rivera Sánchez
SNI III

Dr. Virgilio Bocanegra García
SNI II

31 de agosto al 04 de septiembre de 2020
11:00 a 14:00 horas
Vía zoom
Cupo limitado a 20 participantes

Informes: cursos.cbg@gmail.com
Inscripciones: <https://bit.ly/2CYr1S9>

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

IPN
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Facebook, Instagram, YouTube, LinkedIn icons and IPN logo at the bottom.

Invitación Curso “Redacción y Publicación de Artículos Científicos”.

Breve descripción del evento 2: Se impartió el curso “Técnicas Esenciales de Biología Molecular: Un enfoque práctico”.

Fecha de Inicio: 7 de septiembre de 2020

Fecha de término: 11 de septiembre de 2020

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo del 7 al 11 de septiembre de 2020 el curso “Técnicas Esenciales de Biología Molecular: Un enfoque práctico”, con duración de un total de 15 horas, impartido por Dr. Virgilio Bocanegra García, del Laboratorio Interacción Ambiente Microorganismo del Centro de Biotecnología Genómica del IPN. Este curso fue impartido en modalidad en línea.



Participantes en el curso “Técnicas Esenciales de Biología Molecular: Un enfoque práctico”.

Eje Fundamental 5. Gestión institucional y gobernanza participativa.

Proyecto 22. Gestión institucional de vanguardia.

Breve descripción del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica realizó el “Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo” (PEDMP) 2020-2022, siendo validado por la Dirección de Planeación y Organización en tiempo y forma.

Fecha de Inicio: 17 de septiembre de 2020

Fecha de término: 22 de octubre de 2020

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo del 17 de septiembre al 22 de octubre del 2020 en el tiempo establecido y en la forma requerida la validación del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) del Centro de Biotecnología Genómica ante la Dirección de Planeación y Organización, atendiendo los criterios metodológicos establecidos.

	
<p>Ciudad de México, a 22 de octubre del 2020 Hora: 13:10:58 Clave DP: P0H000 Folio: 4</p>	
<p>CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA (CRG) INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PRESENTE</p>	
<p>VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN</p>	
<p>De conformidad con lo establecido en el Sistema Institucional de Planeación, y como resultado del análisis realizado al proyecto del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2020-2022, propuesto por esa Dependencia Politécnica, a través del "Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional" (SAPMI), se emite el acuse de validación con el número de folio asignado a este documento.</p>	
<p>"La Técnica al Servicio de la Patria"</p> 	
<p>Dr. Heberto Antonio Marcelino Balmori Ramírez DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN</p>	

Acuse de validación de PEDMP 2020-2022.

Eje Fundamental 5. Gestión institucional y gobernanza participativa.

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la participación de la comunidad en los tres simulacros con la hipótesis “Macrosimulacro por Artefacto Explosivo, por Sismo y un Simulacro de Gabinete”, realizadas durante el 2020.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: En las instalaciones del Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, se llevaron a cabo tres simulacros del 01 enero al 31 de diciembre de 2020. En el primer trimestre se realizó el Simulacro Nacional con la “Hipótesis por Artefacto Explosivo”, en el segundo trimestre el Simulacro de Gabinete con la “Hipótesis por Artefacto Explosivo”, en el tercer trimestre el Macrosimulacro de la “Hipótesis por Sismo”, y en el cuarto trimestre se canceló el simulacro.



Macrosimulacro 2020.

Eje Fundamental 5. Gestión institucional y gobernanza participativa.

Proyecto 25. Cultura institucional de los Derechos Humanos.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo el curso virtual "Introducción a los Derechos Humanos".

Fecha de Inicio: 13 de julio de 2020

Fecha de término: 31 de julio de 2020

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo del 13 al 31 de julio de 2020 el curso virtual "Introducción a los Derechos Humanos", donde hubo un total de tres personas beneficiadas del Centro de Biotecnología Genómica del IPN. Este curso fue impartido por la Defensoría de los Derechos Politécnicos y tuvo el objetivo de construir una cultura de Derechos Humanos dentro del Instituto, y atender el contexto creciente de violencia de género que se vive dentro de las diferentes Unidades Académicas.



Imagen de logotipo de la Defensoría de los Derechos Politécnicos.

Eje Transversal 1. Sustentabilidad.

Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1: Se reemplazó luminaria de alógeno por luminaria LED, y reemplazo de refrigeradores por cuartos fríos con mayor capacidad de almacenaje en instalaciones del Centro de Biotecnología Genómica como parte de la campaña de ahorro del consumo de energía eléctrica en laboratorios y oficinas del Centro.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 1: Para ahorrar energía y hacer frente a la sustentabilidad, se instalaron 25 luminarias tipo led LED (*light-emitting diode*) en dos áreas del CBG (un laboratorio y el área de Dirección) con el fin de reemplazar luminaria de alógeno y reducir el consumo energético. De esta manera, se busca que el CBG pueda disminuir el consumo eléctrico. Por último, y con el mismo fin, se instalaron dos cuartos fríos que reemplazan un total de 10 refrigeradores utilizados para conservación de muestras biológicas y microbiológicas utilizadas para investigación.

Fotografía de la Luminaria LED instalada como parte de la campaña de reemplazo de luminaria de alógeno.

Breve descripción del evento 2: Se restauró áreas verdes para incrementar el número de plantas de ornato y árboles de la región como parte del compromiso de reforestación de áreas verdes del CBG.

Fecha de Inicio: 01 de octubre de 2020

Fecha de término: 18 de diciembre de 2020

Descripción detallada del evento 2: Durante el 2020, el compromiso del Centro de Biotecnología Genómica en materia de cuidado del medio ambiente y sustentabilidad, puso en marcha durante el último semestre dos actividades. La primera fue restaurar un total de ocho metros cuadrados de áreas verdes correspondiente al jardín frontal del Edificio Polifuncional del CBG con la plantación de siete árboles medianos autóctonos de la región norte de Tamaulipas y de cinco plantas de ornato. Además, se diseñó un escalonado para colocar más plantas o arboles medianos, con el fin de aumentar el número de plantas y área verde.



Fotografía del área verde donde se sembraron árboles y plantas en el CBG.

Eje Transversal 1. Sustentabilidad.

Proyecto 29. Iniciativa para el Cambio Climático.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo el curso “Conocimiento, clasificación y disposición correcta de los RPBI (Residuos Peligrosos Biológico-Infeciosos) de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana “NOM-087-ECOL-SSA1-2002” al personal del área de lavado y esterilizado.

Fecha de Inicio: 25 de noviembre del 2020

Fecha de término: 26 de noviembre del 2020

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo el curso “Conocimiento, clasificación y disposición correcta de los Residuos Peligrosos Biológico-Infeciosos (RPBI) de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002” del 25 al 26 de noviembre de 2020 como acción de minimización en la generación de los mismos. En las áreas del Centro se colocaron gráficos como ayuda visual para una mejor disposición y como recordatorio de donde debe ir cada desecho biológico. Se capacitó al personal del área de lavado y esterilizado sobre la minimización y manejo, clasificación de los residuos y de su correcta disposición, así como las medidas de seguridad que deben seguir.



Capacitación al personal de correcta clasificación, manejo, disposición y almacenamiento RPBI.

Eje Transversal 2. Perspectiva de Género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

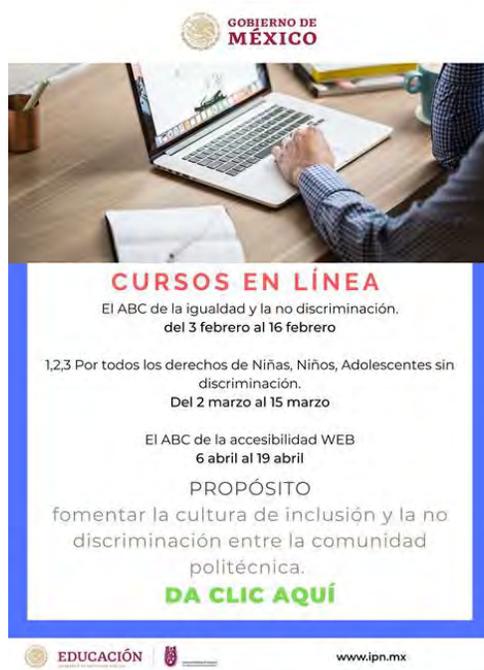
Proyecto 30. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la plática de sensibilización por la red de género el curso en línea "ABC de la igualdad y la no discriminación".

Fecha de Inicio: 3 de febrero de 2020

Fecha de término: 16 de febrero de 2020

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo del 3 al 16 de febrero de 2020 la plática de sensibilización por la red de género el curso en línea "ABC de la igualdad y la no discriminación", donde se contó con la participación de dos personas. Ésta platica tuvo la duración de 10 horas y fue impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación), el propósito del curso fue fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación entre la comunidad politécnica.



GOBIERNO DE MÉXICO

CURSOS EN LÍNEA

El ABC de la igualdad y la no discriminación.
del 3 febrero al 16 febrero

1,2,3 Por todos los derechos de Niñas, Niños, Adolescentes sin discriminación.
Del 2 marzo al 15 marzo

El ABC de la accesibilidad WEB
6 abril al 19 abril

PROPÓSITO
fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación entre la comunidad politécnica.

DA CLIC AQUÍ

EDUCACIÓN  www.ipn.mx

Invitación cursos CONAPRED.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo el ciclo de "Conferencias mujeres emprendedoras" donde se contó con la participación de 13 personas.

Fecha de Inicio: 12 de marzo de 2020

Fecha de término: 12 de marzo de 2020

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo el 12 de marzo de 2020 en las instalaciones del Auditorio del Edificio Polifuncional del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, el ciclo de "Conferencias Mujeres emprendedoras" como parte de la sensibilización por la red de género, donde se contó con la participación de 13 personas. Ésta platica tuvo el propósito de apoyar a la comunidad emprendedora del municipio de la Ciudad de Reynosa y la comunidad politécnica, gracias al trabajo coordinado entre el Honorable Ayuntamiento de la ciudad de Reynosa, Tamaulipas y la Red de Género del CBG.



Invitación ciclo de "Conferencias mujeres emprendedoras".

Breve descripción del evento 3: Se llevó a cabo la plática “Manejo de estrés”.

Fecha de Inicio: 8 de octubre de 2020

Fecha de término: 8 de octubre de 2020

Descripción detallada del evento 3: Se llevó a cabo el 8 de octubre de 2020 a las 11:00 horas la plática de “Manejo de estrés” impartida por el Centro de Integración Juvenil de Reynosa en modalidad en línea a través de la plataforma zoom, contando con la participación de directivos, personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica del IPN.



Invitación plática “Manejo de estrés”.

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo la plática de sensibilización por la red de género “Liderazgo y Motivación”.

Fecha de Inicio: 19 de noviembre de 2020

Fecha de término: 19 de noviembre de 2020

Descripción detallada del evento 4: Se realizó el 19 de noviembre de 2020 a las 11:00 horas la plática de sensibilización por la red de género “Liderazgo y Motivación” donde se contó con la participación de 31 personas. Dicha plática fue impartida por la Lic. Verónica Dix Guardiola del Centro de Integración Juvenil A.C., en modalidad en línea a través de la plataforma zoom.



IPN INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

LOS INVITA A PARTICIPAR EN PLATICA

LIDERAZGO Y MOTIVACIÓN
Fecha: 19 de Noviembre 2020
Hora: 11:00 am

Impartida por
Lic. Verónica Dix Guardiola
Centros de Integración Juvenil AC

Esperando contar con su asistencia.

EDUCACIÓN

Invitación plática “Liderazgo y motivación”.

Breve descripción del evento 5: Se llevó a cabo la plática de sensibilización por la red de género “Comunicación Asertiva”.

Fecha de Inicio: 26 de noviembre de 2020

Fecha de término: 26 de noviembre de 2020

Descripción detallada del evento 5: Se impartió la plática “Comunicación Asertiva” el 26 de noviembre de 2020 a las 11:00 horas como parte del programa de sensibilización por la red de género del Centro de Biotecnología Genómica del IPN. Esta plática fue impartida por la Lic. Verónica Dix Guardiola del Centro de Integración Juvenil A.C., en modalidad en línea a través de la plataforma zoom, teniendo un total de 33 participantes.

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA**

**LOS INVITA A PARTICIPAR EN LA PLATICA
COMUNICACIÓN ASERTIVA**

Fecha: 26 de Noviembre 2020 Hora: 11:00 am

**Impartida por
Lic. Verónica Dix Guardiola
Centros de Integración Juvenil AC**

Esperando contar con su asistencia.

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Centros de Integración Juvenil A.C.

f t i y

Invitación plática “Comunicación Asertiva”.

Eje Transversal 2. Perspectiva de Género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

Proyecto 31. Inclusión y accesibilidad en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Se participó en el curso impartido por la CONAPRED denominado "El ABC de la accesibilidad web".

Fecha de Inicio: 06 de abril de 2020.

Fecha de término: 19 de abril de 2020.

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo del 06 al 19 de abril de 2020 en modalidad línea impartido por la CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación) el curso "El ABC de la accesibilidad web". Éste curso tuvo la duración de 10 horas, teniendo un total de dos participantes del Centro de Biotecnología Genómica.



Curso "El ABC de la accesibilidad web" CONAPRED 2020.

Breve descripción del evento 2: Se participó en el curso impartido por la CONAPRED denominado "Inclusión y Discapacidad".

Fecha de Inicio: 08 de junio de 2020.

Fecha de término: 21 de junio de 2020.

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo del 08 al 21 de junio de 2020 en modalidad en línea impartido por la CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación) el curso "Inclusión y Discapacidad". Éste curso tuvo la duración de 10 horas, teniendo un total de tres participantes del Centro de Biotecnología Genómica.



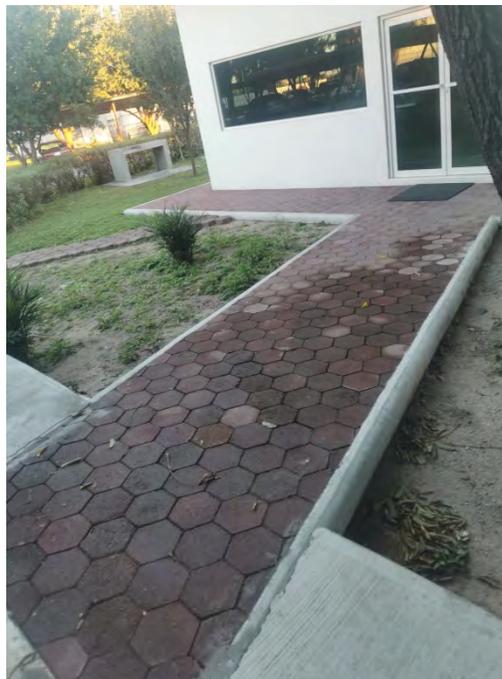
Curso "Inclusión y Discapacidad" CONAPRED 2020.

Breve descripción del evento 3: Se realizó una rampa para el acceso al comedor del Centro de Biotecnología Genómica.

Fecha de Inicio: 01 de julio de 2020.

Fecha de término: 31 de julio de 2020.

Descripción detallada del evento 3: Se realizó una rampa para el acceso al comedor del Centro de Biotecnología Genómica del 01 al 31 de julio de 2020, con el propósito de difundir y promocionar una cultura de inclusión y accesibilidad en la infraestructura.



Rampa de acceso al comedor 2020.

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo la plática “Masculinidades sin violencia” como parte de fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.

Fecha de Inicio: 07 de octubre de 2020.

Fecha de término: 07 de octubre de 2020.

Descripción detallada del evento 4: Se llevó a cabo la plática “Masculinidades sin violencia”, realizado del 7 de octubre de 2020 a las 11:00 horas en la plataforma zoom, impartido por el E.D. Astron Rigel Martínez Rosas y el M. en C. Luis Fernando Patlan Velázquez del Colectivo Divo, A.C. Diversidad, Cultura, Género, Alimentación y Ciencia. Se contó con la asistencia de 26 personas, entre personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos. Éste curso se llevó a cabo por la Secretaría General y la UPGPG (Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género) a través de la Red de Género del Centro de Biotecnología Genómica y tuvo el objetivo de fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.



Plática “Masculinidades sin violencia” 2020.

Breve descripción del evento 5: Se impartió la plática “Violencia contra la Mujer” como parte de fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.

Fecha de Inicio: 15 de octubre de 2020.

Fecha de término: 15 de octubre de 2020.

Descripción detallada del evento 5: Se realizó la plática “Violencia contra la Mujer” realizado el 15 de octubre de 2020 a las 11:00 horas en plataforma zoom, impartido por la Lic. Mayra Medina Salazar de la Fiscalía General de la República, Delegación Tamaulipas. Se contó con la asistencia de 36 personas, entre personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos. Éste curso se llevó a cabo por la Secretaría General y la UPGPG (Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género) a través de la Red de Género del Centro de Biotecnología Genómica y tuvo el objetivo de fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.



Plática “Violencia contra la mujer” 2020.

Breve descripción del evento 6: Se llevó a cabo la plática “Trata de personas” como parte de fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.

Fecha de Inicio: 22 de octubre de 2020.

Fecha de término: 22 de octubre de 2020.

Descripción detallada del evento 6: Se impartió la plática “Trata de personas” realizado el 22 de octubre de 2020 en la plataforma zoom a las 11:00 horas, impartido por la Lic. Mayra Medina Salazar de la Fiscalía General de la República, Delegación Tamaulipas. Se contó con asistencia de personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos. Éste curso se llevó a cabo por la Secretaría General y la UPGPG (Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género) a través de la Red de Género del Centro de Biotecnología Genómica y tuvo el objetivo de fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.



Plática “Trata de Personas” 2020.

Centro de Biotecnología Genómica (CBG)

2021

ACTIVIDADES

Eje Fundamental 1. Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la participación de la Maestra Decana del Centro de Biotecnología Genómica en una mesa redonda en conmemoración del Día Internacional de la Mujer organizado por la Universidad Tecmilenio.

Fecha de Inicio: 24 de marzo de 2021

Fecha de término: 24 de marzo de 2021

Descripción detallada del evento 1: El 24 de marzo de 2021, se llevó a cabo la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, Maestra Decana del Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, en la mesa redonda con la plática “Mujeres Líderes” para estudiantes de Preparatoria de la Universidad Tecmilenio campus Reynosa, en el marco del Día Internacional de la Mujer 2021, dicho evento fue de manera virtual.



La Universidad Tecmilenio otorga el presente reconocimiento a:

CLAUDIA PATRICIA LARRALDE CORONA

Por su participación en la charla “Mujeres Líderes”, dirigida a las estudiantes de Preparatoria, en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer.

Fátima del Rosario Méndez Torres
Directora de Preparatoria

Cynthia Martina Morales Reyes
Coordinadora ByTE

Reynosa, Tamaulipas a
24 de marzo del 2021

Constancia de participación de la Maestra Decana con plática “Mujeres Líderes”.

Breve descripción del evento 2: Se impartió la conferencia "Los politécnicos acreedores al Premio Nacional de Ciencias y Artes en el siglo XX".

Fecha de Inicio: 23 de agosto de 2021

Fecha de término: 23 de agosto de 2021

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo el 23 de agosto de 2021 la participación de la Maestra Decana la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona en la Feria Virtual del Libro y Cultura del IPN 2021 con la impartición de una plática histórica sobre los profesores y egresados politécnicos que han sido galardonados con el Premio Nacional de Ciencias y Artes durante el siglo XX. Este evento se impartió de manera virtual y se transmitió vía Youtube.



Conferencia por la Maestra Decana del CBG en la Feria Virtual del Libro y Cultura del IPN 2021.

Breve descripción del evento 3: Se impartió la plática “Antecedentes históricos del CBG” en el marco de su 22 aniversario.

Fecha de Inicio: 16 de diciembre de 2021

Fecha de término: 16 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 3: Durante el 2021 la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, Maestra Decana del CBG (Centro de Biotecnología Genómica) del Instituto Politécnico Nacional en la celebración del 22 Aniversario de creación del Centro, impartió la plática “Antecedentes históricos y avances académicos del CBG”. Dicho evento se transmitió en las páginas de Facebook y Youtube del Centro.



Presentación “Antecedentes históricos del CBG”, Decanato.

Eje Fundamental 1. Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia.

Breve descripción del evento 1: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre enero – junio 2021. Dicho programa de posgrado está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fecha de Inicio: 22 de febrero de 2021

Fecha de término: 30 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 22 de febrero al 30 de junio de 2021 el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 36 alumnos inscritos en este semestre, de los cuales siete corresponden a estudiantes de nuevo ingreso.

The banner features a photograph of a woman in a white lab coat holding a colorful DNA model. The text is arranged in a modern, geometric layout with a dark purple background for the main title. Logos for IPN, the Ministry of Education, and the Center of Genomic Biotechnology are included.

IPN INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

MAESTRIA EN
CIENCIAS EN
BIOTECNOLOGÍA
GENÓMICA

Ciclo Escolar **Febrero-Junio 2021**
Inscripciones : 15 al 19 de febrero del 2021

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Facebook, Twitter, Instagram, YouTube icons | ipn.mx

Convocatoria de ingreso en febrero 2021 al Programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica.

Breve descripción del evento 2: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el semestre enero – junio 2021. Dicho programa de posgrado está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fecha de Inicio: 22 de febrero de 2021

Fecha de término: 30 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 22 de febrero al 30 de junio de 2021 el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 20 alumnos inscritos en este periodo escolar y de los cuales cinco correspondieron a estudiantes de nuevo ingreso.

IPN INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

DOCTORADO EN
CIENCIAS EN
BIOTECNOLOGÍA
GENÓMICA

Ciclo Escolar **Febrero-Junio 2021**
Inscripciones : 15 al 19 de febrero del 2021

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

IPN INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, IPN 1016

Convocatoria de ingreso en febrero 2021 al Programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

Breve descripción del evento 3: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre agosto – diciembre 2021. Dicho programa de posgrado está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fecha de Inicio: 16 de agosto de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 3: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 16 de agosto al 31 de diciembre de 2021 el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 35 alumnos inscritos en este semestre, de los cuales ocho son estudiantes de nuevo ingreso.



**MAESTRÍA EN CIENCIAS
BIOTECNOLOGÍA
GENÓMICA**

Ciclo Escolar Agosto - Diciembre 2021

mail: docencia_cbg@ipn.mx



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Convocatoria de ingreso en agosto 2021 al Programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica.

Breve descripción del evento 4: Se ofertó el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el semestre agosto – diciembre 2021, este programa de posgrado está incluido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y respaldado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fecha de Inicio: 16 de agosto de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 4: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 16 de agosto al 31 de diciembre de 2021 el programa de Posgrado que corresponde al Doctorado en Ciencias en Biotecnología. Derivado de la difusión de éste programa se logró obtener un total de 21 alumnos inscritos en este semestre, de los cuales tres son estudiantes de nuevo ingreso.

Instituto Politécnico Nacional
Centro de Biotecnología Genómica

DOCTORADO EN CIENCIAS
EN BIOTECNOLOGÍA

mail: docencia_cbg@ipn.mx | dcb.rsip.ipn.mx | cbg.ipn.mx

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA | Instituto Politécnico Nacional "La Técnica al Servicio de la Patria"

ipn.mx

Convocatoria de ingreso en agosto 2021 al Programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

Eje Fundamental 1. Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la acción de formación "Competencia Comunicativa en entornos no presenciales de aprendizaje" para el personal del Centro de Biotecnología Genómica con un total de un participante acreditado.

Fecha de Inicio: 28 de junio 2021

Fecha de término: 6 de agosto de 2021

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 28 de Junio al 6 de agosto de 2021, la acción de formación "Competencia Comunicativa en entornos no presenciales de aprendizaje ", donde hubo un total de un participante acreditado, entre personal directivo, de mando, personal de apoyo y asistencia a la educación y docentes, impartida por la DFIE (Dirección de Formación e Innovación Educativa) llevada a cabo en modalidad virtual con un total de 40 horas.



Constancia de un participante.

Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad.

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo de forma permanente un reporte mensual de activo fijo, dando un total de 12 reportes durante el 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, llevó a cabo de forma permanente un reporte mensual de activo fijo, revisado y validado por la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura del Instituto Politécnico Nacional, dando un total de 12 reportes durante el 2021.



Reporte mensual activo fijo 2021.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo de forma permanente cuatro programas de mantenimiento preventivo y correctivo: 1) Instalaciones, 2) Vehículos oficiales, 3) Aires Acondicionados y 4) Equipos Hidráulicos.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, llevó a cabo durante el 2021 de forma permanente cuatro programas de mantenimiento preventivo y correctivo: 1) Instalaciones, 2) Vehículos oficiales, 3) Aires Acondicionados y 4) Equipos Hidráulicos.


 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
 DEPARTAMENTO DE CAPITAL HUMANO Y SERVICIOS GENERALES

 MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DEL EDIFICIO 2021

CONCEPTO	FRECUENCIA	CALENDARIO											
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
LIMPIEZA	DIARIA	26	24	27	26	26	26						
VERIFICACION DE CORRIENTES ELECTRICAS	SEMANAL	4	4	4	5	4	4						
VERIFICACION DE FUGAS DE AGUA	SEMANAL	4	4	4	5	4	4						
INSTALACIONES O ADAPTACIONES	SE ADEJA HOJA DE INSTALACIONES O ADAPTACIONES	x	x	1	x	x	1						
JARDINERIA	DIARIA	26	24	27	26	26	26						
LIMPIEZA DE VIDRIOS EXTERIORES	TRIMESTRAL	x	x	1	x	x	1						
LAVADO DE EDIFICIO	ANUAL	x	x	x	x	x	x						


 ING. ROBERTO FLORES RENTERÍA
 JEFE DE DEPTO DE CAPITAL HUMANO Y SERVICIOS GENERALES


Reporte de mantenimiento a instalaciones 2021.

Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad.

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos.

Breve descripción del evento 1: Se promovió la movilidad académica nacional de 15 estudiantes a lo largo del 2021 y con ello se fortalecieron sus actividades de investigación y formación académica.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional promovió durante el 2021 la movilidad académica nacional de 15 estudiantes, los cuales fueron a distintas regiones de México, entre las que destacan Michoacán, Sinaloa, Ciudad de México, Oaxaca, Nuevo León y Tlaxcala.



Actividades de investigación realizadas por estudiantes del Centro, como parte de sus proyectos de investigación.

Breve descripción del evento 2: Durante el año 2021 el Centro de Biotecnología Genómica recibió un total de dos alumnos y dos investigadores visitantes para la realización de estancias académicas y/o de investigación en el Instituto.

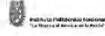
Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional durante el año 2021 recibió un total de dos alumnos y dos investigadores visitantes para la realización de estancias académicas y/o de investigación en los laboratorios de Biomedicina Molecular y Biotecnología Farmacéutica. Los alumnos tienen asignadas labores de apoyo en los proyectos en desarrollo que tienen los profesores, asisten a los seminarios del laboratorio y del Centro para conocer sobre las líneas de investigación y reforzar sus conocimientos en el área Biotecnológica.



EDUCACIÓN



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Centro de Biotecnología Genómica

El Reglamento del Sistema Politécnico Nacional
 Es publicado en el D.O.F. el 20/01/2011. Vigencia: Vigente.
 El Estatuto del IPN (Ley Orgánica de Base) (L.O.B.)
 Es publicado en el D.O.F. el 17/02/2010. Vigencia: Vigente.
 El Reglamento del IPN (Ley Orgánica de Base) (L.O.B.)
 Es publicado en el D.O.F. el 17/02/2010. Vigencia: Vigente.
 Revisado, Tlaxcala, 11 de enero de 2021.

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
 Directora del Centro de Biotecnología Genómica
 Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

A continuación, se enlistan los alumnos y docentes visitantes, realizando estancias académicas y/o de investigación en el Centro de Biotecnología Genómica-IPN.
POA-INDICADOR F209202 - Número de alumnos y docentes visitantes, realizando estancias académicas y/o de investigación en el IPN.

No.	INVESTIGADOR	FECHA DE PERMANENCIA	LABORATORIO
1	DR. CARLOS GADNA LOPEZ	Oct. 2021 a Oct. 2022	LABORATORIO BIOTECNOLOGIA FARMACEUTICA
2	DR. LUIS MARIO RODRIGUEZ MARTINEZ	Oct. 2020 a Oct. 2021	LABORATORIO BIOMEDICINA MOLECULAR
3	EBER EDUARDO SOTO HERNANDEZ	Marzo 2021 a marzo 2022	LABORATORIO BIOMEDICINA MOLECULAR
4	NANCY ERENDIRA DOMINGUEZ OSORIO	Julio 2021 a Julio 2022	LABORATORIO BIOMEDICINA MOLECULAR

Sin otro particular, reciba un cordial saludo

A T E N T A M E N T E,
 "LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"



DR. VÍCTOR RICARDO MORENO MEDINA
 Subdirector Académico y de Investigación Interfing
c.c.p. XXXX038

Reporte de alumnos y docentes visitantes 2021.

Breve descripción del evento 3: Durante el 2021 el Centro de Biotecnología Genómica formalizó un convenio nacional con la empresa Innovak Global, S.A. de C.V.

Fecha de Inicio: 14 de junio de 2021

Fecha de término: 15 de diciembre de 2034

Descripción detallada del evento 3: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional durante el 2021 formalizó un convenio nacional de confidencialidad con la empresa Innovak Global, S.A. de C.V. Estos son unos instrumentos a nivel nacional que nos brindan un panorama de nuestra interacción con empresas nacionales.



Oficio de resguardo institucional de convenio de confidencialidad.

Eje Fundamental 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad.

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa.

Breve descripción del evento 1: Durante el 2021 el Centro de Biotecnología Genómica dio seguimiento a los comités tutoriales, teniendo un total de 49 informes de seguimiento tutorial, ello como parte de las actividades semestrales de seguimiento a formación académica.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional durante el 2021 tuvo un total de 46 informes de seguimiento de los comités tutoriales de estudiantes de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica y Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

RED de Biotecnología INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Centro de Biotecnología Genómica

ACTA EXAMEN TRABAJO DE TESIS
Doctorado en Ciencia en Biotecnología

Asunto (s): GILBERTO RUIZ DE LA CRUZ
DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA Reunión de Comité Tutorial No. 3

FECHA: 06 de enero de 2022 HORA: 12:00 AULA: SALA 1

Actividades Académicas del Semestre

Avance Semestral del proyecto de investigación: 15% Porcentaje de avances del proyecto: 45%
Exposición y defensa del proyecto: 8.3
Capacidad crítica y analítica: 8
Informe escrito: 8.3
Calificación global asentada en el Acta: 8

OPINION GENERAL SOBRE EL DESEMPEÑO SEMESTRAL: adecuada

OPINION SOBRE EL PERFIL DEL ESTUDIANTE:

OBSERVACIONES:
Autorizar cuando proceda la escritura de la tesis. Se sugiere poner más énfasis en la obtención de resultados y en la integración del proyecto. Atender sobre los conceptos técnicos de las metodologías aplicadas y revisar más exhaustiva y crítica de los resultados obtenidos.

COMITÉ TUTORIAL:
DRA. ANA MARÍA SPUENTES RINCÓN (DIRECTORA)
DR. FRANCISCO ALEJANDRO PAREDES SÁNCHEZ (DIRECTOR)
DR. EDUARDO CASAS (EXTERNO)
DR. JUANWU GUO
DR. GASPAR MANUEL PARRA BRACAMONTE
DR. JOSÉ ALBERTO NARVAEZ ZAPATA (SUPLENTE)

FIRMA:
Eduardo Casas
Eduardo Casas
Dpto. Maestría/Doctorado
C.P. 07200, México D.F.

Formato de seguimiento a Comités Tutoriales de Estudiantes de Posgrado. Caso Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

Eje Fundamental 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.

Proyecto 13. Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la entrega de un informe técnico y financiero de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: En el 2021 se llevó a cabo el cumplimiento de entrega de un total de un informe técnico y financiero del proyecto “7ma. Feria Infantil de la Ciencia y Demostración de Prototipos y 2da. Exposición Infantil de Arte, modalidad a distancia”, aprobado al Centro de Biotecnología Genómica del IPN de la Convocatoria 2021 para la elaboración de propuestas de proyectos para el fomento y fortalecimiento de las vocaciones científicas con financiamiento de CONACYT que fueron reportados en tiempo y forma.



Informe financiero proyecto Feria 2021.

Breve descripción del evento 2: Se logró un promedio de 6.8 para el "índice h" de SCOPUS de los académicos que realizan actividades de investigación en el Centro de Biotecnología Genómica.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 2: Durante el 2021 el promedio del "índice h" de SCOPUS de los académicos que realizan actividades de investigación en el Centro de Biotecnología Genómica (CBG) fue de 6.8. El "índice h" es un factor que representa la productividad y el impacto de la obra académica del investigador. Para el CBG se tiene un rango del "índice h" de cero a 19, el 20% de los profesores tiene un índice mayor a 10.

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del Centro de Biotecnología Genómica
Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

A continuación, se enlista el "índice h de SCOPUS de los académicos que realizan actividades de investigación en el Centro de Biotecnología Genómica-IPN, el 4o trimestre del año 2021.

POA-INDICADOR F313202 - Tasa de variación del índice h de la planta docente por dependencia, disponible.

Index h Promedio: 6,8

	Profesor	Index h scopus
1	Dr. Miguel Ángel Reyes López	8
2	Dr. Gildardo Rivera Sánchez	18
3	Dra. Ana María Sifuentes Rincón	9
4	Dr. José Alberto Narváez Zapata	13
5	Dra. C. Patricia Larralde Corona	13
6	M.C. Cristian Lizarazo Ortega	6
7	Dr. Ninfa María Rosas García	8
8	Dr. Manuel Parra Bracamonte	9
9	Dr. Xianwu Guo	17
10	M.C. Sanjuana Hernández Delgado	8
11	M.C. Williams Arellano Vera	5
12	Dr. Virgilio Bocanegra García	15
13	Dra. Amanda A. Oliva Hernández.	3
14	M.C. Maribel Mireles Martínez	4
15	Dr. Víctor Ricardo Moreno Medina	4
16	Dr. Jesús Gerardo García Olivares	3

Boulevard del Maestro s/n esq. Elias Piña, Col. Narciso Mendoza, C.P. 88710, Reynosa, Tamaulipas
Tel. Central: +52 (54) 9729 6000, ext. 87750; Director: +52 (899) 924 3527 www.cbgi.ipn.mx

Tel. 551 6000 2000, www.cbgi



Reporte de índice h SCOPUS de los docentes 2021.

Breve descripción del evento 3: Se aprobó un total de 40 proyectos de investigación, de innovación y desarrollo que fueron registrados y autorizados por la Secretaría de Investigación y Posgrado.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 3: Durante el 2021 se aprobó 40 propuestas de los investigadores del CBG, 22 fueron proyectos de Investigación y Desarrollo tecnológico, ocho fueron proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios, ocho proyectos para la Innovación, de los cuales cinco fueron aprobados en la Convocatoria para profesores y tres en la Convocatoria para alumnos, adicionalmente fueron aprobados dos proyectos por instancias externas, uno por el CONACyT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) y otro por el COTACyT (Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología).

EDUCACIÓN **Centro de Biotecnología Genómica**

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del Centro de Biotecnología Genómica
Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

A continuación, se exhiben los alumnos y visitantes visitantes de las distintas etapas académicas y de investigación en el Centro de Biotecnología Genómica del IPN.

INDICADOR #13306 Total de trabajos de los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo de tipo científico, tecnológico y bioeconómico en desarrollo en las dependencias gubernamentales.

PROYECTOS SIP APROBADOS: 22 Investigación y desarrollo tecnológico, 8 Multidisciplinarios y Transdisciplinarios, 5 Innovación Profesores, 3 Innovación Alumnos. Total: 38

No.	CLAVE SIP	NOMBRE DEL PROYECTO	NOMBRE PROFESOR
1	20211531	AGROFITURISMO SOSTENIBLE PRODUCCIÓN UNA PROPUESTA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN HIDROFOVA	CRISTIAN LIZARAZO ORTEGA
2	20210749	ASLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE DIVERSAS ESPECIES DEL GÉNERO BACILLUS CON POTENCIAL ACTIVIDAD INSECTICIDA	NIÑFA MARÍA ROSAS GARCÍA
3	20211172	ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO, CROMATOGRÁFICO Y MOLECULAR DE LA INTERACCIÓN ENTRE PLANTAS DE MAÍZ Y BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL	JOSE LUIS HERNÁNDEZ MENDOZA
4	20211488	ANÁLISIS DE LA DEGRADACIÓN DE METAMORFOS POR UNA BACTERIA TOLERANTE A SALADA DE SUELO AGRÍCOLA	MARIBEL MIRELES MARTÍNEZ
5	20211523	ANÁLISIS DE LOS PATRONES DE EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON EL METABOLISMO LIPÍDICO EN CONSUMIDORES DE DOS TIPOS DE CARNE DE RES	ANA M. SIFUENTES RINCÓN
6	20211218	ANÁLISIS DE RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS EN CARNE COMERCIAL Y SUELO AGRÍCOLA DE TAMAULIPAS	ANA VERÓNICA MARTÍNEZ VAZQUEZ
7	20210726	ANÁLISIS DEL EFECTO DE SNPs EN EL CONTENIDO DE ÁCIDOS GRASOS DE LA LECHE DE CABRA	WILLIAMS ARELLANO VERA
8	20211725	CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD PECTINASA DE LAS LEVADURAS SELECCIONADAS DE CITRUCOS Y MOSTOS DE MEZCAL	MARIA DEL SOCORRO RAMÍREZ GONZÁLEZ

México 2021

Reporte de proyectos aprobados 2021.

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo en total de ocho proyectos multidisciplinarios que fueron autorizados por la Secretaría de Investigación y Posgrado.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 4: Durante el año 2021 se llevó a cabo en total de ocho proyectos multidisciplinarios autorizados por la Secretaría de Investigación y Posgrado, dichos proyectos fueron solicitados por Investigadores de seis laboratorios del Centro de Biotecnología Genómica (CBG) y se incluyen en las Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC).

EDUCACIÓN

Centro de Biotecnología Genómica

Dr. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del Centro de Biotecnología Genómica
Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

A continuación, se anexa la razón de la productividad de los investigadores del Centro de Biotecnología Genómica IPN, al 1º trimestre del año 2021.

POA-INDICADOR F313607 Presentación de proyectos multidisciplinarios en desarrollo autorizados por el SIP.

Proyectos de Investigación Multidisciplinarios y/o Interdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico

No.	PROFESOR	NUMERO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO
1	RIVERA SANCHEZ CIUDADO	2020050	EVALUACIÓN BIOPÉLICA DE NUEVOS NANOFORMULADOS DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD TRIPANOCIDAL Y LEISHMANICIDA.
2	BOCANECRA GARCÍA VIRGILIO	22270023	TRIPICINA ANTIMICROBIANA DE COMPOSTOS DE NANOPARTICULAS CONTRA BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA.
3	QUIROZ VELÁZQUEZ RESOS DE CARLO	2020001	EVALUACIÓN SENSORIAL DE ALIBUS ACENTRICUS SCHULTZ (MIRZANGIDA) Y FRAGARIA ANANASSA (FRUTA) CON RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES ACTIVADOS.
4	DE LUNA SANTILLANA ERIC DE TESSA	2027081	EVALUACIÓN DE BIOMATIVOS DE ORIGEN VEGETAL PARA EL DESARROLLO DE UN INSECTICIDA BIODEGRADABLE COMBINADO CON MOLECULAS DE RNA DE INTERFERENCIA U-REDUCIDA HACIA ABEJAS ABEYRIL.
5	OLIVA HERNANDEZ AMANDA ALEJANDRA	2027010	TRAO INTEGRAL DEL ESTEREOLOGO DE VARIAS LEDESAS EN LA MODIFICACION DE LOS YAGUATES UTILIZANDO EL
6	LARRALDE COBARRON LAJUNDA PAULINA	22270289	DISEÑO, PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DEL USO DE EXTRACCIONES ENRIQUZIDAS PARA EL CARIOTIPO Y VALIDACIÓN DE HIBRIDOS AGREGADOS.
7	DE MUELTA ANCHI DIFES LOPEZ	2027030	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LAS SUBFRACCIONES DE ACEITE ESPERMÁTICO DE DROSÓFILOS.
8	MILIGRAEL CARGAL LICON	2020002	EVALUACIÓN DE CALIDAD IN VITRO DE FRUTILLAS CON PC, CULAS COMESTIBLES Y VEDIA VITICOLA Y

INSTITUTO DEL ESTADO DE GUERRA CALLES PÉREZ, CALLE DEL ESTADO, C.P. 06700, Toluca, México. Teléfono: (01) 724 3121 www.cbg.ipn.mx
 © 2021

Reporte de proyectos multidisciplinarios 2021.

Breve descripción del evento 5: Se llevaron a cabo en total de dos proyectos con financiamiento externo registrados ante la Secretaría de Investigación y Posgrado.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 5: Se realizaron dos proyectos externos, registrados ante la Secretaría de Investigación y Posgrado, dichos proyectos fueron aprobados por instancias externas, uno por el CONACyT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) de la Convocatoria 2021 para la Elaboración de Propuestas de Proyectos para el Fomento y Fortalecimiento de las Vocaciones Científicas y otro por el COTACyT (Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología) correspondiente a la Convocatoria 2021-01 Impulso a la Investigación Científica y de Tecnología Aplicada.

EDUCACIÓN  **Centro de Biotecnología Genómica**

El presente informe fue elaborado por el Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en el marco del Programa de Evaluación y Seguimiento de los Proyectos de Investigación y Posgrado (PESEIP) del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, el 11 de enero de 2022.

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del Centro de Biotecnología Genómica
Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

A continuación, se presenta los proyectos externos aprobados al Centro de Biotecnología Genómica (IPN) el 7 de enero del año 2021.

POA-INDICADOR F313506 Porcentaje de proyectos con financiamiento externo en desarrollo.

PROYECTOS EXTERNOS: 2021

Nº	RESPONSABLE TÉCNICO	TÍTULO PROYECTO	LABORATORIO	CLAVE SIP	INSTITUCIÓN
1	Dr. Felipe Mora-Alvarez Principalmente	Técnicas de secuenciación de alto rendimiento basadas en chips y de secuenciación de nueva generación para la caracterización del genoma de organismos modelo.	Biotecnología Ambiental	SIP-2021-PE027	CONACyT
2	Mrs. Jilko Vega Tapavilla	Técnicas de secuenciación de alto rendimiento basadas en chips y de secuenciación de nueva generación para la caracterización del genoma de organismos modelo.	Laboratorio de Biotecnología Ambiental	SIP-2021-PE027	CONACyT

Si desea particular, recibir un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

DR. VÍCTOR RICARDO MORENO MEDINA
Subdirector Académico y de Investigación Interpoli
c.c.p. XXXXW001

Subdirector del Centro de Biotecnología Genómica, C.B.G., IPN, México, D.F. 07300, Reynosa, Tamaulipas.
Tel: 01(81) 832 8228 ext. 4000, ext. 40730, Director de C.B.G. 01(81) 832 3127 www.cb.gipn.mx



Reporte de proyectos con financiamiento externo 2021.

Eje Fundamental 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.

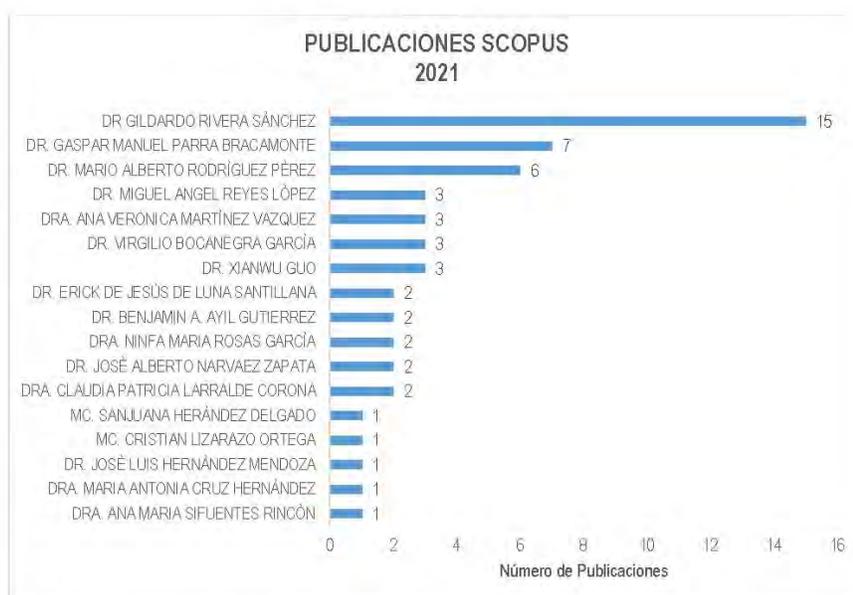
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables.

Breve descripción del evento 1: Durante el 2021 los investigadores del Centro de Biotecnología Genómica publicaron un total de 55 publicaciones arbitradas e indexadas en SCOPUS, en colaboración con Instituciones nacionales e internacionales.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: En el 2021 se publicó un total de 55 publicaciones arbitradas e indexadas en SCOPUS, escritas en co-autoría con investigadores de instituciones nacionales o del extranjero. Las publicaciones del año 2021 corresponden al 50% de los profesores con nombramiento SIP.



El 51% de las publicaciones son atribuidas a tres investigadores de la comunidad docente del CBG

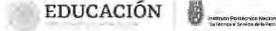
Gráfica de publicaciones SCOPUS 2021.

Breve descripción del evento 2: Las colaboraciones interinstitucionales que tiene cada publicación fue considerada para obtener un total de 85 colaboraciones interinstitucionales en las 55 publicaciones de la planta docente del Centro de Biotecnología Genómica.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica promovió un total de 85 colaboraciones interinstitucionales por parte de la planta docente, donde hubo colaboración con profesores de otras instituciones nacionales y extranjeras. Se entiende como colaboración interinstitucional a todos aquellos productos de investigación (artículos, ponencias, patentes, proyectos de investigación, etc.), generados o desarrollados por profesores del IPN con personal adscrito a otras instituciones de educación superior o de otra índole.



Centro de Biotecnología Genómica

El presente es un informe de avance de los avances de la actividad de investigación y desarrollo científico-tecnológico del Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, correspondiente al periodo de tiempo que va del 01 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2021. Reporte, Temporales, 11 de enero de 2022.

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del Centro de Biotecnología Genómica
Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

A continuación se enlistan las colaboraciones interinstitucionales de la planta docente del Centro de Biotecnología Genómica IPN.

POA-INDICADOR F314203 Número de colaboraciones interinstitucionales de la planta docente:
TOTAL: 85.

PROFESOR	INSTITUCIONES O DEPENDENCIAS DE COLABORACIÓN	PAIS	OTRA INFORMACIÓN (DOI, PRODUCTO)
DR. XIANWU QIU	Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) Universidad técnica de Saar-Luisa (Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Germany)	MEXICO, ALEMANIA	10.1171/journal.pone.0246191
	Secretaría de la Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro, México	MEXICO	10.1007/978-979-030-0130-5
	Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, Instituto Politécnico Nacional, Cuernavaca, Tlaxcala, México.	MEXICO	10.1007/978-979-030-0130-5
DR. GILBERTO RIVERA SÁNCHEZ	Universidad Autónoma de Toluca, Toluca, México Universidad Autónoma de Toluca, Toluca, México	MEXICO	10.13987/journal.26020043
	Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, Secretaría de Salud, Ciudad de México	MEXICO	10.1101/2021.04.01.21251141
	ENVIOP (ENVIOP) IPN	MEXICO	10.1016/j.pnpnp.2021.100101

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA



Reporte de colaboraciones interinstitucionales de la planta docente 2021.

Breve descripción del evento 3: Se promovió un total de 12 colaboraciones intrainstitucionales por parte de la planta docente del Centro de Biotecnología Genómica con colaboraciones de distintas dependencias politécnicas.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 3: El Centro de Biotecnología Genómica promovió un total de 12 colaboraciones intrainstitucionales por parte de la planta docente que realizó publicaciones reportadas en la plataforma SCOPUS. Las colaboraciones se realizaron con 12 Centros de investigación y Escuelas del IPN que tienen programas de posgrado e investigación en el área de Ciencias Químico – Biológicas. Se entiende como colaboración intrainstitucional a todos aquellos productos de investigación (artículos, ponencias, patentes, proyectos de investigación, etc.), generados o desarrollados por profesores de distintas Dependencias Politécnicas.

Total de colaboraciones intrainstitucionales: 12

PROFESOR CBG	INSTITUCIONES O DEPENDENCIAS DE COLABORACIÓN	OTRA INFORMACIÓN (DOI, PRODUCTO,)		
DR. XIANWU GUO (1)	CIBA Tlaxcala-IPN	10.1007/s42770-021-00542-y	DRA. ANA VERÓNICA MARTÍNEZ VAZQUEZ (1)	CIIDIR-MICHOACAN 10.1186/s13213-021-01627-7
DR. GILDARDO RIVERA SÁNCHEZ (7)	ENMH-IPN CINVESTAV-IPN ESM-IPN	10.1016/j.exppara.2021.108103	DR. MIGUEL ANGEL REYES LÓPEZ (1)	CIIDIR SINALOA IPN 10.1139/gen-2019-0213
	ENCB-IPN	10.2174/1573406416666200506084611	DRA. CLAUDIA PATRICIA LARRALDE CORONA (2)	CIBA Tlaxcala-IPN 10.1007/s00449-021-02572-0
	ESM-IPN	10.3390/ijms22115943		CICATA QUERETARO, IPN 10.3389/fsufs.2021.684228
	CICATA-QRO-IPN	10.1007/s00253-021-11468-8	DRA. NINFA MARIA ROSAS GARCÍA (1)	CIIDIR SINALOA IPN 10.3958/059.046.0219
	ENMH-IPN	10.2478/acph-2021-0032		
DR. MARIO ALBERTO RODRÍGUEZ PÉREZ (2)	LPIITA-IPN CEPROBI-IPN	10.3390/coatings11050605		
DRA. ANA MARIA SIFUENTES RINCÓN (1)	ENMH-IPN	10.1111/1750-3841.15739		
DR. GASPAR MANUEL PARRA BRACAMONTE (1)	CINVESTAV Mérida	10.1590/1678-4324-2021190643		
DR. VIRGILIO BOCANEGRA GARCÍA (2)	ENCB-IPN CIIDIR-MICHOACAN	10.3389/ftmcb.2021.656996		

Colaboraciones intrainstitucionales 2021.

Breve descripción del evento 4: En el 2021 se lograron un total de 28 artículos arbitrados y publicados en revistas indexadas en SCOPUS y en los cuartiles uno o dos de Clarivate Analytics.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 4: En el 2021 se lograron un total de 28 artículos arbitrados y publicados en revistas indexadas en SCOPUS y en los cuartiles uno o dos de Clarivate Analytics. Son 11 profesores los que participaron en las 28 publicaciones con cuartil Q1 o Q2 lo que representa un 50% del total de las publicaciones reportadas en SCOPUS. Se consideran los artículos "originales" o de "revisión" de alto impacto.

Total: 28 - artículos arbitrados y publicados en los cuartiles 1 o 2

No.	PROFESOR CBG	OTRA INFORMACIÓN (DOI, ARTICULO)
1	DR. XIANWU GUO	10.1371/journal.pone.0246901
2		10.1007/s11676-020-01250-3
3		10.1007/s42770-021-00542-y
4	DR. GILDARDO RIVERA SÁNCHEZ	10.3390/moleculas26020443
5		10.3390/ijms22115943
6		10.3390/moleculas26185587
7		10.1007/s11030-021-10312-5
8		10.1007/s00253-021-11468-8
9		10.3389/fchem.2021.725892
10		10.3389/fchem.2021.775327
11		10.2174/0929867328666210405120330
12	DR. MARIO ALBERTO RODRIGUEZ PÉREZ	10.1016/j.actatropica.2020.105730
13		10.3389/fbioe.2021.638902
14		10.3389/fvets.2020.564791
15		10.3389/fcimb.2021.616679
16		10.3390/coatings11050605

No.	PROFESOR CBG	OTRA INFORMACIÓN (DOI, ARTICULO)
17	DRA. ANA MARIA SIFUENTES RINCÓN	10.1111/1750-3841.15739
18	DR. GASPAR MANUEL PARRA BRACAMONTE	10.1111/nep.13827
19		10.3390/genes12111666
20	DR. VIRGILIO BOCANEGRA GARCÍA	10.2174/0929867327666200303170000
21		10.3389/fmicb.2021.656996
22	DRA. ANA VERÓNICA MARTÍNEZ VAZQUEZ	10.3389/fvets.2021.643802
23	DR. MIGUEL ANGEL REYES LÓPEZ	10.1002/aqc.3684
24	DRA. CLAUDIA PATRICIA LARRALDE CORONA	10.1007/s00449-021-02572-0
25		10.3389/fsufs.2021.684228
26	DR. JOSÉ ALBERTO NARVAEZ ZAPATA	10.1007/s10658-021-02404-7
27	DR. BENJAMÍN A. AYIL GUTIERREZ (Cátedras)	10.1016/j.jhydene.2021.06.039
28		10.1016/j.funbio.2021.02.005

Artículos arbitrados y publicados en Cuartiles 1 y 2, 2021.

Breve descripción del evento 5: Los resultados obtenidos de participación en la “Convocatoria 2021 para ingreso, permanencia o promoción en el SNI (Sistema Nacional de Investigadores)” fueron un total de siete nombramientos, un nuevo ingreso, dos reingresos no vigentes, cuatro reingresos vigentes. De los ocho nombramientos, dos profesores fueron tuvieron cambio de nivel I a nivel II. Actualmente en la plantilla de 20 profesores con nombramiento SNI tenemos cinco profesores con nombramiento SNI II, dos con nombramiento SNI III y 13 con nombramiento SIN I. Actualmente el Centro de Biotecnología Genómica tiene 20 profesores con nombramiento en el Sistema Nacional de Investigadores.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 5: Actualmente el Centro de Biotecnología Genómica tiene 20 profesores con nombramiento en el Sistema Nacional de Investigadores. Los resultados obtenidos de participación en la “Convocatoria 2021 para ingreso, permanencia o promoción en el SNI (Sistema Nacional de Investigadores)” fueron un total de siete nombramientos, un nuevo ingreso, dos reingresos no vigentes, cuatro reingresos vigentes. De los ocho nombramientos, dos profesores fueron tuvieron cambio de nivel I a nivel II. Actualmente en la plantilla de 20 profesores con nombramiento SNI tenemos cinco profesores con nombramiento SNI II, dos con nombramiento SNI III y 13 con nombramiento SNI I.

A continuación, se enlista ingresos y promociones de nivel en el Sistema Nacional de Investigadores por la planta docente del Centro de Biotecnología Genómica IPN.
POA-INDICADOR F314402 - Porcentaje de ingresos y promociones de nivel en el Sistema Nacional de Investigadores.

Nº	PROFESOR	SNI y vigencia	CVU	Relación Laboral
1	Dr. Gildardo Rivera Sánchez	3 (2018-2022)	111516	T.C.
2	Dr. Virgilio Bocanegra García	2 (2018-2022)	90678	T.C.
3	Dra. Ana María Sifuentes Rincón	2 (2022-2022)	79216	T.C.
4	Dr. Gaspar Manuel Parra Bracamonte	2 (2022-2022)	201219	T.C.
5	Dr. José Alberto Narváez Zapata	2 (2022-2022)	25931	T.C.
6	Dr. Mario Alberto Rodríguez Pérez	3 (2021-2025)	9029	T.C.
7	Dr. Miguel Ángel Reyes López	1 (2021-2024)	30779	T.C.
8	Dr. José Luis Hernández Mendoza	1 (2020-2023)	202251	T.C.
9	Dra. Claudia Patricia Larraide Corona	1 (2019-2022)	13624	T.C.
10	Dra. Ninfa María Rosas García	1 (2019-2022)	30126	T.C.
11	Dr. José Guillermo Estrada Franco	1 (2022-2022)	225656	INT.
13	Dra. Ana Verónica Martínez Vázquez	C (2020-2022)	318925	T.C.
14	Dr. Benjamin Abraham Ayil Gutiérrez	1 (2020-2022)	208736	CAT.
15	Dra. María Antonia Cruz Hernández	1 (2021-2023)	211791	T.C.
16	Dr. Jesús Manuel Villegas Mendoza	C (2021-2023)	201880	T.C.
17	Dr. Jesús Di Carlo Quiroz Velasquez	C (2022-2022)	169986	T.C.
18	Dr. Erick de Jesús De Luna Santillana	1 (2022-2022)	91291	T.C.
19	Dr. Xianwu Guo	2 (2022-2022)	26051	T.C.
20	Dra. Karina Jannet Juárez Rendón	1 (2020-2022)	219133	INT.

El Dr. Benjamin Abraham Ayil Gutiérrez está contratado por Proyecto Cátedras CONACyT.
 Dr. José Guillermo Estrada Franco y Dra. Karina Jannet Juárez Rendón contrato por Interinato (INT).
 Ingresos nuevo: 1
 Reingreso No vigente: 2
 Reingreso vigente: 4
 Cambio de nivel: 2
Solicitudes totales: 9
Ingresos y promociones: 3 + 2=5

Nº	Profesores que aplicaron a la convocatoria SNI 2021 y pueden solicitar reconsideración	CVU	Relación Laboral
1	Dr. Homar Rene Gill Langarica		T.C.
2	Dr. Jesús García Olivares		T.C.

Ingresos y promociones 2021.

Eje Fundamental 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.

Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad.

Breve descripción del evento 1: Durante el 2021 se realizó la adquisición de un total de 1,865 ejemplares de acervo documental para fortalecer la Biblioteca del Centro.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: En el 2021 el Centro de Biotecnología Genómica realizó la adquisición de acervo documental bibliohemerográfico con el que se contó fue de 1,665 ejemplares entre títulos, volúmenes y tesis impresas. Se contó con un total de 200 materiales complementarios de libros, versión electrónica de tesis de los estudiantes de los programas del Centro y formatos en DVD's de películas donadas a la biblioteca. El material bibliográfico adquirido en 2021 fue de 1,865 lo cual permite fortalecer las capacidades académicas del Centro.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE SERVICIOS EDUCATIVOS
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y PUBLICACIONES
DIVISIÓN DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN
DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN DE BIBLIOTECAS Y DESARROLLO NORMATIVO

REPORTE MENSUAL DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIA INSTITUCIONAL

U. A. A. **Centro de Biotecnología Genómica**

MESES: **DICIEMBRE** Año: **2021** RESPONSABLE DE BIBLIOTECA: **edg@unh@ipn.mx** EXTENSIÓN: **87736**

ACERVO BIBLIOGRÁFICO															
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DIPTON, SERIALES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MAPAS FORMATOS	DIAPPOSITIVAS	FILMS, VIDEOS, CASETES	DISCOS COMPACTOS	DISCOS DE DATOS
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS (Descripción)	VOLUMENES (Descripción)	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	EN CD							
EXISTENCIA TOTAL	1,036	1,508	0	0	0	0	157	161	0	0	0	0	0	0	39
ADQUISICIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MATERIALES CONSULTADOS															
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DIPTON, SERIALES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MAPAS FORMATOS	DIAPPOSITIVAS	FILMS, VIDEOS, CASETES	DISCOS COMPACTOS	DISCOS DE DATOS
	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS (Descripción)	VOLUMENES (Descripción)	TÍTULOS	VOLUMENES	TÍTULOS	EN CD							
MATERIALES CONSULTADOS EN SALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRESTAMOS A DOMICILIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE MATERIALES CONSULTADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS									
No. USUARIOS ATENDIDOS		No. USUARIOS INSCRITOS A LA BIBLIOTECA		No. SERVICIOS PRESTADOS (DOI)		ACUERDOS DE COLABORACIÓN DE PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO (Local, Inter y ext.)		ADQUISICIÓN DE BASES DE DATOS (Suscripción)	
Homajes	Mujeres	Homajes	Mujeres	Homajes	Mujeres	NÚMERO	COMPONENTES	Adquirida por el usuario	Anexar lista
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL: 0									

PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA											
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA		PROCESOS TÉCNICOS		SERVICIOS AL PÚBLICO		DE APOYO A LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS		ADMINISTRATIVO		DE APOYO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	
Homajes	Mujeres	Homajes	Mujeres	Homajes	Mujeres	Homajes	Mujeres	Homajes	Mujeres	Homajes	Mujeres
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TOTAL: 1 0 0 0 0 0 0 0 2 0											

Subdirector Académico y de Investigación Interdisciplinaria

M. en C. **EDUARDO RODRÍGUEZ**
Subdirector a Titulo

DR. **VICTOR RICARDO MORENO MEDINA**
Subdirector a Titulo

DRA. **AMANDA MORALES GARCÍA**
Subdirectora a Titulo

Reporte Mensual de Información Bibliotecaria Institucional.

Eje Fundamental 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo.

Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la solicitud del registro de marca ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) con la denominación “BSL2 CBG del IPN”.

Fecha de Inicio: 8 de febrero de 2021

Fecha de término: 24 de febrero de 2021

Descripción detallada del evento 1: El 24 de febrero de 2021 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de registro de marca con la denominación “BSL2 CBG del IPN”, por parte del Laboratorio de Biomedicina Molecular. La fecha de oficio de solicitud a la DSETT fue el 8 de febrero de 2021.

gob.mx
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

Solicitud de Protección de Signos Distintivos
Registro de Marca, Anso Comercial o Publicación de Nombre Comercial

Nombre del formato: BPS100-000-A

Fecha de publicación del formato en el ODF: 22 / 11 / 20

Datos generales del formato (en caracteres):

Personas físicas:	Personas morales:
CURP: [REDACTED]	RFC: PNB81229426
Nombre(s): [REDACTED]	Nombre(s) comercial: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Primer apellido: [REDACTED]	Nacionalidad: MEXICANA
Segundo apellido: [REDACTED]	Teléfono (Extensión): 5726000 EXT. 51975
Residencia: [REDACTED]	
Teléfono (Extensión): [REDACTED]	

Dirección de solicitud:

Código postal: 07200
Calle: Av. Luis Enrique Erro, U. Profesional "Miguel López Mateos", Cd. del Abogado Gral., Est. Dr. Gral.
Municipio: Zacateco, S.N.
Estado: ZACATECO
Municipio o Delegación territorial (SUBTERRANEO A MADRID)
Entidad federativa: CDMX
País: MÉXICO

Domicilio legal y correo electrónico:

Código postal: 07200
Calle: Av. Luis Enrique Erro, U. Prof. "Miguel L. Mateos", Cd. del Abogado Gral., Est. Dr. Gral.
Municipio: Zacateco, S.N.
Estado: ZACATECO
Municipio o Delegación territorial (SUBTERRANEO A MADRID)
Entidad federativa: CDMX
Correo electrónico: ipn@impi.mx

¡Todos los requisitos, modificaciones y demás datos importantes con el presente formato, están disponibles en el sitio de Internet de la Oficina de la Propiedad Industrial.

MÉXICO GOBERNADOR DE ZACATECO

Solicitud de protección de signo distintivo “BSL2 CBG del IPN”.

Breve descripción del evento 3: Se llevó a cabo la solicitud del registro de marca ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) con la denominación “CBG del IPN” para el Café Científico Internacional.

Fecha de Inicio: 11 de febrero de 2021

Fecha de término: 13 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 3: El 13 de diciembre de 2021 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de registro de marca con la denominación “CBG del IPN”, para el Café Científico Internacional por parte del Departamento de Transferencia de Tecnología y la Subdirección de Vinculación. La fecha de oficio de solicitud a la DSETT fue el 11 de febrero de 2021.

The image shows a screenshot of a web form titled "Solicitud de Protección de Signos Distintivos" from the Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). The form is divided into several sections:

- Homologación de Dominio:** Includes fields for "Homologación de Dominio" (value: "IPN/OCESA") and "Fecha de publicación del trámite en el DOF" (value: "18 / 11 / 20").
- Fecha de publicación del trámite en el DOF:** A field with the value "18 / 11 / 20".
- Datos personales de solicitante:** A table with two columns: "Personas físicas" and "Institución mexicana".

IMPI	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
- Datos del solicitante:** A table with two columns: "Cargo personal físico" and "Número de identificación".

CAROLINA MARQUEZ GARCÍA	
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	
- Datos para el procedimiento:** A table with two columns: "Institución mexicana" and "Institución mexicana".

SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Solicitud de protección de signo distintivo “CBG del IPN”.

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo la solicitud de patente ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la invención titulada “Uso de la tolcapona para el tratamiento de la giardiasis como agente anti-giardia lamblia”.

Fecha de Inicio: 17 de febrero de 2021

Fecha de término: 1 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 4: El 1 de junio de 2021 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de patente titulada “Uso de la tolcapona para el tratamiento de la giardiasis como agente anti-giardia lamblia” donde figuran como inventores: Gildardo Rivera Sánchez y Alma Delia Paz González, adscritos al Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, Alfredo Juárez Saldívar, alumno egresado del Centro de Biotecnología Genómica del IPN y Reyna Elizabeth Barbosa Cabrera, adscrita al Departamento de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación en la Escuela Superior de Medicina del IPN. La fecha de solicitud a la DSETT fue el 17 de febrero de 2021.

The image shows a screenshot of a patent application form from the Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). The form is titled "Solicitud de Patente de Invención" and includes fields for the applicant's name, address, and contact information. It also features a barcode and a QR code. The form is partially filled out with text in Spanish. The header of the form includes the logo of the Mexican government (gob.mx) and the text "Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial". The main title of the form is "Solicitud de Patente de Invención". Below the title, there are several sections for providing personal and contact information, including "Datos generales de la solicitud", "Datos personales", "Datos de contacto", and "Datos de la invención". The form is partially filled out with text in Spanish. At the bottom of the form, there is a logo for the Mexican government (MÉXICO) and the text "Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial".

Solicitud de patente de la invención “Uso de la tolcapona para el tratamiento de la giardiasis como agente anti-giardia lamblia”.

Breve descripción del evento 5: Se llevó a cabo la solicitud de patente ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la invención titulada “Uso de la gliburida para el tratamiento de la enfermedad de chagas como agente anti-trypanosoma cruzi”.

Fecha de Inicio: 17 de febrero de 2021

Fecha de término: 1 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 5: El 1 de junio de 2021 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de a Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de patente titulada “Uso de la gliburida para el tratamiento de la enfermedad de chagas como agente anti-trypanosoma cruzi” donde figuran como inventores: Gildardo Rivera Sánchez y Alma Delia Paz González, adscritos al Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, Alfredo Juárez Saldívar, alumno egresado del Centro de Biotecnología Genómica del IPN y Emma Cecilia Saavedra Lira, externa. La fecha de solicitud a la DSETT fue el 17 de febrero de 2021.



Solicitud de patente de la invención “Uso de la gliburida para el tratamiento de la enfermedad de chagas como agente anti-trypanosoma cruzi”.

Breve descripción del evento 6: Se llevó a cabo la solicitud de patente ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) de la invención titulada “Uso de la glipizida para el tratamiento de la enfermedad de chagas como agente anti-trypanosoma cruzi”.

Fecha de Inicio: 12 de mayo de 2021

Fecha de término: 1 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 6: El 1 de junio de 2021 se ingresó al IMPI (Instituto Mexicano de a Propiedad Industrial) a través de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica) la solicitud de patente titulada “Uso de la glipizida para el tratamiento de la enfermedad de chagas como agente anti-trypanosoma cruzi” donde figuran como inventores: Gildardo Rivera Sánchez y Alma Delia Paz González, adscritos al Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, Alfredo Juárez Saldívar, alumno egresado del Centro de Biotecnología Genómica del IPN y Emma Cecilia Saavedra Lira, externa. La fecha de solicitud a la DSETT fue el 12 de mayo de 2021.



Solicitud de patente de la invención “Uso de la glipizida para el tratamiento de la enfermedad de chagas como agente anti-trypanosoma cruzi”.

Eje Fundamental 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo.

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la videoconferencia “Aspectos a considerar para una correcta transferencia de tecnología” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 10 de junio de 2021

Fecha de término: 10 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo el 10 de junio de 2021, una videoconferencia titulada “Aspectos a considerar para una correcta transferencia de tecnología”, impartida por Rodrigo Alonso Mejía de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia de Tecnología) con un aforo total de siete asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



Reconocimiento al ponente del webinar “Aspectos a considerar para una correcta transferencia de tecnología”.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo la videoconferencia “Figuras para la Transferencia de Conocimiento IPN” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 11 de junio de 2021

Fecha de término: 11 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo el 11 de junio de 2021, una videoconferencia titulada “Figuras para la Transferencia de Conocimiento IPN”, impartida por Jessica Paola González Espino y Oscar Mauricio Alvarado Gómez, de la DSETT (Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia de Tecnología) con un aforo total de 24 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
a través del Centro de Biotecnología Genómica
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

a:

JESSICA PAOLA GONZÁLEZ ESPINO

Por la impartición del Webinar:
“FIGURAS PARA LA TRANSFERENCIA
DE CONOCIMIENTO IPN”
Impartido al Personal Docente e Investigación, Estudiantes
y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación,
realizado el día 11 de junio de 2021.



Ciudad Reynosa, Tama., a 11 de junio de 2021

“La Técnica al Servicio de la Patria”

DRA. AMANDA ALEJANDRA OLIVA HERNÁNDEZ
DIRECTORA DEL CIBG

Reconocimiento a la ponente del webinar “Figuras para la Transferencia de Conocimiento IPN”.

Breve descripción del evento 3: Se llevó a cabo la videoconferencia “Inteligencia Competitiva” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 17 de junio de 2021

Fecha de término: 17 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 3: Se llevó a cabo el 17 de junio de 2021, una videoconferencia titulada “Inteligencia Competitiva”, impartida por Verónica Hernández, Consultor de la DIET (Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas) con un aforo total de 32 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
a través del Centro de Biotecnología Genómica
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

a:

VERÓNICA HERNÁNDEZ

Por la impartición del Webinar:
“INTELIGENCIA COMPETITIVA”

impartido a Personal Docente e Investigación, Estudiantes
y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación,
realizado el día 17 de junio de 2021.



Ciudad Reynosa, Tama., a 17 de junio de 2021

“La Técnica al Servicio de la Patria”


DRA. AMANDA ALEJANDRA OLVERA HERNÁNDEZ
COORDADORA

Reconocimiento a la ponente del webinar “Inteligencia Competitiva”.

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo la videoconferencia “Vigilancia Tecnológica para el Emprendimiento” dirigida a los alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos del Centro de Biotecnología Genómica y dependencias invitadas del IPN.

Fecha de Inicio: 18 de junio de 2021

Fecha de término: 18 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 4: Se llevó a cabo el 18 de junio de 2021, una videoconferencia titulada “Vigilancia Tecnológica para el Emprendimiento”, impartida por Samuel Vega González, Consultor de la DIET (Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas) con un aforo total de 29 asistentes entre alumnos, personal de apoyo y asistencia a la educación, docentes y administrativos.



Reconocimiento al ponente del webinar “Vigilancia Tecnológica para el emprendimiento”.

Eje Fundamental 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional.

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva.

Breve descripción del evento 1: En el 2021 se tuvo un visto bueno con el objetivo de fortalecer la imagen y prestigio institucional.

Fecha de Inicio: 5 de octubre de 2021

Fecha de término: 29 de septiembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica durante el 2021 se tuvo un visto bueno con el propósito de fortalecer la imagen y el prestigio institucional, se tuvo la autorización de la Coordinación de Imagen Institucional del IPN.



Solicitud de visto bueno de diseño de tríptico.

Breve descripción del evento 2: El Centro de Biotecnología Genómica realizó el “Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo” (PEDMP) 2021-2023, siendo validado por la Dirección de Planeación y Organización en tiempo y forma.

Fecha de Inicio: 08 de noviembre de 2021

Fecha de término: 15 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo del 08 de noviembre al 15 de diciembre de 2021 en el tiempo establecido y en la forma requerida la validación del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) del Centro de Biotecnología Genómica ante la Dirección de Planeación y Organización, atendiendo los criterios metodológicos establecidos.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Ciudad de México, a 16 de diciembre del 2021

Hora: 11:36:53

Clave DP: P0H000

Folio: 195

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA (CRG)
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
PRESENTE

VALIDACIÓN DE INFORMACIÓN

De conformidad con lo establecido en el Sistema Institucional de Planeación, y como resultado del análisis realizado al proyecto del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2021-2023, propuesto por esa Dependencia Politécnica, a través del "Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional" (SAPMI), se emite el acuse de validación con el número de folio asignado a este documento.

"La Técnica al Servicio de la Patria"

M. en C. JORGE HERRERA ESPINOSA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN

Acuse de validación PEDMP 2021-2023.

Eje Fundamental 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional.

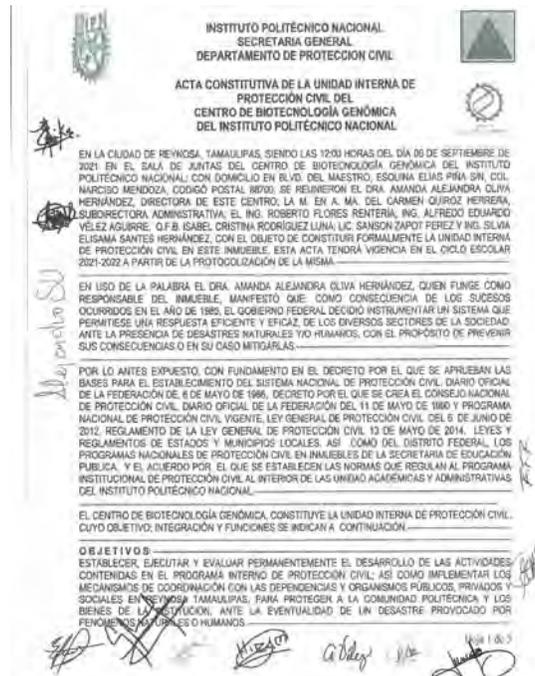
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad.

Breve descripción del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica constituyó la Unidad Interna de Protección Civil para el ciclo escolar 2021 y 2022.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, logró constituir una Unidad Interna de Protección Civil, formado por 12 integrantes.



Acta Constitutiva de la Unidad Interna de Protección Civil del CBG 2021.

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo la participación de la comunidad en el Simulacro de Gabinete con la hipótesis de “Artefacto Explosivo”.

Fecha de Inicio: 19 de marzo de 2021

Fecha de término: 19 de marzo de 2021

Descripción detallada del evento 2: En las instalaciones del Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, se llevó a cabo del 21 de junio del 2021 el “Macrosimulacro con la hipótesis de Sismo”. Con la participación entre docentes, alumnos, brigadistas y algunos funcionarios, promoviendo de ésta manera el programa de Protección Civil.



Simulacro 2021.

Eje Fundamental 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional.

Proyecto 25. Cultura institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos.

Breve descripción del evento 1: Se realizó el curso "Claves para la atención pública sin discriminación" impartido por el Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación.

Fecha de Inicio: 01 de noviembre de 2021

Fecha de término: 14 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo del 01 al 14 de noviembre de 2021 en modalidad en línea impartido por la CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación) el curso "Claves para la atención pública sin discriminación". Éste curso tuvo la duración de 10 horas, teniendo un total de un participante del Centro de Biotecnología Genómica.



Curso "Claves para la atención pública sin discriminación" CONAPRED 2021.

Eje Transversal 1. Compromiso social y Sustentabilidad.

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1: Se amplió el número de lámparas LED (*light-emitting diode*) como remplazo a lámparas de alógeno para ahorro del consumo de energía eléctrica en las instalaciones del CBG.

Fecha de Inicio: 15 de enero de 2021

Fecha de término: 15 de febrero de 2021

Descripción detallada del evento 1: Para el ahorro del consumo de la energía eléctrica, se instalaron 25 lámparas tipo LED que reemplazaron a 50 lámparas de alógeno que estaban colocadas en laboratorios y áreas administrativas. En total, fueron 2 laboratorios y el área financiera donde se reemplazaron las lámparas. Con acciones realizadas en los años pasados ya suman 50 lámparas LED instaladas y aproximadamente 80 lámparas de alógeno sustituidas.



Instalación de lámparas LED para ahorro de energía eléctrica en el CBG.

Breve descripción del evento 2: Se realizó la difusión por redes sociales y por correo electrónico de Avisos del Administrador CBG, de una campaña de compromiso social y sustentabilidad sobre la recolección y acopio de taparroschas para apoyar una asociación social que apoya a niños con cáncer.

Fecha de Inicio: 01 de junio de 2021

Fecha de término: 15 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 2: Durante el segundo semestre del 2021, el Centro colocó con apoyo y donativo de la Asociación Civil AMPROTAC, un contenedor de recolección de taparroschas para apoyar a niños con cáncer. Para esto, la campaña realizada de difusión sobre el compromiso social y sustentabilidad para la comunidad politécnica del Centro por medio de un poster de información donde se coloca el contenedor, el tipo de material que se puede reciclar y el motivo de la recolección y reciclaje, que en este caso, se ayuda a niños con cáncer.



Poster de campaña de difusión sobre compromiso social y sustentabilidad.

Breve descripción del evento 3: Se colocó un contenedor de taparroschas donado por la Asociación Civil AMPROTAC para recolectar y posteriormente, ayudar a niños con Cáncer.

Fecha de Inicio: 01 de junio de 2021

Fecha de término: 02 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 3: En el mes de junio el CBG y la Asociación Civil AMPROTAC acordaron trabajar en conjunto para la recolección de material de reciclaje taparroschas como un compromiso social y sustentable para fomentar el reciclaje y que rica de ayuda para apoyar a niños con cáncer. En este sentido, AMPROTAC dono un contenedor en forma de corazón con logos del IPN y de la Asociación Civil como colaboradores para llevar a cabo dicha acción. El compromiso social derivado de esta acción de reciclaje es apoyar a niños con cáncer para sus tratamientos.



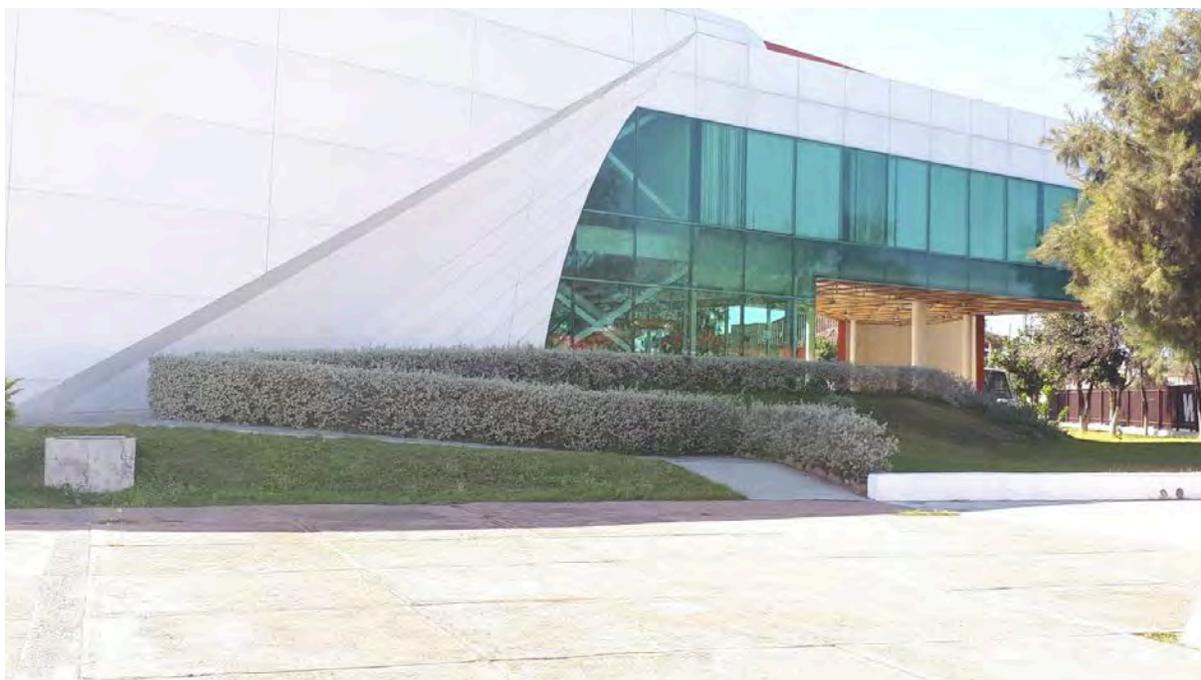
Contenedor de taparroschas para recolección y posterior reciclaje de taparroschas.

Breve descripción del evento 5: Se amplió el número de plantas autóctonas de la región en áreas verdes del CBG para ahorrar en cantidad de agua implementada para riego de jardines.

Fecha de Inicio: 30 de agosto de 2021

Fecha de término: 15 de septiembre de 2021

Descripción detallada del evento 5: Se realizó la plantación de 10 plantas autóctonas de la región para incrementar el número de árboles y plantas en jardines y áreas verdes de las instalaciones del Centro. Para esta ocasión, se sembraron 10 cenizos texanos que no ocupan un abundante cantidad de agua para riego y que se adapta al clima del norte de Tamaulipas, considerando que esta estrategia a corto y mediano plazo, se vea reflejada en la disminución y ahorro del consumo agua para riego, teniendo un impacto en el medio ambiente.



Área verde donde se incrementó el número de plantas autóctonas de la región.

Eje Transversal 1. Compromiso social y Sustentabilidad.

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo durante el año varios mantenimientos y conservación respecto a energía, agua y ACE (áreas de conservación ecológicas) en las instalaciones, como parte de las acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: Se realizaron “Reportes de Acciones de Sustentabilidad” del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021, de varios mantenimientos y conservación respecto a energía, agua y ACE (áreas de conservación ecológicas) en las instalaciones del Centro de Biotecnología Genómica, como parte de las acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático.

DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
REPORTE DE ACCIONES DE GESTIÓN SUSTENTABLE

Fecha: 31 de diciembre de 2021
Nombre de la Dependencia Politécnica: Centro de Biotecnología Genómica

Mes a reportar:	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Período:	1° al 31 enero	1° al 28 febrero	1° al 31 marzo	1° al 30 abril	1° al 31 mayo	1° al 30 junio	1° al 31 de julio	1° al 31 de agosto	1° al 30 de septiembre	1° al 31 de octubre	1° al 30 de noviembre	1° al 31 diciembre
Rubro:	Energía	Energía	Energía	Energía	Energía	Energía	Energía	Energía	Energía	Energía	Energía	Energía
Acción realizada:	Cambio de lámparas fluorescentes 32 watts por lámparas LED en Aula Presencial	Cambio de apagadores de tubículos PB en el exterior. Edificio Principal	Cambio de apagadores de tubículos PB en el exterior. Edificio Principal	Cambio de apagadores de tubículos PA en el exterior. Edificio Principal	Cambio de apagadores de tubículos PA en el exterior. Edificio Principal	Cambio de lámparas fluorescentes 32 watts por lámparas LED en la Biblioteca	Cambio de lámparas fluorescentes 32 watts por lámparas LED en el Laboratorio de Animal y	Cambio de lámparas fluorescentes 32 watts por lámparas LED en Laboratorio de IAM y Vegetal	Cambio de lámparas fluorescentes 32 watts por lámparas LED en Laboratorio de Industrial y Ambiental	Cambio de lámparas fluorescentes 32 watts por 11 lámparas LED en la oficina de la Dirección y sala de juntas	Cambio de lámparas fluorescentes 32 watts por 13 lámparas LED en Área de fotocopiado	No se realizó actividad

Mes a reportar:	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Período:	1° al 31 enero	1° al 28 febrero	1° al 31 marzo	1° al 30 abril	1° al 31 mayo	1° al 30 junio	1° al 31 de julio	1° al 31 de agosto	1° al 30 de septiembre	1° al 31 de octubre	1° al 30 de noviembre	1° al 31 diciembre
Rubro:	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
Acción realizada:	Reparación de fugas en ac de caballeros PA	Riego de áreas verdes en la noche	Reparación de fugas en ac de caballeros PB	Instalación de riego por goteo	Instalación de riego por goteo	Instalación Fluorómetro automatizado en sanitario	Reparación de fugas en lavabos de baños del Edificio Principal	Cambio de 2 riego	Cambio de 2 riego	Revisión de la tubería de agua y NO presenté fugas	Revisión de la tubería de agua y NO presenté fugas	Revisión de la tubería de agua y NO presenté fugas

Mes a reportar:	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Período:	1° al 31 enero	1° al 28 febrero	1° al 31 marzo	1° al 30 abril	1° al 31 mayo	1° al 30 junio	1° al 31 de julio	1° al 31 de agosto	1° al 30 de septiembre	1° al 31 de octubre	1° al 30 de noviembre	1° al 31 diciembre
Rubro:	ACE	ACE	ACE	ACE	ACE	ACE	ACE	ACE	ACE	ACE	ACE	ACE
Acción realizada:	Poda de árboles secos por congelación	Poda de árboles secos por congelación	Poda de árboles secos por congelación	Siembra de plantas de jabón por donación	Colección de composta en plantas y arboles	Cajeteo de arboles y plantas	Cajeteo de 8 arboles y plantas, no se requirió permiso del Municipio, ya que fueron todos árboles que se congelaron y se secaron	Cajeteo de 6 arboles	Poda de 2 árboles secos dañados por bajas temperaturas			

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	
NOMBRE:	Mrs. del Carmen Quintero Herrera
CARGO:	Subdirectora Administrativa
EMAIL:	carmenth@upg.edu.mx
EXTENSIÓN:	87710
FIRMA:	

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN	
NOMBRE:	Roberto Flores Rentería
CARGO:	Jefe de Capital Humano y Servicios Generales
EMAIL:	RFlores@upg.edu.mx
EXTENSIÓN:	87762
FIRMA:	

Reporte de acciones de gestión sustentable 2021.

Breve descripción del evento 2: Se elaboró la plática “Correcta Clasificación y disposición de los RPBI (Residuos Peligrosos Biológico-Infeciosos) de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana “NOM-087-ECOL-SSA1-2002” como acción de minimización en la generación de los mismos.

Fecha de Inicio: 03 de mayo del 2021

Fecha de término: 03 de mayo del 2021

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo la plática “Correcta clasificación y disposición de los RPBI (Residuos Peligrosos Biológico-Infeciosos) de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana “NOM-087-ECOL-SSA1-2002” el 3 de mayo del 2021, como acción para los alumnos de minimización en la generación de los mismos. Esta platica se elaboró y está pendiente por impartirse a alumnos del Centro, pues se requiere mostrarles una parte presencial para mejor comprensión. Se vio la manera de grabar un vídeo, el objetivo es que aprendan a diferenciar, clasificar y reducir los residuos en cada una de sus áreas, ya que de las bolsas que se recolectan de los laboratorios aproximadamente el 70% era basura municipal y el resto desechos biológicos. En las áreas del Centro se colocaron gráficos como ayuda visual para una mejor disposición y como recordatorio de donde debe ir cada desecho biológico. Se capacitó al personal del área de lavado y esterilizado sobre la minimización de los residuos y este personal nos está apoyando para cuando se recolecten de las diferentes áreas, verifican que los residuos estén correctamente dispuestos.



Colocación de gráficos en áreas de RPBI.

Eje Transversal 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo la plática "Violencia de Género en la Era Digital", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 11 de febrero de 2021

Fecha de término: 11 de febrero de 2021

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo el 11 de febrero de 2021 la plática "Violencia de Género en la Era Digital" por el Ing. José Manuel Acosta Jefe de Informática y Comunicación del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional CAJEME a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 32 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.

The poster features the IPN logo and the text 'INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA' at the top. Below this, a pink banner reads 'LOS INVITA A PARTICIPAR EN PLÁTICA'. The central image shows a hand interacting with a tablet displaying various digital icons. Below the image, the title 'VIOLENCIA DE GÉNERO EN LA ERA DIGITAL' is displayed in a grey box, with a 'LIVE' icon in the bottom right corner. The event details are listed below: 'Fecha: 11 de Febrero 2021', 'Hora: 11:00 am', and 'Impartida por Ing. José Manuel Acosta, Jefe de Informática y Comunicación del Centro de Vinculación y Desarrollo Regional CAJEME'. At the bottom, there are logos for 'REDES DE GÉNERO' and 'CVDR', along with the text 'Esperando contar con su asistencia'. The footer includes the 'EDUCACIÓN' logo and social media icons for Facebook, YouTube, and Instagram.

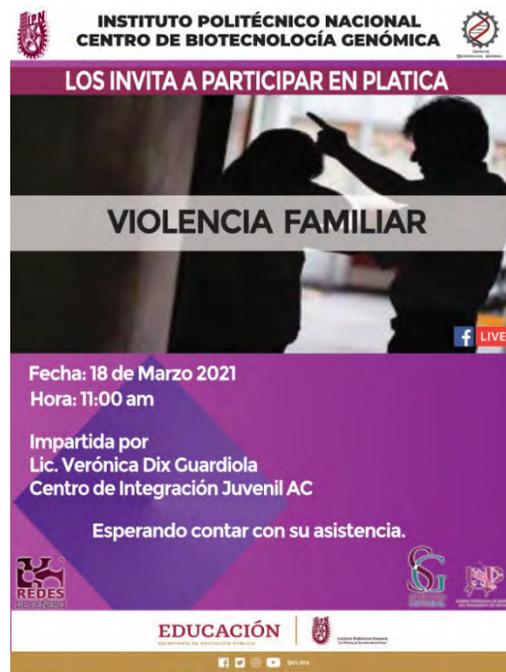
Invitación a plática "Violencia de Género en la Era Digital".

Breve descripción del evento 3: Se llevó a cabo la plática "Violencia Familiar", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 18 de marzo de 2021

Fecha de término: 18 de marzo de 2021

Descripción detallada del evento 3: Se llevó a cabo el 18 de marzo de 2021 la plática "Violencia Familiar" por la Lic. Verónica Dix Guardiola por parte del Centro de Integración Juvenil A.C. a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 27 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Invitación a plática "Violencia Familiar".

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo la plática "Violentómetro", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 22 de abril de 2021

Fecha de término: 22 de abril de 2021

Descripción detallada del evento 4: Se llevó a cabo el 22 de abril de 2021 la plática "Violentómetro" impartido por el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional CAJEME a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de seis participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

LOS INVITA A PARTICIPAR EN PLÁTICA
Violentómetro

PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA EN EMPRESAS

¡Ten cuidado!
¡La violencia aumentará!

¡Reacciona!
No te dejes destruir!

¡Necesitas ayuda profesional!

Fecha: 22 de Abril 2021
Hora: 11:00 am

Impartida por
M. en A. Edgar Ramírez Medina
Subdirector de Servicios Educativos del
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional CAJEME

Esperando contar con su asistencia.

REDES DE GÉNERO
EDUCACIÓN
CVDR

EDUCACIÓN

Invitación a plática "Violentómetro".

Breve descripción del evento 5: Se llevó a cabo la plática "Prevención de conductas antisociales", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 20 de mayo de 2021

Fecha de término: 20 de mayo de 2021

Descripción detallada del evento 5: Se llevó a cabo el 20 de mayo de 2021 la plática "Prevención de conductas antisociales" impartido por Centro de Integración Juvenil A.C Reynosa a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 23 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Invitación a plática "Prevención de conductas antisociales".

Breve descripción del evento 6: Se llevó a cabo la plática "Manejo del tiempo libre y ocio", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 24 de junio de 2021

Fecha de término: 24 de junio de 2021

Descripción detallada del evento 6: Se llevó a cabo el 17 de junio de 2021 la plática "Manejo del tiempo libre y ocio" impartido por el Centro de Integración Juvenil A.C. a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 29 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Invitación a plática "Manejo del tiempo libre y ocio".

Breve descripción del evento 7: Se llevó a cabo la plática "Autoestima", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 19 de agosto de 2021

Fecha de término: 19 agosto de 2021

Descripción detallada del evento 7: Se llevó a cabo el 19 de agosto de 2021 la plática "Autoestima" impartido por el Centro de Integración Juvenil A.C. a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 28 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Invitación a plática "Autoestima".

Breve descripción del evento 8: Se llevó a cabo la plática "Empatía", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 23 de septiembre de 2021

Fecha de término: 23 de septiembre de 2021

Descripción detallada del evento 8: Se llevó a cabo el 19 de agosto de 2021 la plática "Empatía" impartido por el Centro de Integración Juvenil A.C. a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 21 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

LOS INVITA A PARTICIPAR EN PLÁTICA

EMPATIA

Fecha: 23 de Septiembre 2021
Hora: 11:00 am

Impartida por
Lic. Verónica Dix Guardiola
Centro de Integración Juvenil AC

Esperando contar con su asistencia.

REDES

EDUCACIÓN

Facebook LIVE

Logos of various institutions and social media icons.

Invitación a plática "Empatía".

Breve descripción del evento 9: Se llevó a cabo la plática "Retos Educación en tiempos de Facebook", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 21 de octubre de 2021

Fecha de término: 21 de octubre de 2021

Descripción detallada del evento 9: Se llevó a cabo el 21 de octubre de 2021 la plática "Retos Educación en tiempos de Facebook" impartido por el CAJEME (Centro de Vinculación y Desarrollo Regional) a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 21 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

LOS INVITA A PARTICIPAR EN PLÁTICA

facebook

RETOS DE LA EDUCACIÓN EN
TIEMPOS DE FACEBOOK

Fecha: 21 de Octubre 2021
Hora: 11:00 am

Impartida por
Ing. José Manuel Acosta
Jefe de Informática y Comunicación del
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional CAJEME

Esperando contar con su asistencia.

REDES DE GÉNERO

CVDR

EDUCACIÓN

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Invitación a plática "Retos Educación en tiempos de Facebook".

Breve descripción del evento 10: Se llevó a cabo la plática "Fraude electrónico y seguridad en las empresas", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 18 de noviembre de 2021

Fecha de término: 18 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 10: Se llevó a cabo el 18 de noviembre de 2021 la plática " Fraude electrónico y seguridad en las empresas " impartido por el CAJEME (Centro de Vinculación y Desarrollo Regional) a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 21 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

LOS INVITA A PARTICIPAR EN PLÁTICA

FRAUDE ELECTRONICO Y SEGURIDAD
INFORMÁTICA EN LAS EMPRESAS.

Fecha: 18 de Noviembre 2021
Hora: 11:00 am

Impartida por
Ing. José Manuel Acosta
Jefe de Informática y Comunicación del
Centro de Vinculación y Desarrollo Regional CAJEME

Esperando contar con su asistencia.

REDES DE GÉNERO

EDUCACIÓN

CVDR

El Centro de Biotecnología Genómica

Invitación a plática "Fraude electrónico y seguridad en las empresas".

Breve descripción del evento 11: Se llevó a cabo la plática "Manejo de la ira", como parte de las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género.

Fecha de Inicio: 16 de diciembre de 2021

Fecha de término: 16 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 11: Se llevó a cabo el 16 de diciembre de 2021 la plática " Manejo de la ira " impartido por Centro de Integración Juvenil A.C. a personal del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 21 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Invitación a plática "Manejo de la ira".

Eje Transversal 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN.

Breve descripción del evento 1: Se llevó a cabo el curso "1,2,3 por todos los derechos de niñas, niños, adolescentes sin discriminación" impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación).

Fecha de Inicio: 01 de marzo de 2021

Fecha de término: 01 de marzo de 2021

Descripción detallada del evento 1: Se llevó a cabo el 01 de marzo de 2021 en modalidad en línea impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación) el curso "1,2,3 por todos los derechos de niñas, niños, adolescentes sin discriminación". Éste curso tuvo la duración de dos horas, teniendo un total de cinco participantes del Centro de Biotecnología Genómica, promoviendo la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.



*Curso "1,2,3 por todos los derechos de niñas, niños, adolescentes sin discriminación"
CONAPRED 2021.*

Breve descripción del evento 2: Se llevó a cabo el curso "Pautas para un lenguaje incluyente y sin Discriminación en la Docencia" impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación).

Fecha de Inicio: 16 de marzo de 2021.

Fecha de término: 28 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 2: Se llevó a cabo del 16 marzo al 28 de mayo de 2021 en modalidad a distancia el curso "Pautas para un lenguaje incluyente y sin Discriminación en la Docencia", impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación). Éste curso tuvo la duración de 10 horas, teniendo un total de dos participantes del Centro de Biotecnología Genómica, promoviendo la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.



*Curso "Pautas para un lenguaje incluyente y sin Discriminación en la Docencia"
CONAPRED 2021.*

Breve descripción del evento 3: Se llevó a cabo el curso "Medidas para la igualdad en el marco de la Ley Federal para prevenir y eliminar la Discriminación" impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación).

Fecha de Inicio: 13 de mayo de 2021.

Fecha de término: 13 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 3: Se llevó a cabo del 13 de mayo al 13 de junio de 2021 en modalidad a distancia el curso "Medidas para la igualdad en el marco de la Ley Federal para prevenir y eliminar la Discriminación", impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación). Éste curso tuvo la duración de 10 horas, teniendo un total de dos participantes del Centro de Biotecnología Genómica, promoviendo la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.



Curso "Medidas para la igualdad en el marco de la Ley Federal para prevenir y eliminar la Discriminación" CONAPRED 2021.

Breve descripción del evento 4: Se llevó a cabo el curso "Prevención social de las violencias con enfoque antidiscriminatorio" impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación).

Fecha de Inicio: 06 de septiembre de 2021.

Fecha de término: 19 de septiembre de 2021.

Descripción detallada del evento 4: Se llevó a cabo del 06 al 19 de septiembre de 2021 en modalidad a distancia el "Prevención social de las violencias con enfoque antidiscriminatorio", impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación). Éste curso tuvo la duración de 10 horas, teniendo un total de un participante del Centro de Biotecnología Genómica, promoviendo la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.



*Curso "Prevención social de las violencias con enfoque antidiscriminatorio" CONAPRED
2021.*

Breve descripción del evento 5: Se llevó a cabo el curso "Claves para la atención pública sin discriminación" impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional Para Prevenir la Discriminación).

Fecha de Inicio: 01 de noviembre de 2021.

Fecha de término: 14 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento 5: Se llevó a cabo del 01 al 14 de noviembre de 2021 en modalidad a distancia el curso "Claves para la atención pública sin discriminación", impartido por el CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación). Éste curso tuvo la duración de 10 horas, teniendo un total de un participante del Centro de Biotecnología Genómica, promoviendo la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica.



Curso "Claves para la atención pública sin discriminación" CONAPRED 2021.