



Memoria Anual de Actividades 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 4. Modernizar la infraestructura institucional, para ofrecer mejores servicios a la comunidad.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

NÚMERO DE INFORMES MENSUALES DE MOVIMIENTOS AL ACTIVO FIJO ELABORADOS Y ENVIADOS EN TIEMPO Y FORMA A LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURA.

Se realizaron 12 reportes en total de enero a diciembre 2023 a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura los movimientos al activo fijo en la Plataforma del SicPat.

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA (CBG)



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

Centro de Biotecnología Genómica

Folio
CBG/DIR/SA/DRFYM/01040/2023.

Asunto
Informe mensual de movimientos
Octubre 2023.

Reynosa, Tamaulipas., a 23 de octubre del 2023.

C.P. JOSE ALONSO GARCIA SALAZAR.
Director de recursos materiales e infraestructura.
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
PRESENTE. -

Por este conducto me permito, informar que, en el mes de octubre del 2023, se realizaron movimientos en el Sicpat, por alta de 5 equipos para laboratorios con numero de autorización: 23AL13285. Anexo informe de movimientos.

Quedando el Activo Fijo con 2280 bienes, con un monto total de \$ 55'127,653.54 (Cincuenta y cinco millones ciento veintisiete mil seiscientos cincuenta y tres pesos 54/100 m.n).

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"
Dra. Alejandra Hernández
Directora

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA GENOMICA

c.c.p. Archivo
AACH/MCQH/jm*

Nombre de Calle No. 000, Col. Colonia, C.P. 00000, Municipio o Alcaldía, Estado.
Tel: (001 0000 0000 ipn.mx

2023
Francisco
VILLA

Reporte mensual de los movimientos de activo fijo cuarto trimestre 2023



Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

NÚMERO DE INFORMES MENSUALES DE LAS CONTRATACIONES REALIZADAS Y REGISTRADAS EN EL SISTEMA COMPRANET, ELABORADOS

Se realizaron 12 reportes en total durante el periodo de enero a diciembre 2023 a la Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura de los contratos que se realizan en la plataforma de CompraNet.



Reporte mensual de las contrataciones por CompraNet cuarto trimestre 2023



Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

NÚMERO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO REALIZADOS

Se realizaron cuatro reportes entregados de manera trimestral de los mantenimientos preventivos y correctivos de: Bomba de motor contra incendio, Bomba de vacío, Purificador de agua, Bombas hidráulicas, mantenimiento de los vehículos, mantenimiento de aires acondicionados y unidades de paquetes.

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

MANTENIMIENTO VEHICULAR 2023

VEHICULO	EXPRESS	MARCA	CHEVROLET	MODELO	2005	OCTUBRE - DICIEMBRE 2023
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
CAMBIO DE ACEITE	AFINACION COMPLETA	REVISION DE FRENSOS	REVISION DE SUSPENSION	REVISION ELECTRICA	REVISION DE LLANTAS	REALIZO
X	110000	02-OCT-2023 09-OCT-2023	02-OCT-2023 09-OCT-2023	02-OCT-2023 09-OCT-2023	02-OCT-2023 09-OCT-2023	PABLO CESAR CRUZ ROMAN
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
CAMBIO DE ACEITE	AFINACION COMPLETA	REVISION DE FRENSOS	REVISION DE SUSPENSION	REVISION ELECTRICA	REVISION DE LLANTAS	REALIZO
105000	110000	02-OCT-2023 10-OCT-2023	02-OCT-2023 10-OCT-2023	02-OCT-2023 10-OCT-2023	02-OCT-2023 10-OCT-2023	PABLO CESAR CRUZ ROMAN
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
CAMBIO DE ACEITE	AFINACION COMPLETA	REVISION DE FRENSOS	REVISION DE SUSPENSION	REVISION ELECTRICA	REVISION DE LLANTAS	REALIZO
X	265000	02-OCT-2023 10-OCT-2023	02-OCT-2023 10-OCT-2023	02-OCT-2023 10-OCT-2023	02-OCT-2023 10-OCT-2023	PABLO CESAR CRUZ ROMAN
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						

ING. ROBERTO FLORES BENZINA
JEFE DE DEPTO. DE CAPITAL HUMANO Y SERV. GRALES.
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

Reporte mensual de los mantenimientos preventivos y/o correctivos cuarto trimestre 2023



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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 14/07/2023

CONVENIOS INTERNACIONALES QUE SE PRETENDEN CELEBRAR ENTRE EL IPN A TRAVÉS DEL CBG Y DIFERENTES DEPENDENCIAS Y/O UNIVERSIDADES

Se contó con un convenio internacional, el cual se encuentra aún en proceso de formalización, con el que se pretende lograr la internacionalización del CBG.

Documento	Institución	Status
Acuerdo Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis.	UTRG V AGREEMENTS	La contra parte tuvo cambios en las personas encargadas de las gestiones, no se ha recibido el ejemplar firmado.

Tabla de convenio internacional en trámite



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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 14/07/2023

CONVENIOS NACIONALES QUE SE PRETENDEN CELEBRAR ENTRE EL IPN A TRAVÉS DEL CBG Y DIFERENTES DEPENDENCIAS Y/O UNIVERSIDADES

Durante el 2023 se contó con 12 diferentes convenios de los cuales se encuentran en procesos de formalización ante la Dirección de Relaciones Internacionales (DRI). Teniendo como limitante el manual o procedimiento en materia de estancias de investigación y tesis, así como el nuevo procedimiento en los Tecnológicos.

DOCUMENTO	INSTITUCIÓN	STATUS
Convenio Específico de Colaboración de Estancias de Investigación y Tesis	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MATAMOROS	En espera de la carta poder para firma del convenio.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS UNACH	En firmas por la DRI.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA	En espera de la carta poder para firma del convenio.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	UVM CAMPUS CD. VICTORIA	En análisis por parte de la DRI.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	UVM CAMPUS REYNOSA	En espera de que la contraparte envíe la documentación.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS UAZ	En revisión legal por la DRI.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE MÉXICO UnADM	En espera de que la contraparte envíe la documentación.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	TECNOLÓGICO CALKINI ITESCAM	En análisis del convenio y en espera de que la contraparte envíe la documentación.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TBASCO "CIENCIAS AGRÍCOLAS"	En análisis del convenio y en espera de que la contraparte envíe la documentación.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ	En análisis del convenio y en espera de que la contraparte envíe la documentación.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	UNIVERSIDAD MÉXICO AMERICANA DEL NORTE, A.C.	En espera de la documentación soporte de la contraparte.
Convenio Específico de Colaboración en Estancias de Investigación y Tesis	INIFAP	Se envió a la contraparte para su análisis y solicitud de documentación probatoria.
Convenio de Colaboración	RANCHO CABRÍO, S.P.R de R.L.	En resguardo

Tabla de convenios nacionales en trámite



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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

ALUMNOS Y DOCENTES VISITANTES, QUE REALIZARON UNA ESTANCIA ACADÉMICA Y/O DE INVESTIGACIÓN EN EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA-IPN

Se atendieron 33 visitantes en estancias de investigación, de los cuales cuatro son posdoctorantes, 16 visitantes en prácticas profesionales y nueve visitantes en servicio social. En total 58 alumnos y docentes visitantes.

	ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN	PRÁCTICAS PROFESIONALES	SERVICIO SOCIAL
LAB. DE SERVICIOS	0	1	0
LAB. DE BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	3	0	0
LAB. BIOINFORMÁTICA	2	1	0
LAB. BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	3	9	1
LAB. MEDICINA DE CONSERVACIÓN	3	2	1
LAB. BIOTECNOLOGÍA EXPERIMENTAL	2	0	2
LAB. BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	8	1	1
LAB. BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	9	0	0
LAB. INTERACCIÓN AMBIENTE-MICROORGANISMO	1	2	4
LAB. BIOMEDICINA MOLECULAR	2	0	0
TOTAL	33	16	9

Tabla de alumnos y docentes visitantes al Centro de Biotecnología Genómica

Eje 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

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

ÍNDICE H DE LA PLANTA DOCENTE CON PUBLICACIONES REGISTRADAS EN LA PLATAFORMA SCOPUS

Se enlistó en el índice H de Investigadores con publicaciones registradas en la Plataforma SCOPUS hasta el mes de diciembre del año 2023, nueve académicos que realizan actividades de investigación en el Centro de Biotecnología Genómica-IPN, los cuales tienen un índice H mayor a 10 considerando su productividad global de publicaciones registradas en la Plataforma SCOPUS.

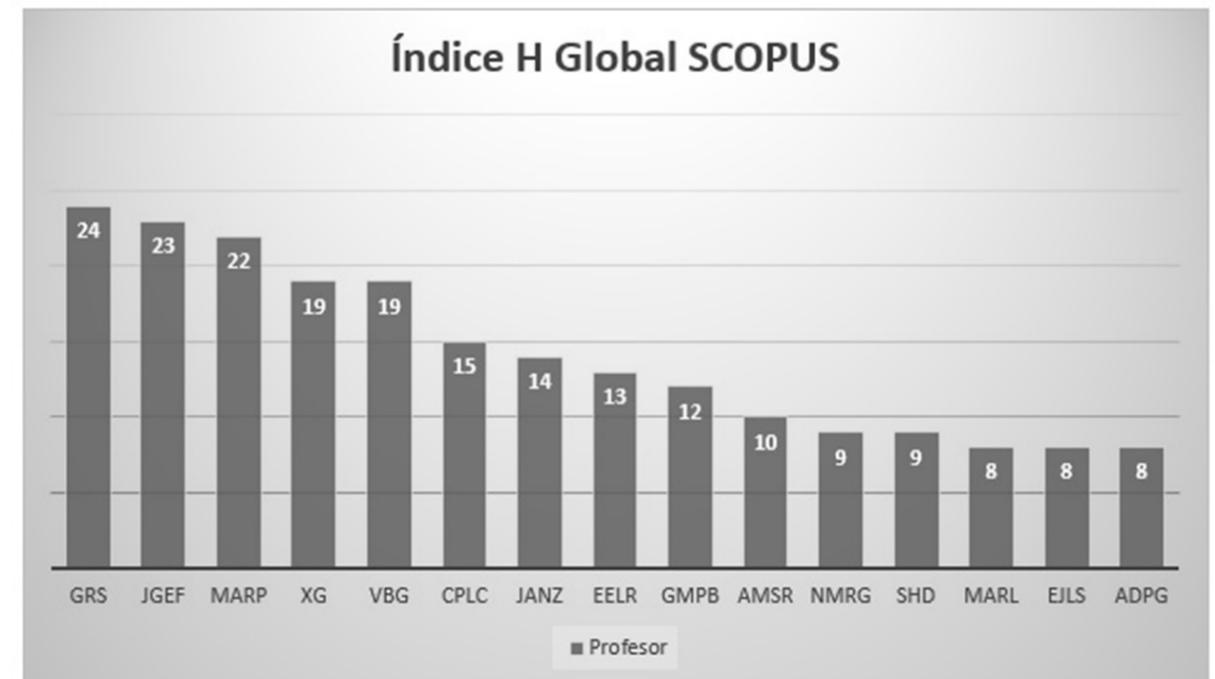


Tabla de docentes con índice H del Centro de Biotecnología Genómica



Eje 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

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO, DE TIPO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y HUMANÍSTICO EN DESARROLLO

Los proyectos de investigación institucionales en desarrollo durante el año 2023 fueron:

29 Proyectos individuales, siete Multidisciplinarios y Transdisciplinarios, seis Proyectos de innovación de Profesores, siete Proyectos de Innovación de alumnos. Dando un total de 49 proyectos en desarrollo.



Tabla de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo del Centro de Biotecnología Genómica

Eje 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

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO EN DESARROLLO

Se obtuvieron dos proyectos externos, uno de la Convocatoria CONACYT Ciencia de Frontera 2023 que fue otorgado a la propuesta de investigación presentada por el Dr. Gildardo Rivera Sánchez: CF 2023-1738, "Análisis del mecanismo de acción de derivados de 1-óxido de 1,2,3-triazina y sus análogos heterocíclicos como agentes tripanocidas", proyecto de modalidad individual planteado en tres etapas; su objetivo general es obtener derivados de 1-óxido 1,2,3-triazina y sus análogos heterociclos con actividad tripanocida contra Trypanosoma cruzi y determinar su mecanismo de acción sobre el parásito a través de estudios enzimáticos y proteómicos. Y otro el proyecto propuesto por el Dr. Gaspar Manuel Parra Bracamonte "Impulso del consumo de la carne de bagre de canal a través de su caracterización de contenido de ácidos grasos" que fue aprobado en la Convocatoria 2021-01, "Impulso a la Investigación Científica y de Tecnología Aplicada", del Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología (COTACYT).

RESPONSABLE TÉCNICO	TITULO PROYECTO	LABORATORIO	INSTITUCIÓN
Dr. Gaspar Manuel Parra Bracamonte	"Impulso del consumo de la carne de bagre de canal a través de su caracterización de contenido de ácidos grasos".	Biotecnología Animal	COTACYT
Dr. Gildardo Rivera Sánchez	Análisis del mecanismo de acción de derivados de 1-óxido de 1,2,3-triazina y sus análogos heterocíclicos como agentes tripanocidas.	Biotecnología Farmacéutica	CONACYT

Tabla de proyectos con financiamiento externo



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

PUBLICACIONES ARBITRADAS E INDEXADAS EN SCOPUS Y EN COLABORACIÓN CON INSTITUCIONES NACIONALES O INTERNACIONALES

El Centro de Biotecnología Genómica (CBG) contó con publicaciones en SCOPUS durante el 2023, las cuales fueron 68 publicaciones con autorías y coautorías de 21 profesores del CBG, 49 publicaciones (72%) son atribuidas a ocho profesores.

DOCENTE	LABORATORIO	NÚMERO DE PUBLICACIONES
GRS	Biotecnología Farmacéutica	16
VBG	Interacción Ambiente - Microorganismo	4
JANZ	Biotecnología Industrial	6
GMPB	Biotecnología Animal	7
AMSR	Biotecnología Animal	3
NMRG	Biotecnología Ambiental	2
EJLS	Medicina de Conservación	3
BAAG	Biotecnología Vegetal	4
ADPG	Biotecnología Farmacéutica	1
KJJR	Servicios	2
EELR	Biotecnología Farmacéutica	6
CPLC	Biotecnología Industrial	1
LW	Biomedicina Molecular	2
MARP	Biomedicina Molecular	2
SHD	Biotecnología Vegetal	2
MARL	Medicina de Conservación	1
MACH	Interacción Ambiente - Microorganismo	1
JGEF	Biomedicina Molecular	2
JDQV	Biotecnología Experimental	1
CLO	Biotecnología Experimental	1
AVMV	Biotecnología Experimental	1
TOTAL		68

Tabla de publicaciones arbitradas e indexadas en SCOPUS



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

COLABORACIONES INTERINSTITUCIONALES DE LA PLANTA DOCENTE

Se obtuvo de un total de 68 publicaciones científicas reportadas en la base de datos SCOPUS, 57 fueron colaboraciones interinstitucionales de las cuales 25 publicaciones fueron colaboraciones internacionales.

Docente	PAÍS	DOI (DIGITAL OBJECT IDENTIFIER)	Docente	PAÍS	DOI (DIGITAL OBJECT IDENTIFIER)
	Italia	10.1002/minf.202300069		México	10.1007/s11250-023-03729-7
	México	10.3390/pharmaceutics15082046		México	10.1007/s11250-023-03643-y
	Estados Unidos de América	10.1021/jacs.3c01347		New Zealand United Kingdom	10.1016/j.puhe.2022.12.006
	Estados Unidos de América	10.20937/RICA.54456		Honduras	10.1007/s11033-022-08078-6
	Estados Unidos de América	10.1007/s00894-023-05579-4		New Zealand United Kingdom	10.1007/s12011-023-03899-3
GRS	España	10.1016/j.ejmech.2023.115290		México	10.54451/PanamJAS.18.2.102
	El Salvador	10.3390/ph16040543		México	10.21897/rmvz.3090
	Estados Unidos de América	10.3390/cimb45030124		México	10.1007/s10658-022-02625-4
	Estados Unidos de América	10.1021/acs.orglett.2c04360		México	10.1007/s12298-023-01384-8
	Chile	10.1007/s00044-022-03003-9		México	10.1080/03235408.2023.2276098
	España	10.2174/1573406418666220816121912	JANZ	México	10.1080/03235408.2023.2203327
	El Salvador	10.37360/blacpma.23.22.1.2		México	10.3389/fpls.2023.1066509
ADPG	México	10.32861/jac.91.20.31	JCQV	Venezuela	10.47280/RevFacAgron(LUZ).v40.n3.07
	Estados Unidos de América/ México	10.3390/genes14051004		Estados Unidos de América/ México	10.3201/eid2907.230333
AMSR	Estados Unidos de América/ México	10.37496/RBZ5220220057	JGEF	Estados Unidos de América/ México	10.3390/pathogens12060835
	Estados Unidos de América/ México	10.22319/rmcov.14i1.6077		Estados Unidos de América/ México	10.3390/cimb45040194
	México	10.1007/s00284-023-03449-z	KJJR	Estados Unidos de América/ México	10.3390/genes14020358
BAAG	México	10.29356/jmcs.v67i3.1969		México	10.2987/23-7122
	México	10.1590/1413-7054202347015722	LW	Estados Unidos de América	10.1007/978-981-19-4336-2_17
	México	10.1111/pre.12500		México	10.52707/1081-1710-48.1.52
CLO	México	10.21829/myb.2023.2912309	MARP	Estados Unidos de América/ México	10.1111/1748-5967.12640
EJLS	México	10.3390/foods12193587		México	10.3390/pathogens12091185
	México	10.1016/j.procbio.2023.03.032	NMRG		Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional unidad Oaxaca/ México
	México	10.1371/journal.pone.0292965			10.3390/d15050656
	México	10.3390/molecules28166018	SHD		México
EELR	México	10.7717/peerj.14738			10.1016/j.ram.2023.04.002
	Alemania	10.3920/BM2022.0078			Escuela Nacional de Ciencias Biológicas/ México
	México	10.1080/03601234.2023.2185014			Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR)-Unidad Sinaloa/México
	México	10.1016/j.arcmed.2022.12.004			10.3390/w15183200
	México	10.1007/s11250-023-03729-7			Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN/ México
	México	10.1007/s11250-023-03643-y			10.3390/app13126922
	New Zealand United Kingdom	10.1016/j.puhe.2022.12.006			10.3390/antibiotics12020291
GMPB	Honduras	10.1007/s11033-022-08078-6			
	New Zealand United Kingdom	10.1007/s12011-023-03899-3			
	México	10.54451/PanamJAS.18.2.102			

Tabla de colaboraciones interinstitucionales de la planta docente



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

COLABORACIONES INTRAINSTITUCIONALES DE LA PLANTA DOCENTE

El Centro de Biotecnología Genómica cuenta con 68 artículos publicados en la base de datos SCOPUS, 10 profesores, realizaron 15 publicaciones con colaboraciones intrainstitucionales.

DOCENTE	PAIS	DOI (DIGITAL OBJECT IDENTIFIER)
GRS	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	10.3390/ph16081168
	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía	10.3390/molecules28114389
	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía	10.3390/ph16030390
	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	10.2174/1573406419666230803122020
AVMV	Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, Tlaxcala, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	10.3390/antibiotics12061010
CPLC	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional-, (CIIDIR) Unidad Sinaloa	10.3390/horticulturae9050573
EJLS	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional unidad Oaxaca	10.3390/life13020528
JANZ	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR)-Unidad Sinaloa,	10.3389/fpls.2023.1195794
MACH	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN/ México	10.3390/app13126922
MARL	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR)-Unidad Sinaloa,	10.1016/j.ecss.2023.108488
NMRG	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional. Unidad Sinaloa. Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías	10.3958/059.047.0413
SHD	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional unidad Oaxaca/ México	10.3390/d15050656
VBG	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas/ México	10.3390/tropicalmed8100458
	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR)-Unidad Sinaloa/ México	10.3390/w15183200
	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN/ México	10.3390/app13126922

Tabla de colaboraciones intrainstitucionales de la planta docente

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

PUBLICACIONES ARBITRADAS Y PUBLICADAS EN REVISTAS INDEXADAS EN SCOPUS DE CLARIVATE ANALYTICS

El Centro de Biotecnología Genómica contó con 68 publicaciones en SCOPUS de Clarivate Analytics durante el 2023 con autorías y coautorías de 21 profesores del CBG, 49 publicaciones (72%) son atribuidas a ocho profesores.

DOCENTE	LABORATORIO	NÚMERO DE PUBLICACIONES
GRS	Biotecnología Farmacéutica	16
VBG	Interacción Ambiente - Microorganismo	4
JANZ	Biotecnología Industrial	6
GMPB	Biotecnología Animal	7
AMSR	Biotecnología Animal	3
NMRG	Biotecnología Ambiental	2
EJLS	Medicina de Conservación	3
BAAG	Biotecnología Vegetal	4
ADPG	Biotecnología Farmacéutica	1
KJJR	Servicios	2
EELR	Biotecnología Farmacéutica	6
CPLC	Biotecnología Industrial	1
LW	Biomedicina Molecular	2
MARP	Biomedicina Molecular	2
SHD	Biotecnología Vegetal	2
MARL	Medicina de Conservación	1
MACH	Interacción Ambiente - Microorganismo	1
JGEF	Biomedicina Molecular	2
JDQV	Biotecnología Experimental	1
CLO	Biotecnología Experimental	1
AVMV	Biotecnología Experimental	1
TOTAL		68

Tabla de número de publicaciones arbitradas y publicadas en revistas indexadas en SCOPUS de Clarivate Analytics


Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.
Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023
ARTÍCULOS ARBITRADOS Y PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS EN SCOPUS Y EN LOS CUARTILES UNO O DOS DE CLARIVATE ANALYTICS

El Centro de Biotecnología Genómica contó con 68 artículos científicos, 39 (57%) de los cuales se clasifican por mayor factor de impacto en el cuartil uno o dos. En total hubo 39 artículos arbitrados y publicados en los cuartiles uno o dos de Clarivate Analytics.

ARTÍCULOS ARBITRADOS Y PUBLICADOS EN REVISTAS INDEXADAS EN SCOPUS Y EN LOS CUARTILES 1 O 2 DE CLARIVATE ANALYTICS	
GRS	1-Recent advances in the development of methyltransferase (MTase) inhibitors against re-emerging arboviruses diseases dengue and Zika. 2023. European Journal of Medicinal Chemistry. Vol. 252. 10.1016/j.ejmech.2023.115294
	2- Inverse Electron Demand Alder-Type Heterocycle Syntheses with 1,2,3-Triazine 1-Oxides: Expanded Versatility. 2023. Organic Letters. Vol. 25 (7). 10.1021/acs.orglett.2c04360.
	3- Ligand-Based Virtual Screening, Molecular Docking, and Molecular Dynamic Simulations of New β -Estrogen Receptor Activators with Potential for Pharmacological Obesity Treatment. 2023. Molecules. Vol. 28(11). 10.3390/molecules28114369
	4-Advances in Protozoan Epigenetic Targets and Their Inhibitors for the Development of New Potential Drugs. 2023. Pharmaceuticals. Vol. 16 (4). 10.3390/ph16040543
	5- Virtual Screening of Benzimidazole Derivatives as Potential Triose Phosphate Isomerase Inhibitors with Biological Activity against Leishmania mexicana. 2023. Pharmaceuticals. Vol. 16 (3). 10.3390/ph16030390
	6- Phenothiazine-based virtual screening, molecular docking, and molecular dynamics of new trypanothione reductase inhibitors of Trypanosoma cruzi. 2023. Molecular Informatics. Vol. 42(10). 10.1002/minf.202300069
	7-Analysis of Giardia lamblia Nucleolus as Drug Target. A Review. 2023. Pharmaceuticals. Vol. 16(8). 10.3390/ph16081168
	8- Site Reversal in Nucleophilic Addition to 1,2,3-Triazine 1-Oxides. 2023. Journal of the American Chemical Society. Vol. 145(24). 10.1021/jacs.3c01347
	9- Molecular and Antimicrobial Susceptibility Characterization of Escherichia coli Isolates from Bovine Slaughterhouse Process. 2023. Antibiotics. Vol. 12 (2). 10.3390/antibiotics12020291
	10- Genomic Analysis of Multidrug-Resistant Escherichia coli Strains Isolated in Tamaulipas, Mexico. 2023. Tropical Medicine and Infectious Disease. Vol. 15(18)
	11- Assessment of the Microbial Communities in Soil Contaminated with Petroleum Using Next-Generation Sequencing Tools. 2023. Applied Sciences (Switzerland). Vol. 12(2)
	12- Yeasts with potential biocontrol of Colletotrichum gloeosporioides in avocado (Persea americana Mill. cv Hass) and characterization of Vanadiazium mexicana mechanisms. 2023. European Journal of Plant Pathology. Vol. 165 (3). 10.1007/s10658-022-02625-4
13- Gene expression profile during seed development of Bixa orellana accessions varying in bixin pigment. 2023. Frontiers in Plant Science. Vol. 14. 10.3389/fpls.2023.1066509	
14- Gene structure and potential regulation of the lycopene cycloase genes in Bixa orellana L. 2023. Physiology and Molecular Biology of Plants. 10.1007/s12299-023-01304-9	
15- Cell wall-related genes and lignin accumulation contribute to the root resistance in different maize (Zea mays L.) genotypes to Fusarium verticillioides (Sacc.) Nirenberg infection. 2023. Frontiers in Plant Science. Vol. 14. 10.3389/fpls.2023.1195794	
16- Comparative analysis of risk factors for COVID-19 mortality before, during and after the vaccination programme in Mexico. 2023. Public Health. Vol. 215. 10.1016/j.puhe.2022.12.006	
17- Allelic and genotypic frequencies of SNP related to beef and carcass quality in Romosinuano cattle in Mexico. 2023. Tropical Animal Health and Production. Vol. 55(4). 10.1007/s11250-023-03643-y	
18- Evidence of differentiation and population structure in Charolais cattle of Mexico. 2023. Tropical Animal Health and Production. Vol. 55(5). 10.1007/s11250-023-03729-7	
19- Selenium Injection in Dam Rabbits During Gestation Has Important Effects on Progeny Productive Performance. 2023. Biological Trace Element Research. 10.1007/s12011-023-03899-3	
20- Genetic Variants and Their Putative Effects on microRNA-Seed Sites: Characterization of the 3' Untranslated Region of Genes Associated with Temperament. 2023. Genes. Vol. 14(5). 10.3390/genes14051004	
21- Non-Structural Protein (Nsp) A Marker for Detection of Human Coronavirus Families. 2023. Pathogens. Vol. 12(9). 10.3390/pathogens12091185	
22- Microwave-Assisted Hydrodistillation of Essential Oil from Plectranthus amboinicus: Evaluation of Its Antifungal Effect and Chemical Composition. 2023. Life-Basel. Vol. 13 (2). 10.3390/life13020528	
23- A comprehensive view of Bacillus cereus as a polyhydroxyalkanoate (PHA) producer: A promising alternative to Petroplastics. 2023. Process Biochemistry. Vol. 129. 10.1016/j.procbio.2023.03.032	
24- Multin-Type Bakery Product Based on Mexican Mesquite (Prosopis spp.) Flour: Texture Profile Acceptability, and Physicochemical Properties. 2023. Foods. Vol. 12(19). 10.3390/foods12193597	
BAAG	25- Lethal dose 50 of NaCl and ethyl methanesulfonate in jalapeño pepper (Capsicum annuum L.) seedlings and tolerance to salinity. 2023. Ciencia e Agrotecnología. Vol. 47. 10.1590/1413-7054202347015722
KJJR	26- Variants Identified in the HOXC13 and HOXD13 Genes Suggest Association with Cervical Cancer in a Cohort of Mexican Women. 2023. Genes. Vol. 14 (2). 10.3390/genes14020358
EELR	27- Bioinformatic prediction of the molecular links between Alzheimer's disease and diabetes mellitus. 2023. Peer J. Vol. 11. 10.7717/peerj.14738
	28- Oropesa-Valdez, J.J., Hernandez, J.D.L.C.M., Jaime-Sánchez, E., López-Ramos, E., Lara-Ramírez, E.E., Hernández, Y.L., Castañeta-Delgado, J.E., Moreno, J.A.E. Transcriptome Analysis Identifies Oxidative Stress Injury Biomarkers for Diabetic Nephropathy. 2023. Archives of Medical Research. Vol. 54(1). 10.1016/j.arcmed.2022.12.004
CPLC	29- Agave fructans enhance the effects of fermented milk products on obesity biomarkers: a randomised trial. 2023. Current Issues in Molecular Biology. Vol. 14 (2). 10.3920/BM2022.0078
	30- Genomic epidemiology analysis of drug-resistant Mycobacterium tuberculosis distributed in Mexico. 2023. PLOS ONE. Vol. 18(10 oct). 10.1371/journal.pone.0292965
LW	31- Fluoroquinolones Analogs: SAR Analysis and the Antimicrobial Evaluation of 7-Benzimidazol-1-yl-fluoroquinolone in In Vitro, In Silico, and In Vivo Models. 2023. Molecules. Vol. 28(16). 10.3390/molecules28166018
	32- Yeast Mixtures for Postharvest Biocontrol of Diverse Fungal Rots on Citrus limon var Eureka. 2023. Horticulturae. Vol. 9(5). 10.3390/horticulturae9050573
MARP	33- Daytime resting activity of aedes aegypti and culex quinquefasciatus populations in northern Mexico. 2023. Journal of the American Mosquito Control Association. Vol. 39(3). 10.2987/23-7122
	34- A generalized Poisson model to predict host-seeking female Aedes aegypti marked by dusted Metarhizium anisopliae-exposed males. 2023. Journal of Vector Ecology. Vol. 48(1). 10.52707/1081-1710-48.1.52
SJD	35- Plant and Growth Condition Interactions on the Phenolic Compound Contents and Antioxidant Activity in Salvia cironata Cav., a Medicinal Sage. 2023. Diversity. Vol. 15 (5). 10.3390/diversity15050559
MACh	36- Assessment of the Microbial Communities in Soil Contaminated with Petroleum Using Next-Generation Sequencing Tools. 2023. Applied Sciences (Switzerland). Vol. 13(12). 10.3390/app13128922
JGFE	37- Spotted Fever and Typhus Group Rickettsiae in Dogs and Humans, Mexico, 2022. 2023. Emerging Infectious Diseases. Vol. 29(7). 10.3201/eid2907.230333
AVMV	38- Neutralizing Antibodies against the SARS-CoV-2 Ancestral Strain and Omicron BA.1 Subvariant in Dogs and Cats in Mexico. 2023. Pathogens. Vol. 12(6). 10.3390/pathogens12060835
	39- Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Escherichia coli Isolated from Food-Producing Animals in Tamaulipas, Mexico. 2023. Antibiotics. Vol. 12(6). 10.3390/antibiotics12061010

Tabla de artículos arbitrados y publicados en revistas indexadas en SCOPUS y en cuartiles uno o dos de Clarivate Analytics

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.
Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023
INGRESOS Y PROMOCIONES DE NIVEL EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES.

El Centro de Biotecnología Genómica tuvo durante el 2023, 24 profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.), de los cuales tres son nivel III, seis son nivel II, 11 son nivel I, cuatro son nivel C.

PROFESOR	SNI Y VIGENCIA	PROFESOR	SNI Y VIGENCIA
Dr. Gildardo Rivera Sánchez	III (2023-2027)	Dra. María Antonia Cruz Hernández	I (2021-2025)
Dr. Virgilio Bocanegra García	III (2023-2027)	Dra. Ninfa María Rosas García	I (2023-2027)
Dr. Mario Alberto Rodríguez Pérez	III (2021-2025)	Dr. José Guillermo Estrada Franco	I (2022-2028)
Dra. Ana María Sifuentes Rincón	II (2023-2027)	Dra. Ana Verónica Martínez Vázquez	I (2023-2027)
Dr. Gaspar Manuel Parra Bracamonte	II (2022-2025)	Dr. Benjamin Abraham Ayil Gutiérrez	I (2023-2027)
Dr. José Alberto Narváez Zapata	II (2022-2025)	Dr. Erick de Jesús De Luna Santillana	I (2022-2027)
Dra. Claudia Patricia Larralde Corona	II (2023-2027)	Dr. Homar Rene Gill Langarica	I (2023-2027)
Dr. Xianwu Guo	II (2022-2025)	Dr. Jesús Manuel Villegas Mendoza	C (2021-2024)
Dr. Edgar Eduardo Lara Ramírez	II (2023-2027)	Dr. Jesús Di Carlo Quiroz Velásquez	C (2022-2025)
Dr. José Luis Hernández Mendoza	I (2020-2023)	Dr. Jesús Gerardo García Olivares	C (2023-2026)
Dra. Karina Jannet Juárez Rendón	I (2020-2024)	Dra. Maribel Mireles Martínez	C (2023-2026)
Dr. Miguel Ángel Reyes López	I (2021-2024)	Dra. Lihua Wei	I (2024-2028)

Tabla de ingresos y promociones en el SNI




Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

DOCENTES BENEFICIADOS EN EL PROGRAMA (EDI) ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES

El CBG cuenta con 26 profesores en el programa Estímulos al Desempeño de los Investigadores (EDI), con un nivel 0 al 5 de 42% de los profesores, del nivel 6 al 9 se encuentra el 58% de los profesores.

Se incluyen los resultados de la 1a. evaluación ordinaria de la convocatoria EDI 2023-2025 y dictamen del recurso de inconformidad.

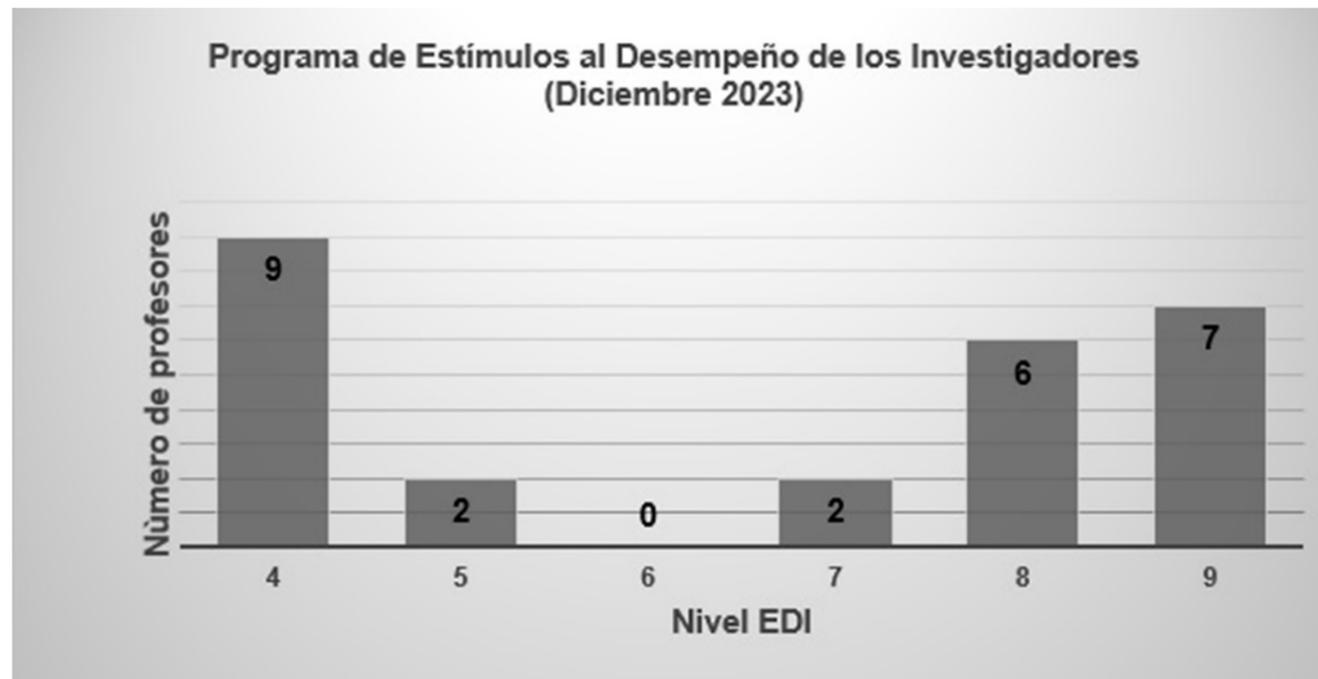


Tabla de número de docentes por nivel en el Programa EDI

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

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

Acción 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

PROGRAMA ANUAL DE ACCIONES REALIZADAS POR LAS PERSONAS PROMOTORAS EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS AL INTERIOR DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

Durante el 2023 se realizó el Programa Anual en Materia de Derechos Humanos en colaboración con el T.L.A. Ángel Salazar Bravo, Promotor de Derechos Humanos del Centro de Biotecnología Genómica. Este programa se envió y se obtuvo el visto bueno por parte de la Defensoría de Derechos Politécnicos.

No.	Procedencia de la o el Ponente *	Título de la Conferencia	Tipo de Presentación	Fecha Apartada		
				Mes	Día	Horario
1	DDP	Igualdad y no discriminación	Virtual	febrero	28	11:00
2	CNDH	Convivencia escolar desde la perspectiva de los derechos humanos	Virtual	marzo	2	11:00
3	CNDH	Autonomía y Derechos Humanos de las mujeres	Virtual	marzo	7	11:00
4	CNDH	Igualdad Laboral y No Discriminación	Virtual	marzo	25	11:00
5	CNDH	Derechos Humanos y género	Virtual	abril	20	11:00
6	CODHET	Aspectos básicos y funcionamiento de la CODHET	Presencial	abril	26	11:00
7	CNDH	Derechos Humanos Laborales	Virtual	mayo	4	11:00
8	CODHET	Responsabilidad de los Servidores Públicos en el Respeto de los Derechos Humanos	Presencial	mayo	17	11:00
9	CDHCM	Derechos Humanos en el Servicio Público	Virtual	junio	8	11:00
10	CNDH	Cultura del Estado de Derecho	Virtual	junio	13	11:00
11	CODHET	Tipos y Modalidades de Violencia	Presencial	junio	6	11:00
12	CNDH	El otro: relaciones democráticas, pacíficas y comprensivas con él.	Virtual	julio	20	11:00
13	CNDH	Derechos Humanos de las mujeres	Virtual	agosto	31	11:00
14	CDHCM	Así me cuidó en la red	Virtual	septiembre	7	11:00
15	CDHCM	Mediación y resolución pacífica de conflictos	Virtual	septiembre	28	11:00
16	CNDH	Derechos Humanos de las víctimas del delito y de violaciones a los derechos humanos	Virtual	octubre	5	11:00
17	CNDH	Derechos Humanos durante la detención	Virtual	octubre	26	11:00
18	CNDH	Derechos Humanos de las víctimas del delito.	Virtual	noviembre	9	11:00
19	CODHET	Violencia Digital	Presencial	noviembre	30	11:00
20	CNDH	Masculinidades y Lenguaje Incluyente y no Sexista	Virtual	diciembre	7	11:00

Fonente*

- DDP: Defensoría de los Derechos Politécnicos
- CNDH: Comisión Nacional de Derechos Humanos
- CDHCM: Comisión de Derechos Humanos de la CDMX
- CODHET: Comisión de Derechos Humanos del Estado de Tlaxcala

T.L.A. Ángel Salazar Bravo
Promotor de Derechos Humanos del CBG

Dra. Amanda Alejandra Olvera Hernández
Directora del INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

Programa Anual de Materia de Derechos Humanos 2023



Acción 2. Fortalecer la aplicación de los "Lineamientos de sustentabilidad", que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

CAMPAÑA DE CONCIENTIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Con apoyo de cuatro publicaciones en Facebook del CBG, se realizó la campaña de concientización al medio ambiente.



Banners de concientización del medio ambiente

Acción 4. Seguimiento de la efectividad de los planes para el manejo de residuos generados en el IPN (sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos).

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

RECOLECCIÓN, REVISIÓN Y CLASIFICACIÓN DE RPBI (RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICAMENTE INFECCIOSOS)

El personal del área de lavado y esterilizado y de laboratorio de servicios, durante el año 2023, realizó la recolección, manejo, y almacenamiento de los residuos, con apoyo de los estudiantes y personal de la institución, siguiendo las indicaciones para disponer, seleccionar correctamente y reducir la cantidad de residuos generados. Principalmente en las áreas de las campanas de cultivo y laboratorios, evitando mezclar la basura común, con los RPBI.

Las bolsas de RPBI se entregan a una empresa externa, la cual nos entrega un reporte en kilos, se registra en la Bitácora de Recolección de Residuos RC-07-013 para llevar un control y determinar si se logró una disminución o se toman otras medidas correctivas. Hasta el momento se ha ido disminuyendo la generación de residuos.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Centro de Biotecnología Genómica Departamento de Biotecnología							
BITÁCORA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS RC-07-013							
Fecha de Salida	No. de manifiesto	Cantidad de residuos generados (Kg)	Periodo	Tipo de residuo	Diferencia a la recolección anterior (+ ó -)	Acción correctiva (si es que aplica)	Firma de Vobo
23-03-2023	47789	385	10-10-22-23/03/23	No anatómico	77 Kg x mes	disminuye 71 Kg	
18-05-2023	48413	370	23/03/23-18/05/23	No anatómico	180 Kg x mes	Aumento 108 Kg	
05-12-2023	50736	258	18/05/23-05-12-23	No anatómico	43 Kg x mes	disminuye 143 Kg	
Otros:							

Bitácora de recolección de residuos



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

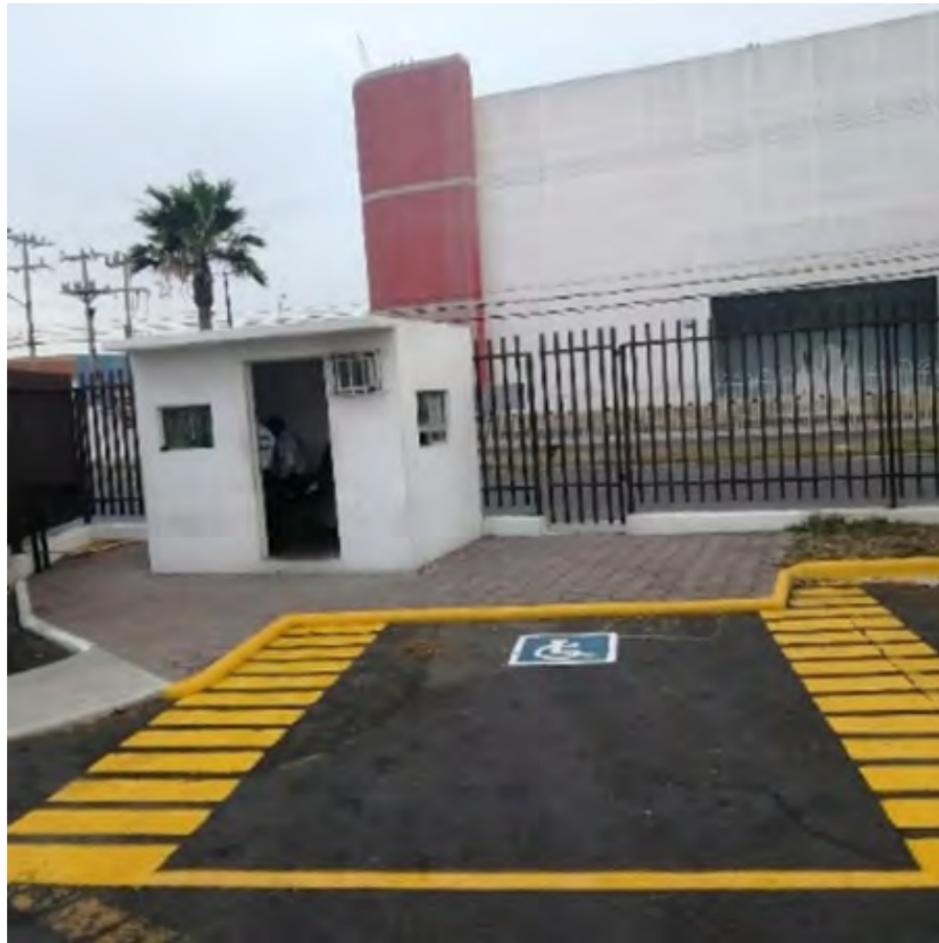
Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 2. Detectar y disminuir las barreras de accesibilidad física que impidan el ingreso, permanencia, movilidad y egreso de las y los estudiantes; favorecer la accesibilidad al adulto mayor que labora en esta casa de estudios.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/03/2023

ACCIONES EN MATERIA DE ACCESIBILIDAD E INCLUSIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA REALIZADAS

Durante el primer trimestre del 2023 se realizaron mantenimientos a los cajones de estacionamiento principal, como parte de las acciones en materia de accesibilidad e inclusión en la infraestructura.



Fotografía del mantenimiento de cajones de estacionamiento principal del CBG



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 5. La identidad politécnica en el contexto curricular.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

ACCIONES DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA REALIZADAS POR INVESTIGADORES DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA.

En el Centro de Biotecnología Genómica se realizaron acciones de divulgación de la ciencia por investigadores de los diferentes laboratorios o sus colaboradores externos. Fueron seminarios académicos, transmitidos de manera virtual y redes sociales (YouTube), simposio, jornadas académicas, entrevistas de radio.

ACCIÓN	ACCIÓN
Entrevista de Radio Neza Radio en de Aquí y de Allá "organismos ocultos en el aire."	Seminario Departamental de Laboratorio de Biotecnología Genómica-Xylose and glucose simultaneous consumption and efficient conversion to bioethanol from lignocellulosic hydrolysates with metabolically engineered Escherichia coli.
Felicitación a alumnos por obtener el grado de Maestra en Ciencias en Biotecnología Genómica.	Felicitación a M.D.A.E. Nadia Angélica Fernández Santos, Profesora del Laboratorio de Biomedicina Molecular, por premio ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PUBLICA por parte de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Andalucía Oriental.
Felicitación a alumnos por obtener el grado de Doctor en Ciencias en Biotecnología.	Reels promocional de los Laboratorios del Centro de Biotecnología Genómica.
Ceremonia de Graduación de la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica.	Tema: Caracterización de extractos enzimáticos de levaduras con actividad Inulinasa y pectinasa, para el aprovechamiento de residuos agroindustriales.
Formalización de Convenio de Colaboración Universidad Autónoma de Baja California.	Participación del Centro de Biotecnología Genómica en "Encuentro de Jóvenes Investigadores Tamaulipas 2023"
Entrevista de Radio Neza Radio en de Aquí y de Allá "diseño, optimización y selección de compuestos con actividad biológica".	Participación de alumnos de Posgrado en el Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2023 en San Luis Potosí.
Seminario Departamental Laboratorio Medicina de Conservación	Participación en las XXVI Jornadas Académicas del Doctorado en Ciencias en Biotecnología – IPN.
Convenio de Colaboración en Materia de Estancias de Investigación y Tesis entre "UPEGro" y el "IPN" a través del "CBG".	Participación en la 7ª. Reunión Nacional 2023 Tortugas Marinas en México.
Movilidad Académica de estudiante del Doctorado en Ciencias en Biotecnología, estancia de investigación en el Departamento de Química de la Universidad de Texas en San Antonio, Tx (UTSA).	Participación de los Investigadores en el Encuentro de Redes Politécnicas de Investigación y Posgrado 2023.
Movilidad Académica de estudiante del Doctorado en Ciencias en Biotecnología, estancia de investigación en el Centro de Biotecnología (BIOTEC) de la Universidad Tecnológica de Dresde, Alemania.	8va. Edición de la Feria Infantil de Ciencia, Tecnología y Arte.
Movilidad Académica de estudiante del Doctorado en Ciencias en Biotecnología, estancia de investigación en la Escuela de Ciencias Naturales y Ambientales de la Universidad NewCastle, Reino Unido.	Participación de investigadores en el Congreso de Biotecnología Chiapas 2023.
Felicitación al Dr. Jesús Di Carlo Quiroz Velásquez por formar parte del Proyecto de modificación de la Norma Oficial Mexicana NOM-072-SSA1-2012.	Reunión espacio común de la Educación Superior "Diálogo entre la Empresa y la Academia".
Conferencia titulada Proyecto de Tesis: Visión del jurado.	Participación en el 3er. Congreso Internacional de QFB en instalaciones de la UAT- Aztlán.
Seminario Departamental de Interacción Ambiente Microorganismos "Análisis molecular y caracterización de la multiresistencia de bacterias del grupo eskape aisladas a partir de descargas de aguas residuales de zonas hospitalarias".	Participación en el evento "Expo Posgrado 2023" en las instalaciones del Instituto Politécnico Nacional con un stand informativo de la Maestría y Doctorado que se ofrece.
Difusión Convocatoria de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica.	Seminario Departamental de Biotecnología Animal-Extracto metanólico de Artemisia ludoviciana "estafiate" contra larvas de Spodopterafrugiperda.
Difusión Convocatoria del Doctorado en Ciencias en Biotecnología.	Curso Práctico de Redacción y Publicación de Artículos Científicos.

Tabla de acciones de divulgación de la ciencia realizadas por investigadores del CBG





Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 5. La identidad politécnica en el contexto curricular.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 22/12/2023

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO

En el Centro de Biotecnología Genómica se llevaron a cabo acciones de difusión de los dos programas académicos, la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica y el Doctorado en Ciencias en Biotecnología (RED).

Se mantiene las acciones de difusión principalmente hasta la fecha del examen final de admisión al programa respectivo.

Se hizo difusión de las dos Convocatorias de Admisión a los programas académicos, se publicaron avisos e invitaciones en redes sociales y se distribuyeron trípticos de manera presencial que se tienen en el área de recepción. Se asistió a la Expo Posgrado IPN 2023 para realizar difusión de los programas académicos del CBG.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	RESPONSABLES DE IMPARTIR LA ACTIVIDAD
Convocatoria para ingresar al programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica 2023.	Dr. Víctor Ricardo Moreno Medina
Convocatoria para ingresar al Doctorado en Ciencias en Biotecnología (Programa multisede) 2023.	Dr. Víctor Ricardo Moreno Medina
Avisos de los Programas de Maestría y Doctorado en Redes sociales.	Ing. Roberto Luna Elizondo
Trípticos de los Programas académicos y Laboratorios del Centro de Biotecnología Genómica.	Ing. Roberto Luna Elizondo
Lonas de los Programas académicos.	Ing. Roberto Luna Elizondo
Difusión Programas académicos (Material gráfico digital. Expo Posgrado 2023-IPN).	Ing. Roberto Luna Elizondo. Dr. Hiram Isaí Mendoza Hernández. Arq. Xenia López García.
Difusión de los programas académicos por profesores que tienen movilidad o gestiones de vinculación (congresos, conferencias, Proyectos investigación) llevando formatos de registro y trípticos, posters.	Profesores del CBG
Participación en la Convocatoria COTACYT del Encuentro de Jóvenes Investigadores Tamaulipas 2023 "Hacia las tendencias tecnológicas del futuro."	Alumnos, profesores y personal administrativo.

Tabla de actividades de difusión de los programas de posgrado del CBG



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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 04/01/2023 - 30/11/2023

NÚMERO DE ESTUDIANTES Y DOCENTES VISITANTES QUE REALIZARON UNA ESTANCIA ACADÉMICA Y/O DE INVESTIGACIÓN EN EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA-IPN

En el Centro de Biotecnología Genómica se realizaron estancias académicas y /o de investigación, así como también prácticas profesionales y servicio social durante el periodo de enero a noviembre de 2023. Se atendieron un total de 27 visitantes en estancias de investigación, las cuales se desarrollaron de la siguiente manera: nueve estudiantes en el Laboratorio de Biotecnología Vegetal, seis estudiantes en el Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica, tres estudiantes en el Laboratorio de Medicina de Conservación, dos estudiantes en cada uno de los siguientes laboratorios: Bioinformática, Biotecnología Ambiental, Biotecnología Animal y Biotecnología Experimental, y finalmente un estudiante en el Laboratorio de Interacción Ambiente-Microorganismo.

Por otro lado, también se recibieron 13 estudiantes de nivel superior y tres estudiantes de nivel medio superior para realizar prácticas profesionales. Asimismo, se recibieron cuatro estudiantes de doctorado y dos estudiantes de maestría para realizar estancias de investigación. Finalmente se recibieron nueve estudiantes de nivel superior para realizar servicio social.

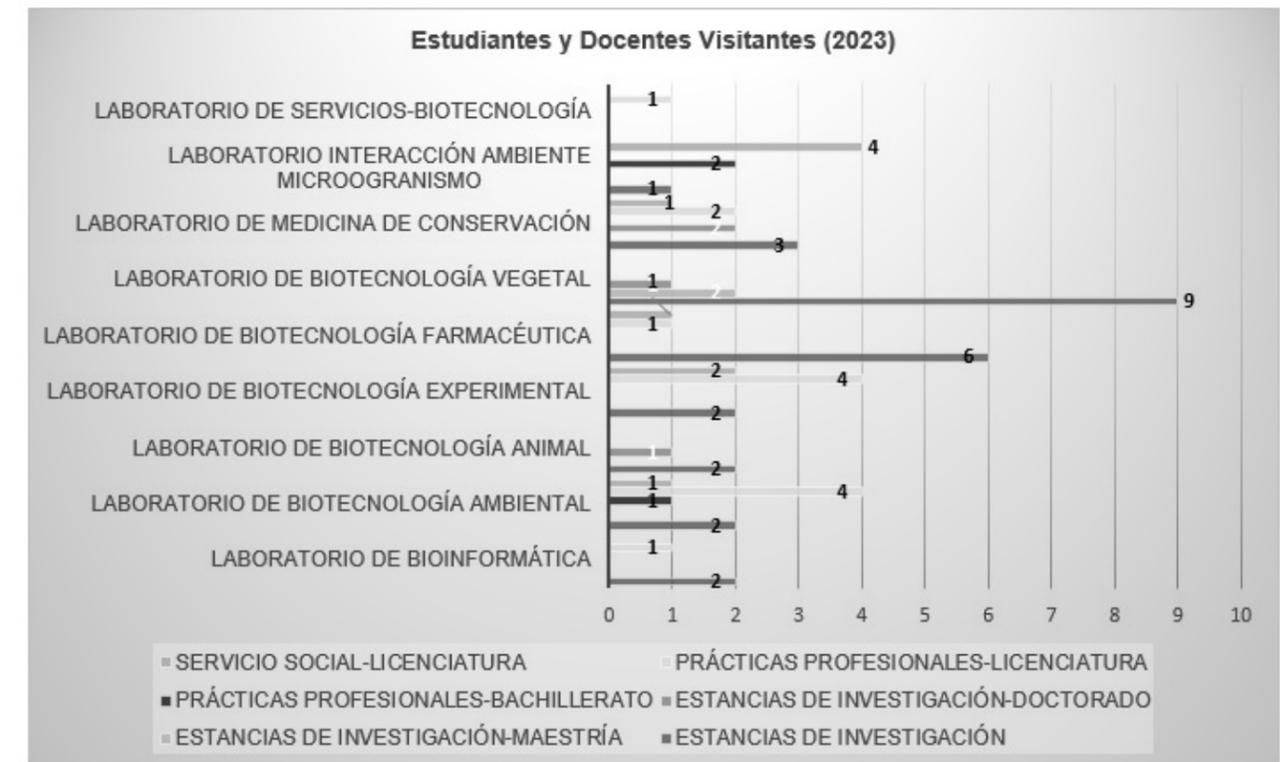


Tabla de estudiantes y docentes visitantes en 2023 en las instalaciones del CBG



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

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

Acción 1. Diseñar e instrumentar el programa institucional de liderazgo e internacionalización de alumnos y personal docente, que impulse la realización de actividades académicas, de investigación, de integración social y estancias, que contribuyan a su formación.

Fecha(s) realización: 04/01/2023 - 01/12/2023

NÚMERO DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN ESTANCIAS ACADÉMICAS A NIVEL INTERNACIONAL

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional con el propósito de fortalecer los proyectos de estudiantes de posgrado, promueve las actividades académicas fuera del país, lo que significa que los estudiantes adquieran herramientas y conocimientos de otras instituciones y culturas, que coadyuven en su formación académica para la resolución de problemáticas de la sociedad. De esa manera, en el periodo de enero a diciembre hubo cuatro movilidades en modalidad de estancia a nivel internacional.

October 28, 2022
 Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica
 Centro de Biotecnología Genómica
 Instituto Politécnico Nacional
 88710 Reynosa, México
 Email: [redacted]

Dear Ms [redacted],
 The Chair of the Department of Chemistry has authorized me to offer you a Visiting Scholar position at the University of Texas at San Antonio (UTSA).
 Your appointment will be for twelve months, beginning January 7, 2023 and ending January 6, 2024. I will provide you with a monthly stipend of \$2,167.
 Please note that your appointment may be discontinued at any time if any grant or fellowship supporting your position is no longer available or if, in the discretion of the Chair, your performance is not satisfactory or you do not comply with all rules, regulations, policies and procedures of the University as well as the University of Texas System. This offer is contingent upon satisfactory completion of all screening requirements, which include: (1) completion of this form and provision of documentation required by the Federal Immigration Reform and Control Act; and (2) satisfactory completion of a criminal background check. This offer is available to you until November 7, 2022, at which time the terms may be subject to change. Please sign below to acknowledge your acceptance of this offer and return to Michael Doyle at michael.doyle@utsa.edu no later than November 6, 2022.
 Dr. Doyle will serve as your faculty host, and will administer all necessary training (compliance, safety, etc.). You agree to abide by the rules and regulations of the Department of Chemistry at UTSA and to be bound by all policies pertaining to your appointment. These policies can be accessed through the UTSA web site, www.utsa.edu/hop.
 If you have any questions about the terms of this appointment, please contact the Department Chair, Dr. Audrey Lamb. I welcome you as an active participant in the programs of the College of Sciences and urge you to take part in the many opportunities available at UTSA.
 Yours truly,
 Michael P. Doyle
 The Rita and John Feik Distinguished University Chair in Medicinal Chemistry
 The University of Texas at San Antonio

Folio: DRV/DHI/OS20/2023
 Asunto: Resultado Movilidad Posgrado
 Ciudad de México, 15 de febrero de 2023.

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
 Directora del Centro de Biotecnología Genómica
 Instituto Politécnico Nacional
 Presente.
 Por este conducto, informo a usted el resultado de la participación del alumno [redacted] candidato presentado por la Unidad a su digno cargo, quien concursó por los apoyos económicos disponibles en el marco de la Convocatoria de Movilidad Internacional de Posgrado 2023, para realizar una estancia de investigación en el periodo 04/04/2023 a 30/06/2023.

Dictamen Comité	Apoyo	País	Institución Destino (ID)	Observaciones
Favorable 15/02/2023	Manutención, Traslados y SGMM	Estados Unidos	Tufts University School of Medicine	

Concepto	Monto Aprobado
Traslados	Hasta \$20,000.00 MXN
Manutención	\$63,000.00 MXN
SGMM	Hasta \$10,000.00 MXN

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarte un cordial saludo.
ATENCIÓN
 "La Técnica al Servicio de la Patria"
 Lic. Joaquín Castañeda
 DIRECTOR DE RELACIONES INTERNACIONALES

Oficios de aceptación de estudiantes del CBG en movilidad internacional

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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 3. Dar seguimiento a la operación de los comités tutoriales en cada uno de los niveles educativos.

Fecha(s) realización: 04/01/2023 - 31/07/2023

NÚMERO DE COMITÉS TUTORIALES EFECTUADOS POR ESTUDIANTES DE POSGRADO

En el programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica se realizó seguimiento a las y los estudiantes del programa, por lo que los Comités Tutoriales sesionan para evaluar los avances de los trabajos de tesis de los estudiantes, en ese sentido en el periodo de enero a julio de 2023 se llevaron a cabo 24 seminarios de seguimiento al trabajo de tesis. Para el programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología se efectuaron 22 seminarios de seguimiento, por lo que en total se efectuaron 46 seminarios y corresponde al trabajo de seguimiento que se realiza en ambos programas.



Presentación de Seminarios de Avances de Tesis como seguimiento del Comité Tutorial



Eje 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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 04/01/2023 - 01/12/2023

NÚMERO DE VOLÚMENES DE ACERVO DOCUMENTAL EN EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

En la biblioteca del Centro de Biotecnología Genómica en el periodo de enero a diciembre de 2023 se informó un total de 1810 volúmenes que conforman el acervo documental del Centro, que incluye material físico como libros, tesis impresas y en CD's, así como también ejemplares en discos de video (DVD's).

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																
U. A. A. Centro de Biotecnología Genómica																
RESPONSABLE DE BIBLIOTECA: DRA. AYESHA MARGARITA COURRECH ARIAS																
CORREO: margarita189@gmail.com EXTENSIÓN: 87730																
MES: Julio AÑO: 2023																
ACERVO BIBLIOGRÁFICO																
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASSETES	DISCOS, CASETES	DISCOS COMPACTOS CD'S	DISCOS DE VIDEO DIGITALES DVD'S
EXISTENCIA TOTAL	867	1,336	0	0	0	0	214	217	0	0	0	0	0	0	0	39
ADICIONES	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
MATERIALES CONSULTADOS																
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASSETES	DISCOS, CASETES	DISCOS COMPACTOS CD'S	DISCOS DE VIDEO DIGITALES DVD'S
MATERIALES CONSULTADOS EN SALA	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRÉSTAMOS A DOMICILIO	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DE MATERIALES CONSULTADOS	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS																
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	No. USUARIOS ATENDIDOS		No. USUARIOS INSCRITOS A LA BIBLIOTECA		No. SERVICIOS PROPORCIONADOS	ACUERDOS DE COLABORACIÓN DE PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO (Incluir listado y oficio)		ADQUISICIÓN DE BASES DE DATOS (suscripción)		COMPUTADORAS EN OPERACIÓN	MATRÍCULA ESCOLAR					
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		NÚMERO	CONTRAPARTE	Adquirida por la escuela	De acceso libre			Anexar lista				
TOTAL	10	21	0	0	31	0	0	0	0	6	52					
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA																
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	DIRECTIVO		PROCESOS TÉCNICOS		SERVICIOS AL PÚBLICO		DE APOYO A LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS		ADMINISTRATIVO		DE APOYO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		OTROS		TOTAL DE PERSONAL	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4

Reporte mensual información bibliotecaria julio 2023

Eje 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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 04/01/2023 - 01/12/2023

NÚMERO DE USUARIOS ATENDIDOS EN LA BIBLIOTECA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

En la biblioteca del Centro de Biotecnología Genómica en el periodo de enero a diciembre de 2023 se atendieron a un total de 276 usuarios, entre servicios informáticos, así como préstamos de volúmenes del acervo de la biblioteca.

Las actividades resultaron fundamentales para que estudiantes y profesores pudieran tener acceso a la información de manera oportuna y eficaz para la resolución de sus dudas derivado del proceso de investigación que se realiza en el 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																
U. A. A. Centro de Biotecnología Genómica																
RESPONSABLE DE BIBLIOTECA: DRA. AYESHA MARGARITA COURRECH ARIAS																
CORREO: acourrecha@ipn.mx EXTENSIÓN: 87730																
MES: Diciembre AÑO: 2023																
ACERVO BIBLIOGRÁFICO																
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASSETES	DISCOS, CASETES	DISCOS COMPACTOS CD'S	DISCOS DE VIDEO DIGITALES DVD'S
EXISTENCIA TOTAL	867	1,336	0	0	0	0	216	219	0	0	0	0	0	0	0	39
ADICIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MATERIALES CONSULTADOS																
CONCEPTO	LIBROS		PUBLICACIONES PERIÓDICAS		E-BOOKS		TESIS		DOCTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASSETES	DISCOS, CASETES	DISCOS COMPACTOS CD'S	DISCOS DE VIDEO DIGITALES DVD'S
MATERIALES CONSULTADOS EN SALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRÉSTAMOS A DOMICILIO	0	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	0
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS																
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	No. USUARIOS ATENDIDOS		No. USUARIOS INSCRITOS A LA BIBLIOTECA		No. SERVICIOS PROPORCIONADOS	ACUERDOS DE COLABORACIÓN DE PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO (Incluir listado y oficio)		ADQUISICIÓN DE BASES DE DATOS (suscripción)		COMPUTADORAS EN OPERACIÓN	MATRÍCULA ESCOLAR					
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		NÚMERO	CONTRAPARTE	Adquirida por la escuela	De acceso libre			Anexar lista				
TOTAL	5	11	0	2	18	0	0	0	0	6	52					
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA																
PERSONAL ADSCRITO A LA BIBLIOTECA	DIRECTIVO		PROCESOS TÉCNICOS		SERVICIOS AL PÚBLICO		DE APOYO A LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS		ADMINISTRATIVO		DE APOYO A LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS		OTROS		TOTAL DE PERSONAL	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1

Reporte mensual información bibliotecaria diciembre 2023





Eje 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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 04/01/2023 - 01/12/2023

NÚMERO DE INVENTARIOS FÍSICOS DE ACERVO DOCUMENTAL EN EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

En la biblioteca del Centro de Biotecnología Genómica en el periodo de enero a diciembre de 2023 se informa que se llevó a cabo un proceso de inventario y que como resultado arrojó el número de 1810 volúmenes. El proceso ayudó a definir la futura adquisición de otros volúmenes, los cuales se consideran nuevas ediciones de títulos de mayor consulta en el Centro.



Reporte mensual de la biblioteca diciembre 2023

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, así como en la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.

Fecha(s) realización: 10/01/2023 - 18/12/2023

CAMPAÑAS DE DIFUSIÓN PARA EL CUIDADO Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE LA PÁGINA WEB OFICIAL Y POR CORREO INSTITUCIONAL

Se llevaron a cabo nueve campañas de difusión digital sobre compromiso social y sustentabilidad, impulsadas y publicadas mediante página web y redes sociales del CBG, donde se destaca la difusión sobre concientización y cuidado del medio ambiente, difusión de fechas históricas relacionadas con concientización y cuidado del medio ambiente y acciones de sustentabilidad, y difusión sobre datos científicos con referencia a este proyecto.



Banners de fechas históricas relacionadas con la concientización del cuidado y preservación del medio ambiente



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 11/01/2023

SESIÓN ORDINARIA DE ENERO DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos” de manera híbrida el 11 de enero del 2023, con la participación de 16 asistentes presenciales y 31 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de:

Lista de asistencia y verificación de quórum, Instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, presentación y, en su caso, aprobación de la minuta de la reunión de noviembre del 2022, eventos próximos: Día del Politécnico y Comisión del 90 Aniversario del IPN, Integración de la Comisión para elaborar opinión sobre la convocatoria para conformación de ternas, asuntos generales y clausura de la reunión.



Minuta de la sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 11 de enero de 2023



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

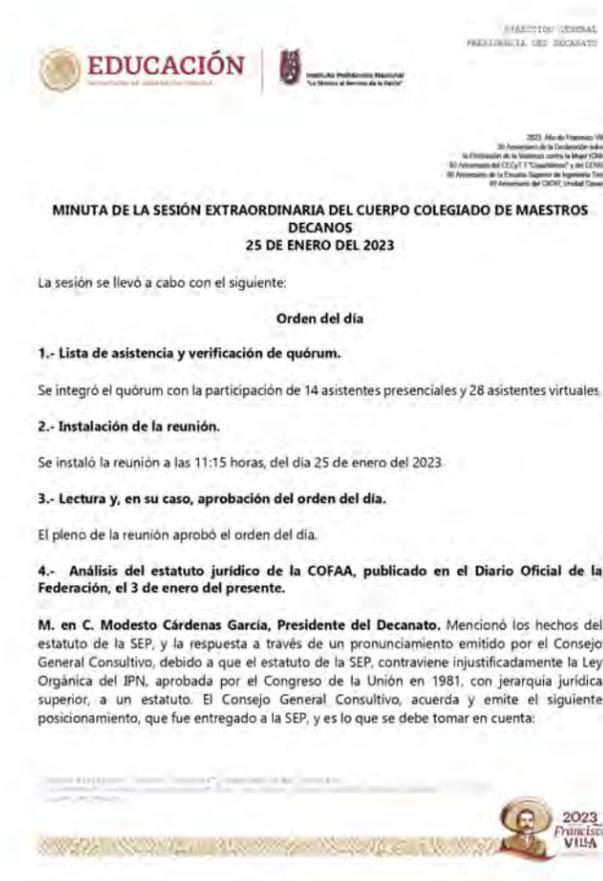
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 25/01/2023

SESIÓN EXTRAORDINARIA DE ENERO DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión extraordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos” de manera híbrida el 25 de enero del 2023, con la participación de 14 asistentes presenciales y 28 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, análisis del estatuto jurídico de la COFAA, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de enero del presente y clausura de la reunión.



Minuta de la sesión extraordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 25 de enero de 2023



Eje 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

Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

Fecha(s) realización: 25/01/2023

**DISEÑO INDUSTRIAL EN LA MODALIDAD DE MODELO INDUSTRIAL TITULADO
"MODELO INDUSTRIAL DE CONTENEDOR PARA JABÓN LÍQUIDO EN FORMA DE DIAMANTE"**

Se solicitó a la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica (DSETT), la gestión de la solicitud de un diseño industrial ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), para el diseño titulado "Modelo industrial de contenedor para jabón líquido en forma de diamante".



Oficio de solicitud de diseño industrial

Eje 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

Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

Fecha(s) realización: 25/01/2023

**DISEÑO INDUSTRIAL EN LA MODALIDAD DE MODELO INDUSTRIAL TITULADO
"MODELO INDUSTRIAL DE CONTENEDOR PARA JABÓN LÍQUIDO EN FORMA DOBLE OVOIDE"**

Se solicitó a la DSETT, la gestión de la solicitud de un diseño industrial ante el IMPI, para el diseño titulado "Modelo industrial de contenedor para jabón líquido en forma doble ovoide".



Oficio de solicitud de diseño industrial de contenedor para jabón líquido





Eje 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

Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

Fecha(s) realización: 25/01/2023

SOLICITUD DE DISEÑO INDUSTRIAL EN LA MODALIDAD DE MODELO INDUSTRIAL TITULADO "MODELO INDUSTRIAL DE CONTENEDOR PARA JABÓN LÍQUIDO EN FORMA DE HUELLA DE PERRO"

Se solicitó a la DSETT, la gestión de la solicitud de un diseño industrial ante el IMPI, para el diseño titulado "Modelo industrial de contenedor para jabón líquido en forma de huella de perro".



Oficio de solicitud de derechos de autor para diseño industrial

Eje 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

Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

Fecha(s) realización: 25/01/2023

DISEÑO INDUSTRIAL EN LA MODALIDAD DE MODELO INDUSTRIAL TITULADO "MODELO INDUSTRIAL DE CONTENEDOR PARA JABÓN LÍQUIDO EN FORMA PIRAMIDAL"

Se solicitó a la DSETT, la gestión de la solicitud de un diseño industrial ante el IMPI, para el diseño titulado "Modelo industrial de contenedor para jabón líquido en forma piramidal".



Oficio de solicitud de diseño industrial para contenedor de jabón



OFERTA ACADÉMICA DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA OFERTADA EN EL PERIODO DE ENERO - JUNIO 2023

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional ofertó del 30 de enero al 17 de julio de 2023 el programa de posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre enero-junio 2023. Derivado de la difusión del programa, en el periodo mencionado se logró tener un total de 30 personas estudiantes inscritas, de las cuales seis corresponden a personas estudiantes de nuevo ingreso. Dicho programa de posgrado pertenece al Sistema Nacional de Posgrados del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CONVOCATORIA PARA INGRESAR AL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA 2023

El Instituto Politécnico Nacional a través del Centro de Biotecnología Genómica, convoca a los interesados en cursar estudios en el Programa de **Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica**, modalidad escolarizada de tiempo completo, para iniciar en el ciclo escolar **enero-junio 2023** y **agosto - diciembre 2023**, bajo las siguientes bases:

- a) **Requisitos que se solicitan al aspirante para iniciar el proceso de admisión**
 1. Poseer título y certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura, o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero;
 2. Entregar el Formato de Registro debidamente requisitado.
 3. No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto Politécnico Nacional (IPN), por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado.
 4. Ser egresado de alguna de las áreas del conocimiento, incluyendo sub-áreas de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, y demás áreas afines a la Biotecnología.
 5. Promedio mínimo de 8.0 tanto para aspirantes de origen mexicano, como extranjeros o su equivalente.
 6. Presentar el examen de admisión y la entrevista.
- b) **Para ingresar como alumno en los programas académicos de maestría, el aspirante deberá cumplir con los siguientes requisitos:**
 - I. Poseer título o certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero.
 - II. Aprobar el proceso de admisión establecido en la presente convocatoria.
 - III. Acreditar con una calificación mínima de ocho o equivalente, el nivel de conocimiento del idioma inglés en dos de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes; tomando como criterio base el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar, avalado por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del Instituto Politécnico Nacional.
 - IV. No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto Politécnico Nacional, por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado.

Nota importante: El estudiante deberá comprometerse a permanecer de tiempo completo y exclusivo en el programa de posgrado, ya que cuenta con el reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

de acuerdo con el Artículo 7 del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN, 2017.

DEPARTAMENTO DE POSGRADO, Centro de Biotecnología Genómica
Boulevard del Maestro s/n este, Eje 5 de Ate, Col. Narco México, C.F. BPTD, Reynosa, Tamaulipas

Convocatoria de ingreso en enero 2023 al Programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica



OFERTA ACADÉMICA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA OFERTADO EN EL PERIODO DE ENERO - JUNIO 2023

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional ofertó del 30 de enero al 17 de julio de 2023 el programa de Posgrado que corresponde a la Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el semestre enero-junio 2023. Derivado de la difusión del programa, en el periodo mencionado se logró tener un total de 22 personas estudiantes inscritas, de las cuales dos corresponden a personas estudiantes de nuevo ingreso. Dicho programa de posgrado pertenece al Sistema Nacional de Posgrados del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.





**EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Y LA RED DE BIOTECNOLOGÍA**

Convocan a los interesados a ingresar al

DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

(Programa Multisede)

Posgrado **consolidado** en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT (PNPC 02192) en modalidad escolarizada, tiempo completo, para ingresar el 30 de enero del 2023

En alguna de sus 6 sedes:

	Centro de Biotecnología Genómica (CBG) Reynosa, Tamaulipas
	Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA), Tlaxcala, Tlaxcala
	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional- Unidad Durango (CIDIR-DURANGO) Durango, Durango
	Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional- Unidad Sinaloa (CIDIR-SINALOA) Guasave, Sinaloa
	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Ciudad de México
	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH), Ciudad de México

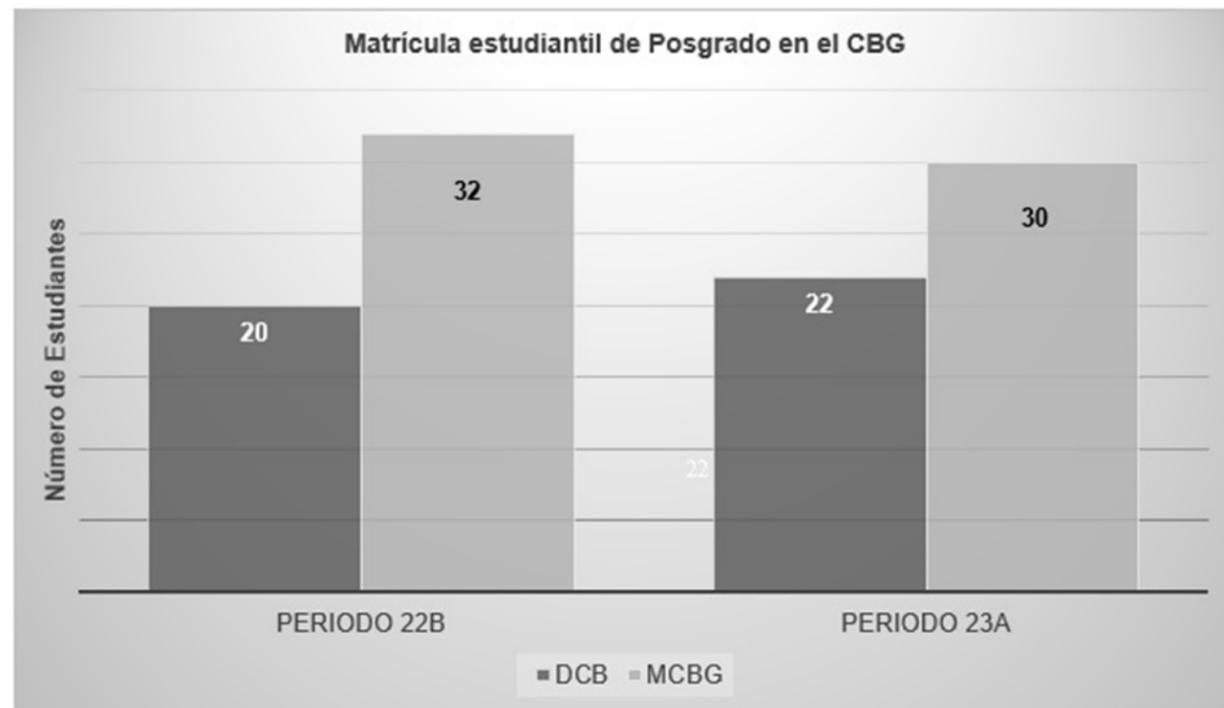
Convocatoria de ingreso en enero 2023 al Programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología





MATRÍCULA DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA DEL IPN OFERTADOS EN EL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2023

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional ofertó los programas de posgrado: Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica y Doctorado en Ciencias en Biotecnología, en los cuales se inscribieron 30 y 22 personas estudiantes, respectivamente, por lo que la matrícula total fue de 52 personas estudiantes de posgrado. Cabe señalar que ambos programas de posgrado pertenecen al Sistema Nacional de Posgrados del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.



Matrícula estudiantil en el CBG en el periodo 2022B y 2023A

OFERTA ACADÉMICA DE POSGRADO DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA DEL IPN OFERTADOS EN EL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2023

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional ofertó del 30 de enero al 17 de julio de 2023 el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre enero-julio 2023. Derivado de la difusión constante del programa, se alcanzó una matrícula de 30 estudiantes inscritos en el semestre enero-julio 2023, de los cuales seis corresponden a estudiantes de nuevo ingreso. El programa de posgrado está en Sistema Nacional de Posgrados y respaldado por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CONVOCATORIA PARA INGRESAR AL PROGRAMA DE MAestría EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA 2023

El Instituto Politécnico Nacional a través del Centro de Biotecnología Genómica, convoca a los interesados en cursar estudios en el Programa de **Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica**, modalidad escolarizada de tiempo completo, para iniciar en el ciclo escolar **enero-junio 2023 y agosto - diciembre 2023**, bajo las siguientes bases:

a) Requisitos que se solicitan al aspirante para iniciar el proceso de admisión

1. Poseer título y certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura, o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero;
2. Entregar el Formato de Registro debidamente requisitado.
3. No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto Politécnico Nacional (IPN), por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado.
4. Ser egresado de alguna de las áreas del conocimiento, incluyendo sub-áreas de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, y demás áreas afines a la Biotecnología.
5. Promedio mínimo de 8.0 tanto para aspirantes de origen mexicano, como extranjeros o su equivalente.
6. Presentar el examen de admisión y la entrevista.

b) Para ingresar como alumno en los programas académicos de maestría, el aspirante deberá cumplir con los siguientes requisitos*

- I. Poseer título o certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero.
- II. Aprobar el proceso de admisión establecido en la presente convocatoria.
- III. Acreditar con una calificación mínima de ocho o equivalente, el nivel de conocimiento del idioma inglés en dos de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes; tomando como criterio base el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar, avalado por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del Instituto Politécnico Nacional.
- IV. No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto Politécnico Nacional, por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado.

Nota importante: El estudiante deberá comprometerse a permanecer de tiempo completo y exclusivo en el programa de posgrado, ya que cuenta con el reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

*de acuerdo con el Artículo 7 del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN, 2017.



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

Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades

Acción 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

Fecha(s) realización: 30/01/2023 17/07/2023

OFERTA ACADÉMICA DE POSGRADO DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA DEL IPN OFERTADOS EN EL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2023

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional ofertó del 30 de enero al 17 de julio de 2023 el programa de Posgrado que corresponde a la Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el semestre enero-junio 2023. Derivado de la difusión del programa, en el periodo mencionado se logró tener un total de 22 personas estudiantes inscritas, de las cuales dos corresponden a personas estudiantes de nuevo ingreso. Dicho programa de posgrado pertenece al Sistema Nacional de Posgrados del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.

**EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Y LA RED DE BIOTECNOLOGÍA**

Convocan a los interesados a ingresar al

DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA
(Programa Multisede)

Posgrado **consolidado** en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT (PNPC 02192) en modalidad escolarizada, tiempo completo, para ingresar el 30 de enero del 2023

En alguna de sus 6 sedes:

- Centro de Biotecnología Genómica (CBG) Reynosa, Tamaulipas
- Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA). Tlaxcala, Tlaxcala
- Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional- Unidad Durango (CIIDIR-DURANGO) Durango, Durango
- Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional- Unidad Sinaloa (CIIDIR-SINALOA) Guasave, Sinaloa
- Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Ciudad de México
- Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH), Ciudad de México

Convocatoria de ingreso en enero 2023 al Programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología del Centro de Biotecnología Genómica



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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 07/02/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL "THE BLACK TURTLE (CHELONIA MYDAS AGASSIZII) POPULATION IN MICHOACÁN: SIGNS OF A RECOVERED POPULATION" CON UN TOTAL DE 88 PARTICIPANTES

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 07 de febrero de 2023 el cual fue el Seminario Departamental "The black turtle (*Chelonia mydas agassizii*) population in Michoacán: Signs of a recovered population" con registro académico ante la Dirección con un total de 88 participantes, con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Medicina de Conservación del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad a distancia.

THE BLACK TURTLE (*Chelonia mydas agassizii*) POPULATION IN MICHOACÁN: SIGNS OF A RECOVERED POPULATION.

Logos: IPN, Secretaría de Educación Pública, CIBG, CIBA, CIIDIR-DURANGO, CIIDIR-SINALOA, ENCB, ENMH, Tortuga Negra, SBE, SBEH, SBEH, SBEH.

Departamento de Ecología Marina y costera, Instituto de Investigaciones sobre los Recursos Naturales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Fotografía del Seminario departamental impartido el 07 de febrero de 2023



Fecha(s) realización: 15/02/2023

SESIÓN ORDINARIA DE FEBRERO DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos” de manera híbrida el 15 de febrero del 2023, con la participación de 28 asistentes presenciales y 21 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG (Centro de Biotecnología Genómica), en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, informe anual de actividades 2022 del Presidente del Decanato, según lo establece el artículo 13, fracción XI del Reglamento del Decanato y clausura de la reunión.



Minuta de la sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 15 de febrero de 2023

Fecha(s) realización: 15/02/2023

CURSO DE EMPRENDIMIENTO “CREACIÓN Y DESARROLLO DEL PRODUCTO GANADOR”

Se impartió el curso de emprendimiento titulado “Creación y desarrollo del producto ganador”, por parte de la empresa Crea Negocios, dirigido a las mujeres de la comunidad politécnica del CBG y al grupo de emprendedoras que apoya el Municipio de Reynosa, Tamaulipas, como parte de la alianza entre el Instituto Politécnico Nacional y el Municipio, para el fomento del emprendimiento.

Reporte de acciones de formación
1er Trimestre

Unidad Académica: Centro de Biotecnología Genómica

N.	Acción de formación	Fecha	Sede	Responsable	Objetivo	Total participantes
1	Creación y desarrollo del producto ganador	15/02/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Desarrollo creativo y búsqueda de productos a ofertar	12
2	Sistema financiero básico	22/02/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Conceptos básicos de las finanzas en el emprendimiento	11
3	El mundo digital	03/03/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Herramientas digitales para el emprendimiento	11
4	Redes de apoyo y trabajo en equipo	08/03/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Estrategias de vinculación y socios estratégicos	12

Responsable: Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez
Jefa del Departamento de Transferencia de Tecnología

Dra. Amalia Alejandra Oliva Hernández
Directora del CBG

Reporte de actividades en materia de emprendimiento de febrero



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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 15/02/2023

CURSO DE EMPRENDIMIENTO “CREACIÓN Y DESARROLLO DEL PRODUCTO GANADOR”

Al curso de emprendimiento titulado “Creación y desarrollo del producto ganador”, ingresaron 12 asistentes, de las cuales, cuatro fueron alumnas y ocho fueron personal docente o Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE). Este curso se impartió por parte de la empresa Crea Negocios, dirigido a las mujeres de la comunidad politécnica del CBG y al grupo de emprendedoras que apoya el Municipio de Reynosa, Tamaulipas, como parte de la alianza entre el Instituto Politécnico Nacional y el Municipio, para el fomento del emprendimiento.

Reporte de participantes de las acciones de formación
1er Trimestre

Unidad Académica: Centro de Biotecnología Genómica

N.	Acción de formación	Fecha	Sede	Asistentes					
				Alumnos		Docentes / PAAE		Externos	
				H	M	H	M	H	M
1	Creación y desarrollo del producto ganador	15/02/23	CBG	0	4	0	8	0	0
2	Sistema financiero básico	22/02/23	CBG	0	2	0	9	0	2
3	El mundo digital	01/03/23	CBG	0	2	0	8	0	1
4	Redes de apoyo y trabajo en equipo	08/03/23	CBG	0	4	0	8	0	0
Total				0	12	0	33	0	3
Total general				48					

Responsable Hiram Isai Mendoza Hernández
Jefe del Departamento de Transferencia de Tecnología

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del CBG

Reporte de asistentes a las acciones en materia de emprendimiento

Eje 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

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 16/02/2023

PLÁTICA “VIOLENCIA A LA MUJER EN MEDIOS DIGITALES”

Se llevó a cabo el 16 de febrero de 2023 la plática “Violencia a la mujer en medios digitales” impartida por la Lic. Dulce América Bernal Flores de la Facultad de Ciencias de la Conducta y Educación Universidad Tamaulipeca a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del CBG, modalidad virtual, con una asistencia de 25 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Fotografía de la plática “Violencia a la mujer en medios digitales”



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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 20/02/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “ANÁLISIS MOLECULAR Y CARACTERIZACIÓN DE LA MULTIRESISTENCIA DE BACTERIAS DEL GRUPO ESKAPE AISLADAS A PARTIR DE DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES DE ZONAS HOSPITALARIAS”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 20 de febrero de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Análisis molecular y caracterización de la multiresistencia de bacterias del grupo eskape aisladas a partir de descargas de aguas residuales de zonas hospitalarias” con registro académico ante la Dirección, con un total de 46 participantes y duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio Interacción Ambiente Microorganismo del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 20 de febrero de 2023



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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 22/02/2023

CURSO DE EMPRENDIMIENTO “SISTEMA FINANCIERO BÁSICO”

Se impartió el curso de emprendimiento titulado “Sistema financiero Básico”, por parte de la empresa Crea Negocios, dirigido a las mujeres de la comunidad politécnica del CBG y al grupo de emprendedoras que apoya el Municipio de Reynosa, Tamaulipas, como parte de la alianza entre el Instituto Politécnico Nacional y el Municipio, para el fomento del emprendimiento.

Reporte de acciones de formación

1er Trimestre

Unidad Académica: Centro de Biotecnología Genómica

N.	Acción de formación	Fecha	Sede	Responsable	Objetivo	Total participantes
1	Creación y desarrollo del producto ganador	15/02/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Desarrollo creativo y búsqueda de productos a ofertar	12
2	Sistema financiero básico	22/02/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Conceptos básicos de las finanzas en el emprendimiento	11
3	El mundo digital	01/03/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Herramientas digitales para el emprendimiento	11
4	Redes de apoyo y trabajo en equipo	08/03/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Estrategias de vinculación y socios estratégicos	12

Responsable: Miriam del Amor Hernández
Jefa del Departamento de Transferencia de Tecnología

Dra. Amante Alejandra Oliva Hernández
Directora del CBG

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA GENERAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Reporte de actividades de acciones de formación en materia de emprendimiento de febrero





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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 22/02/2023

CURSO DE EMPRENDIMIENTO “SISTEMA FINANCIERO BÁSICO”

Al curso de emprendimiento titulado “Sistema Financiero Básico”, ingresaron 13 asistentes, de las cuales, dos fueron alumnas, nueve fueron personal docente o PAAE y dos externas. Este curso se impartió por parte de la empresa Crea Negocios, dirigido a las mujeres de la comunidad politécnica del CBG y al grupo de emprendedoras que apoya el Municipio de Reynosa, Tamaulipas, como parte de la alianza entre el Instituto Politécnico Nacional y el Municipio, para el fomento del emprendimiento.

Reporte de participantes de las acciones de formación
1er Trimestre

Unidad Académica: Centro de Biotecnología Genómica

N.	Acción de formación	Fecha	Sede	Asistentes					
				Alumnos		Docentes / PAAE		Externos	
				H	M	H	M	H	M
1	Creación y desarrollo del producto ganado	15/02/23	CBG	0	4	0	8	0	0
2	Sistema financiero básico	22/02/23	CBG	0	2	0	9	0	2
3	El mundo digital	01/03/23	CBG	0	2	0	8	0	1
4	Redes de apoyo y trabajo en equipo	08/03/23	CBG	0	4	0	8	0	0
Total				0	12	0	33	0	3
Total general				48					

Responsable Hiram Itzá Mendocza Hernández
Jefe del Departamento de Transferencia de Tecnología

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del CBG

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

Reporte de asistentes a las acciones de formación en materia de emprendimiento

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

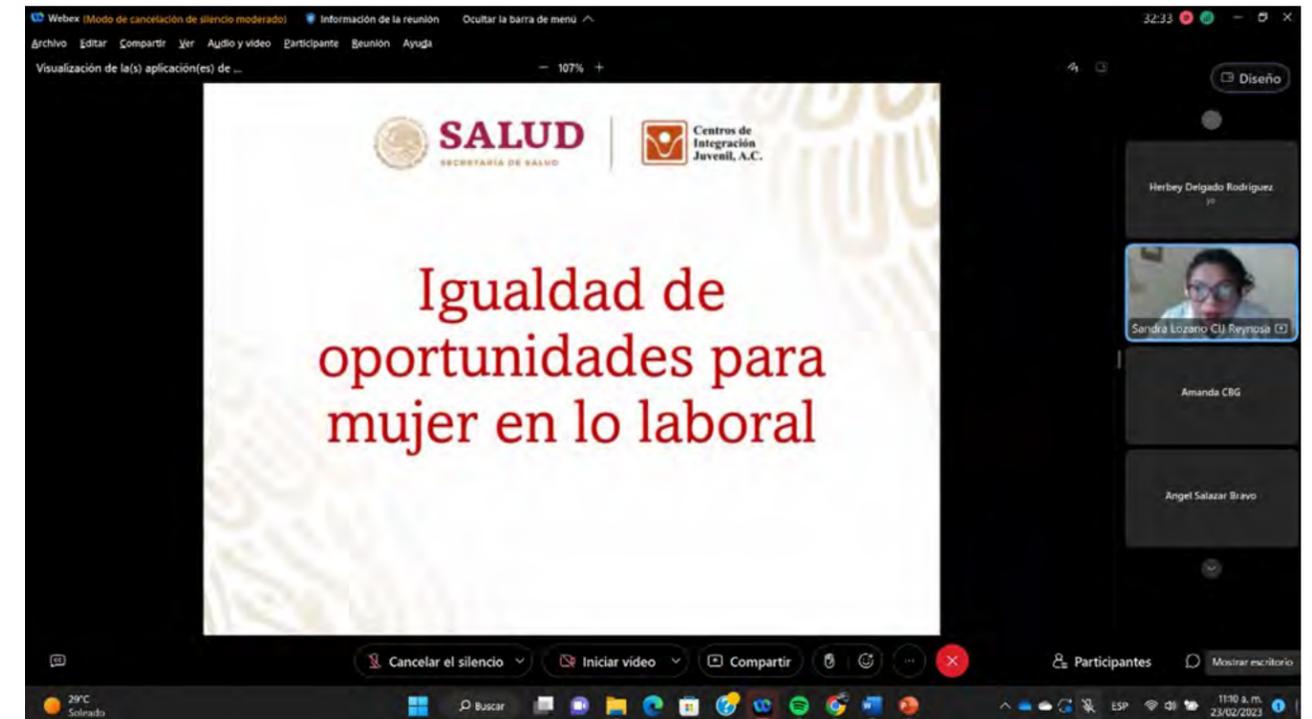
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 23/02/2023

PLÁTICA “IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA LA MUJER EN LO LABORAL”

Se llevó a cabo el 23 de febrero de 2023 la plática “Igualdad de oportunidades para la mujer en lo laboral” impartida por la Lic. Jarumi Lozano del Centro de Integración Juvenil A.C. a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 24 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Fotografía de la plática “Igualdad de oportunidades para la mujer en lo laboral”





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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 01/03/2023

CURSO DE EMPRENDIMIENTO “EL MUNDO DIGITAL”

Se impartió el curso de emprendimiento titulado “El Mundo Digital”, por parte de la empresa Crea Negocios, dirigido a las mujeres de la comunidad politécnica del CBG y al grupo de emprendedoras que apoya el Municipio de Reynosa, Tamaulipas, como parte de la alianza entre el Instituto Politécnico Nacional y el Municipio, para el fomento del emprendimiento.

Reporte de acciones de formación
1er Trimestre

Unidad Académica: Centro de Biotecnología Genómica

N.	Acción de formación	Fecha	Sede	Responsable	Objetivo	Total participantes
1	Creación y desarrollo del producto ganador	15/02/23	CBG	Mtra. Evelyn Zenath Martínez Vázquez	Desarrollo creativo y búsqueda de productos a ofertar	12
2	Sistema financiero básico	22/02/23	CBG	Mtra. Evelyn Zenath Martínez Vázquez	Conceptos básicos de las finanzas en el emprendimiento	13
3	El mundo digital	01/03/23	CBG	Mtra. Evelyn Zenath Martínez Vázquez	Herramientas digitales para el emprendimiento	11
4	Redes de apoyo y trabajo en equipo	08/03/23	CBG	Mtra. Evelyn Zenath Martínez Vázquez	Estrategias de vinculación y socios estratégicos	12

Responsable Hiram Isai Mendoza Hernández
Jefe del Departamento de Transferencia de Tecnología

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del CBG

Reporte de actividades en materia de emprendimiento de marzo

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 01/03/2023

CURSO DE EMPRENDIMIENTO “EL MUNDO DIGITAL”

Al curso de emprendimiento titulado “El Mundo Digital”, ingresaron 11 asistentes, de las cuales, dos fueron alumnas, ocho fueron personal docente o PAAE, y una externa. Este curso se impartió por parte de la empresa Crea Negocios, dirigido a las mujeres de la comunidad politécnica del CBG y al grupo de emprendedoras que apoya el Municipio de Reynosa, Tamaulipas, como parte de la alianza entre el Instituto Politécnico Nacional y el Municipio, para el fomento del emprendimiento.

Reporte de participantes de las acciones de formación
1er Trimestre

Unidad Académica: Centro de Biotecnología Genómica

N.	Acción de formación	Fecha	Sede	Alumnos		Asistentes Docentes / PAAE		Externos		
				H	M	H	M	H	M	
1	Creación y desarrollo del producto ganador	15/02/23	CBG	0	4	0	8	0	0	
2	Sistema financiero básico	22/02/23	CBG	0	2	0	9	0	2	
3	El mundo digital	01/03/23	CBG	0	2	0	8	0	1	
4	Redes de apoyo y trabajo en equipo	08/03/23	CBG	0	4	0	8	0	0	
Total				0	12	0	33	0	3	
									Total general	48

Responsable Hiram Isai Mendoza Hernández
Jefe del Departamento de Transferencia de Tecnología

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del CBG

Reporte de asistentes a las acciones de formación del primer trimestre en materia de emprendimiento



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

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 01/03/2023 - 22/12/2023

INVENTARIO DE ARCHIVO DE TRÁMITE Y FORMATOS DE CONTROL

El 02 de marzo del 2023 la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica (CEGT) del CBG llevó a cabo una capacitación teórica-práctica en el aula 1 del Edificio Polifuncional con Jefaturas y Personal de apoyo y asistencia a la educación del Centro sobre el nuevo régimen de entrega del inventario de archivo de trámite. Por lo que durante cada mes del 2023 la CEGT entregó reportes de archivo de expedientes concluidos de cada área del Centro en los Formatos Control de Entrega de Inventario, Guía de Archivo Documental, con sus firmas respectivas y el Inventario Archivo de Trámite Editable. Todos los reportes se enviaron a la Dirección de Servicios Generales (DSG), obteniendo su acuse de validación.



Acuse del mes de agosto de la DSG de la entrega por el CBG del Inventario de Archivo de Trámite y formatos de control



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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 06/03/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL "EXTRACTO METANÓLICO DE ARTEMISIA LUDOVICIANA "ESTAFIATE" CONTRA LARVAS DE SPODOPTERA FRUGIPERDA"

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 06 de marzo de 2023 el cual fue el Seminario Departamental "Extracto metanólico de Artemisia ludoviciana "estafiate" contra larvas de Spodoptera frugiperda" con registro académico ante la Dirección, con un total de 87 participantes, con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Ambiental del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 06 de marzo de 2023





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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 08/03/2023

CURSO DE EMPRENDIMIENTO “REDES DE APOYO Y TRABAJO EN EQUIPO”

Se impartió el curso de emprendimiento titulado “Redes de Apoyo y Trabajo en Equipo”, por parte de la empresa Crea Negocios, dirigido a las mujeres de la comunidad politécnica del CBG y al grupo de emprendedoras que apoya el Municipio de Reynosa, Tamaulipas, como parte de la alianza entre el Instituto Politécnico Nacional y el Municipio, para el fomento del emprendimiento.

Reporte de acciones de formación
1er Trimestre

Unidad Académica: Centro de Biotecnología Genómica

N.	Acción de formación	Fecha	Sede	Responsable	Objetivo	Total participantes
1	Creación y desarrollo del producto ganador	15/02/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Desarrollo creativo y búsqueda de productos a ofertar	12
2	Sistema financiero básico	22/02/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Conceptos básicos de las finanzas en el emprendimiento	13
3	El mundo digital	01/03/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Herramientas digitales para el emprendimiento	13
4	Redes de apoyo y trabajo en equipo	08/03/23	CBG	Mtra. Evelyn Zinath Martínez Vázquez	Estrategias de vinculación y socios estratégicos	12

Responsable Hiram Isai Alonzo Hernández
Jefe del Departamento de Transferencia de Tecnología

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del CBG

Reporte de actividades de acciones de formación en materia de emprendimiento de marzo de 2023

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 1. Diseñar e instrumentar acciones de formación para el desarrollo de capacidades y competencias en materia de emprendimiento, pensamiento creativo y habilidades blandas de la comunidad politécnica y público en general.

Fecha(s) realización: 08/03/2023

CURSO DE EMPRENDIMIENTO “REDES DE APOYO Y TRABAJO EN EQUIPO”

Al curso de emprendimiento titulado “Redes de Apoyo y Trabajo en Equipo”, ingresaron 12 asistentes, de las cuales, cuatro fueron alumnas y ocho fueron personal docente o PAEE. Este curso se impartió por parte de la empresa Crea Negocios, dirigido a las mujeres de la comunidad politécnica del CBG y al grupo de emprendedoras que apoya el Municipio de Reynosa, Tamaulipas, como parte de la alianza entre el Instituto Politécnico Nacional y el Municipio, para el fomento del emprendimiento

Reporte de participantes de las acciones de formación
1er Trimestre

Unidad Académica: Centro de Biotecnología Genómica

N.	Acción de formación	Fecha	Sede	Asistentes					
				Alumnos		Docentes / PAEE		Externos	
				H	M	H	M	H	M
1	Creación y desarrollo del producto ganador	15/02/23	CBG	0	4	0	8	0	0
2	Sistema financiero básico	22/02/23	CBG	0	2	0	9	0	2
3	El mundo digital	01/03/23	CBG	0	2	0	8	0	1
4	Redes de apoyo y trabajo en equipo	08/03/23	CBG	0	4	0	8	0	0
Total				0	12	0	33	0	3
				Total general				48	

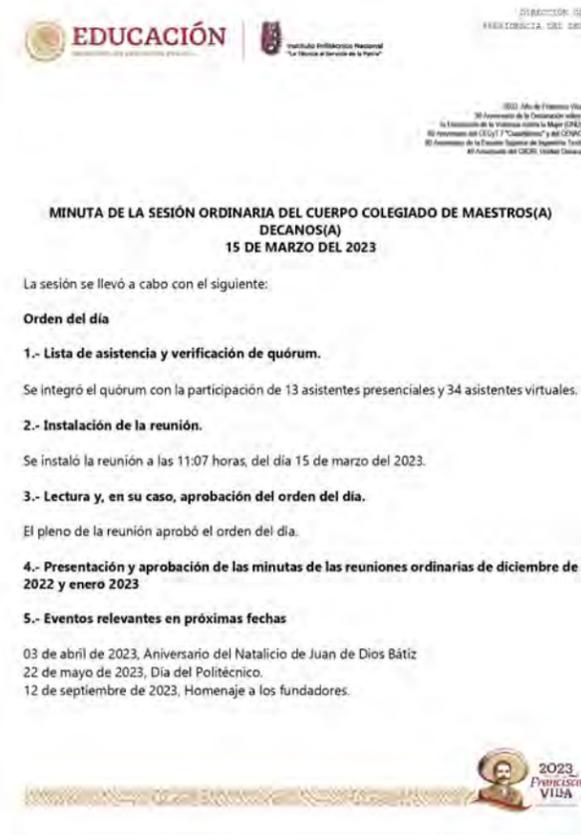
Responsable Hiram Isai Alonzo Hernández
Jefe del Departamento de Transferencia de Tecnología

Dra. Amanda Alejandra Oliva Hernández
Directora del CBG

Reporte de asistentes a las acciones en materia de emprendimiento del primer trimestre 2023

SESIÓN ORDINARIA DE MARZO DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos” de manera híbrida el 15 de marzo del 2023, con la participación de 13 asistentes presenciales y 34 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG (Centro de Biotecnología Genómica), en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, presentación y aprobación de las minutas de las reuniones ordinarias de diciembre de 2022 y enero 2023, eventos relevantes en próximas fechas, asuntos generales y clausura de la reunión.



Minuta de la sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 15 de marzo de 2023

PLÁTICA “MANEJO DE EMOCIONES DE LA MUJER POR BULLYING”

Se llevó a cabo el 16 de marzo de 2023 la plática “Manejo de emociones de la mujer por Bullying” impartida por la Lic. Verónica Dix Guardiola del Centro de Integración Juvenil A.C. a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad presencial, con una asistencia de 25 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Fotografía de la plática “Manejo de emociones de la mujer por Bullying”



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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 2. Detectar y disminuir las barreras de accesibilidad física que impidan el ingreso, permanencia, movilidad y egreso de las y los estudiantes; favorecer la accesibilidad al adulto mayor que labora en esta casa de estudios.

Fecha(s) realización: 16/03/2023

PLÁTICA "IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN"

Como parte de las acciones realizadas para fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, durante el primer trimestre del 2023 se impartió la plática "Igualdad y No Discriminación" a la comunidad del Centro de Biotecnología Genómica.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
Informe Trimestral de Indicadores de Inclusión y Accesibilidad
T230201

Propósito del documento: Fomentar y promover la Cultura de Inclusión, el Acceso Libre y Universal, la Promoción del Ejercicio pleno de los Derechos Humanos y Libertades Fundamentales, la Participación plena y efectiva y la No Discriminación de las Personas con Discapacidad (PcD) en la Comunidad Politécnica.

Periodo a reportar:	Nombre de la Dependencia Politécnica	Nombre del Enlace de Accesibilidad	Fecha de Elaboración:
marzo	Centro de Biotecnología Genómica	Roberto Flores Rentería	Marzo-2023

CUADRO 1

ACCIONES A REALIZAR:	Difusión:	Capacitación:	Diagnóstico:	Ajuste razonable:
<input type="checkbox"/> Correo <input type="checkbox"/> Infografía <input type="checkbox"/> Publicación	<input type="checkbox"/> Curso <input type="checkbox"/> Taller <input checked="" type="checkbox"/> Política	<input type="checkbox"/> Cédula INCD <input type="checkbox"/> Cédula Accesibilidad Inmuebles <input type="checkbox"/> Cédula de Accesibilidad Web	<input type="checkbox"/> Rampas <input type="checkbox"/> Modificar los horarios <input type="checkbox"/> Adaptar cátedras en los semestres	<input type="checkbox"/> Accesibilidad web <input type="checkbox"/> Mover horarios de clase <input type="checkbox"/> Asistencia tecnológica

TIPO DE ACCIÓN: Capacitación
(Difusión, capacitación, diagnóstico u otro)

NOMBRE DEL EVENTO: Igualdad y No Discriminación

DESCRIPCIÓN: Es el "Ciclo de Conferencias en Materia de Derechos Humanos" fue impartida por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos

FECHA DEL EVENTO: Inicio: 16 marzo de 2023 | Término: 16 marzo de 2023

POBLACIÓN DESTINO: Alumnos, Docentes, Funcionarios, PAAE u Otro (Detallar):

NÚMERO TOTAL DE PARTICIPANTES: Hombres: 13 | Mujeres: 19 | Otro:

Instrucciones: Por cada acción se debe requisitar el "CUADRO 1" y el "CUADRO 2", indicando el número de la acción y llenando lo solicitado en cada rubro.



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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 21/03/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL "XYLOSE AND GLUCOSE SIMULTANEOUS CONSUMPTION AND EFFICIENT CONVERSION TO BIOETHANOL FROM LIGNOCELLULOSIC HYDROLYSATES WITH METABOLICALLY ENGINEERED ESCHERICHIA COLI"

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 21 de marzo de 2023 el cual fue el Seminario Departamental "Xylose and glucose simultaneous consumption and efficient conversion to bioethanol from lignocellulosic hydrolysates with metabolically engineered Escherichia coli" con registro académico ante la Dirección, con un total de 80 participantes y duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Genómica del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad virtual y presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 21 de marzo de 2023





Acción 2. Fortalecer la aplicación de los "Lineamientos de sustentabilidad", que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

Fecha(s) realización: 01/04/2023 - 30/06/2023

NÚMERO DE ACCIONES PARA EVITAR Y MITIGAR LAS CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO REALIZADAS POR EL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

Durante el segundo trimestre del 2023 como parte de las acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático, se realizó la poda de palmas y se le dio mantenimiento a las áreas verdes del Centro de Biotecnología Genómica.

DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES
REPORTE DE ACCIONES DE GESTIÓN SUSTENTABLE 2023

Fecha: 06 DE JUNIO DE 2023
 Nombre de la Dependencia Politécnica: CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

AÑO 2023

Periodo:	01 AL 31 DE MAYO DE 2023	OBSERVACIONES
Rubro:	ÁREAS VERDES	
Acción realizada:	PODA Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES	

1. Fecha de entrega: Dentro de los primeros 5 días del mes siguiente al periodo reportado.

TITULAR DE LA UNIDAD RESPONSABLE NOMBRE: AMANDA ALEJANDRA OLIVA BERNÁNDEZ CARGO: DIRECTORA DEL CBG EMAIL: aoliva@ipn.mx EXTENSIÓN: 87701 FIRMA Y SELLO	RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN NOMBRE: ROBERTO FLORES RENTERÍA CARGO: JEFE DE CAPITAL HUMANO Y SERVICIOS GENERALES EMAIL: rfloresre@ipn.mx EXTENSIÓN: 87732 FIRMA <i>Roberto Flores R</i>
--	--

Reporte del segundo trimestre de las acciones para mitigar causas del cambio climático

Acción 2. Detectar y disminuir las barreras de accesibilidad física que impidan el ingreso, permanencia, movilidad y egreso de las y los estudiantes; favorecer la accesibilidad al adulto mayor que labora en esta casa de estudios.

Fecha(s) realización: 01/04/2023 - 30/06/2023

PLÁTICA "LAS MEDIDAS PARA LA IGUALDAD EN EL MARCO DE LA LEY FEDERAL PARA PREVENIR Y ELIMINAR LA DISCRIMINACIÓN"

Como parte de las acciones realizadas para fomentar y promover la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad politécnica, durante el segundo trimestre del 2023 se impartió la plática "Las Medidas para la igualdad en el marco de la Ley Federal para prevenir y eliminar la Discriminación".

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
 Informe Trimestral de Indicadores de Inclusión y Accesibilidad

modelo de accesibilidad

Propósito del documento: Fomentar y promover la Cultura de Inclusión, el Acceso Libre y Universal, la Promoción del Ejercicio pleno de los Derechos Humanos y Libertades Fundamentales, la Participación plena y efectiva y la No Discriminación de las Personas con Discapacidad (PcD) en la Comunidad Politécnica.

Periodo a reportar:	Nombre de la Dependencia Politécnica	Nombre del Enlace de Accesibilidad	Fecha de Elaboración:
2do. Trimestre	Centro de Biotecnología Genómica	Roberto Flores Rentería	30-junio-2023

CUADRO 1

ACCIONES A REALIZAR:	Difusión: <input checked="" type="checkbox"/> Correos <input type="checkbox"/> Infografías <input type="checkbox"/> Publicación	Capacitación: <input checked="" type="checkbox"/> Cursos <input type="checkbox"/> Talleres <input type="checkbox"/> Pláticas	Diagnóstico: <input type="checkbox"/> Cédula PcD <input type="checkbox"/> Cédula Accesibilidad Inmuebles <input type="checkbox"/> Cédula de Accesibilidad Web	Ajuste razonable: Las modificaciones y adaptaciones necesarias y adecuadas en la infraestructura y los servicios de información, servicios educativos, servicios académicos y las TIC's. <input type="checkbox"/> Rampas <input type="checkbox"/> Accesibilidad web <input type="checkbox"/> Modificar los horarios <input type="checkbox"/> Mover horarios de clase <input type="checkbox"/> Adaptar pasamanos en los sanitarios <input type="checkbox"/> Asistencia tecnología
	TIPO DE ACCIÓN (Difusión, capacitación, diagnóstico u otro): Difusión			
NOMBRE DEL EVENTO		Las medidas para la igualdad en el marco de la Ley Federal para prevenir y eliminar la Discriminación		
DESCRIPCIÓN (Qué se realizó, Para qué / Cuál fue el objetivo, Cómo/ Por qué medio, A quién fue dirigido / Público objetivo, Dónde, Quién la impartió, si se ejerció recurso).		Un curso para hacer conciencia al personal Docente, PAAE y Alumnado de este centro y fue impartido en línea por el CONAPRED.		
FECHA DEL EVENTO:		Inicio: 12 de junio de 2023	Término: 25 de junio de 2023	
POBLACIÓN DESTINO:	Alumnos, Docentes, Funcionarios, PAAE u Otro (Describe): 2 DOCENTES			
NÚMERO TOTAL DE PARTICIPANTES:		Hombres: 1	Mujeres: 1 Otro: 0	

Informe de segundo trimestre de indicador de inclusión y accesibilidad



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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 03/04/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “PERFIL DE EXPRESIÓN GÉNICA DURANTE EL DESARROLLO DE SEMILLAS DE ACCESIONES DE BIXA ORELLANA QUE VARÍAN EN EL PIGMENTO DE BIXINA”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 03 de abril de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Perfil de expresión génica durante el desarrollo de semillas de accesiones de Bixa orellana que varían en el pigmento de bixina” con registro académico ante la Dirección, con un total de 71 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Industrial del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 03 de abril de 2023



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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 17/04/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “SELECCIÓN DE GENOTIPOS DE AGUACATE RAZA MEXICANA CON RESISTENCIA A LA PUDRICIÓN DE RAÍZ POR PHYTOPHTHORA CINNAMOMI”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 17 de abril de 2022 el cual fue el Seminario Departamental “Selección de genotipos de aguacate raza mexicana con resistencia a la pudrición de raíz por Phytophthora cinnamomi” con registro académico ante la Dirección, con un total de 78 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Experimental del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad virtual y presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 17 de abril de 2023





Fecha(s) realización: 19/04/2023

SESIÓN ORDINARIA DE ABRIL DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos” de manera híbrida el 19 de abril del 2023, con la participación de 16 asistentes presenciales y 28 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, programa de actividades eventos, conclusiones de la Comisión para el análisis de las convocatorias para la elección de ternas, asuntos generales y clausura de la reunión.



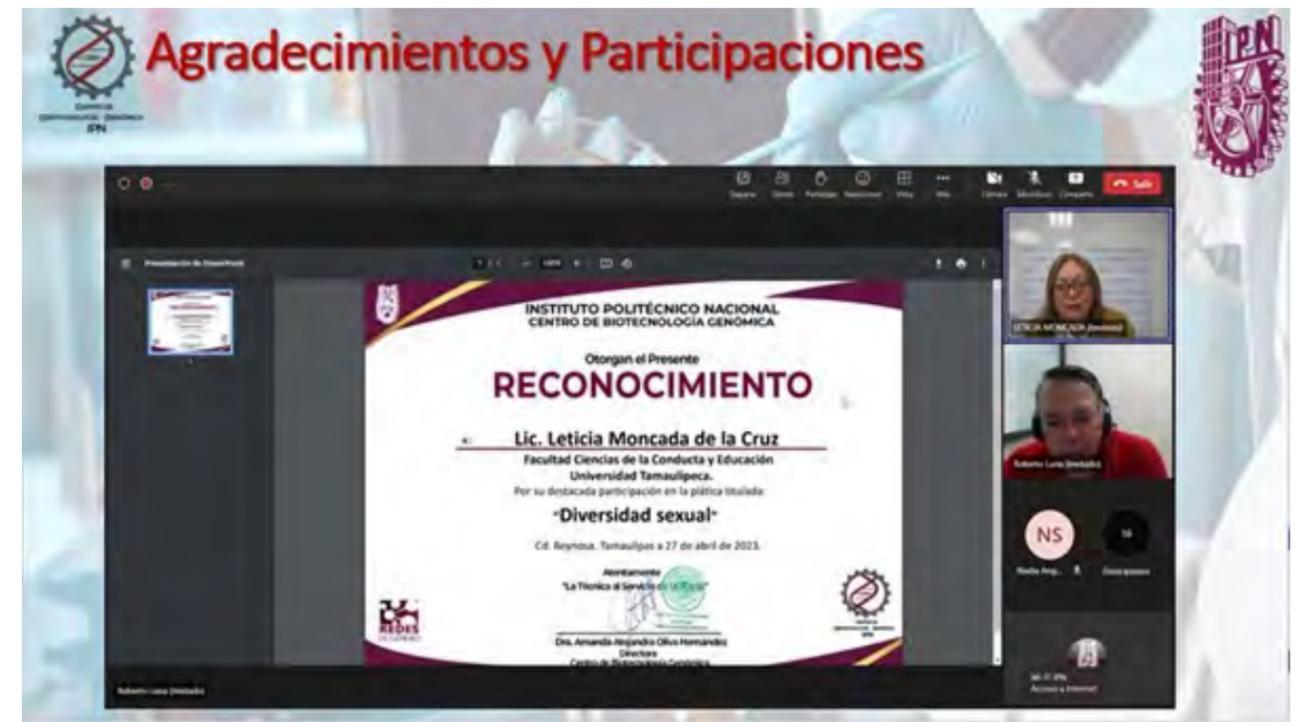
Minuta de la sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 19 de abril de 2023



Fecha(s) realización: 27/04/2023

PLÁTICA “DIVERSIDAD SEXUAL”

Se llevó a cabo el 27 de abril de 2023 la plática “Diversidad Sexual” impartido por la Lic. Leticia Moncada de la Cruz de la Facultad Ciencias de la Conducta y de la Educación de la Universidad Tamaulipeca, a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad a distancia, con una asistencia de 16 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Fotografía de la entrega de reconocimiento de la plática “Diversidad Sexual”





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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 3. Establecer procesos de difusión pertinentes que aseguren la participación de la comunidad y la observancia irrestricta de la normatividad institucional.

Fecha(s) realización: 04/05/2023 - 18/05/2023

VISTOS BUENOS CON EL OBJETIVO DE FORTALECER LA IMAGEN Y PRESTIGIO INSTITUCIONAL

El Centro de Biotecnología Genómica del 04 al 18 de mayo 2023 tuvo un visto bueno de la Coordinación de Imagen Institucional del IPN con el propósito de fortalecer la imagen y prestigio institucional, se hicieron impresiones de lonas publicitarias y trípticos.



Oficio de visto bueno recibido el 18 de mayo 2023

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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 08/05/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “ESTUDIOS POBLACIONALES EN ESPECIES MARINAS: CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS SARDINAS DEL GÉNERO OPISTHONEMA EN EL PACÍFICO MEXICANO”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 08 de mayo de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Estudios poblacionales en especies marinas: contribución al conocimiento de las sardinas del género Opisthonema en el Pacífico mexicano “ con registro académico ante la Dirección, con un total de 41 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Bioinformática del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 08 de mayo de 2023





CICLO DE CONVERSATORIOS: "POLITÉCNICOS: HABLEMOS DE NUESTRA HISTORIA"

Se llevó a cabo de manera híbrida para conmemorar el Día del Politécnico del 16 al 23 de mayo de 2023 el ciclo de conversatorios: "Politécnicos: Hablemos de nuestra historia", en donde la Presidencia del Decanato convocó al cuerpo colegiado de maestros (as) decanos (as) a participar. El ciclo de conversatorios analizó el devenir de la educación técnica en México desde la creación de la Escuela Práctica de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (EPIME) hasta la fundación del Instituto Politécnico Nacional.

Los conversatorios para participar fueron: Repensando la Educación Técnica en México. De la EPIME (Escuela Práctica de Ingenieros Mecánicos y Electricistas) al DETIC (Departamento de Enseñanza Técnica, Industrial y Comercial) - SEP (Secretaría de Educación Pública) 1915 - 1924, Las Comisiones Técnicas y la construcción de la Escuela Politécnica Nacional, la integración del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica y la creación del IPN. Se contó con la asistencia de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG (Centro de Biotecnología Genómica).



Convocatoria al Ciclo de Conversatorios del 16 al 23 de mayo de 2023

ACCIÓN DE FORMACIÓN "INTRODUCCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS" PARA EL PERSONAL DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó el 16 de junio 2023, la acción de formación "Introducción a los Derechos Humanos", 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 y llevada a cabo en modalidad a distancia. Con un total de 60 horas.



Constancia de acreditación del curso "Introducción a los Derechos Humanos"



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 19/05/2023

SESIÓN ORDINARIA DE MAYO DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos” de manera híbrida el 19 de mayo del 2023, con la participación de 12 asistentes presenciales y 29 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, análisis colectivo del Cuerpo Colegiado de Maestros(as) Decanos(as) sobre: Pensamiento, Filosofía y Objetivos del IPN, Éxitos de las Escuelas, Centros y Unidades de Enseñanza y de Investigación (ECU), asuntos generales y clausura de la reunión.



Minuta de la sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 19 de mayo de 2023

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

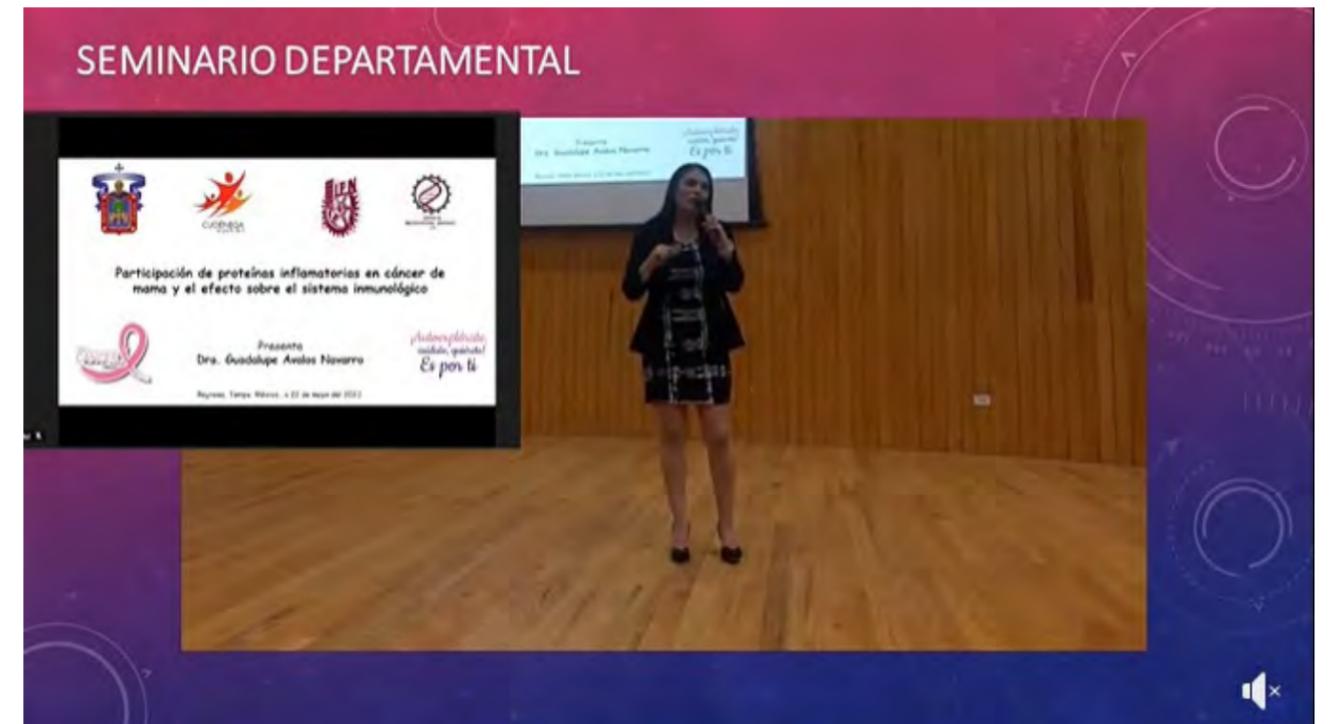
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 22/05/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “PARTICIPACIÓN DE PROTEÍNAS INFLAMATORIAS EN CÁNCER DE MAMA Y EL EFECTO SOBRE EL SISTEMA INMUNOLÓGICO”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 22 de mayo de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Participación de proteínas inflamatorias en cáncer de mama y el efecto sobre el sistema inmunológico” con registro académico ante la Dirección, con un total de 36 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 22 de mayo de 2023





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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 29/05/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “AVANCES EN LA GENERACIÓN DE VARIEDADES DE SOYA PARA EL TRÓPICO DE MÉXICO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP)”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 29 de mayo de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Avances en la generación de variedades de Soya para el trópico de México en el INIFAP (Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias)” con registro académico ante la Dirección, con un total de 39 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Vegetal del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 29 de mayo de 2023



Eje 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

Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

Fecha(s) realización: 01/06/2023

DERECHO DE AUTOR DE LA OBRA TITULADA “ESTRATEGIA PARA EL FOMENTO DE VOCACIONES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y CREATIVAS PARA NIÑAS, NIÑOS Y JÓVENES”

Se solicitó a la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica (DSETT), la gestión de la solicitud de un derecho de autor ante el INDAUTOR (Instituto Nacional del Derecho de Autor), en la rama de obra literaria para la obra titulada “Estrategia para el fomento de vocaciones científicas, tecnológicas y creativas para niñas, niños y jóvenes”.



Oficio de solicitud de derecho de autor



Eje 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

Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

Fecha(s) realización: 01/06/2023

DERECHO DE AUTOR DE LA OBRA TITULADA "MODELO ESTATAL REPLICABLE MULTISEDE PARA EL FOMENTO DE VOCACIONES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y CREATIVAS PARA NIÑAS, NIÑOS Y JÓVENES, A TRAVÉS DE EVENTOS HÍBRIDOS - CEBEGIAN"

Se solicitó a la DSETT, la gestión de la solicitud de un derecho de autor ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (INDAUTOR), en la rama de obra literaria para la obra titulada "Modelo estatal replicable multisede para el fomento de vocaciones científicas, tecnológicas y creativas para niñas, niños y jóvenes, a través de eventos híbridos - CEBEGIAN".



Oficio de solicitud de derecho de autor en la rama literaria

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

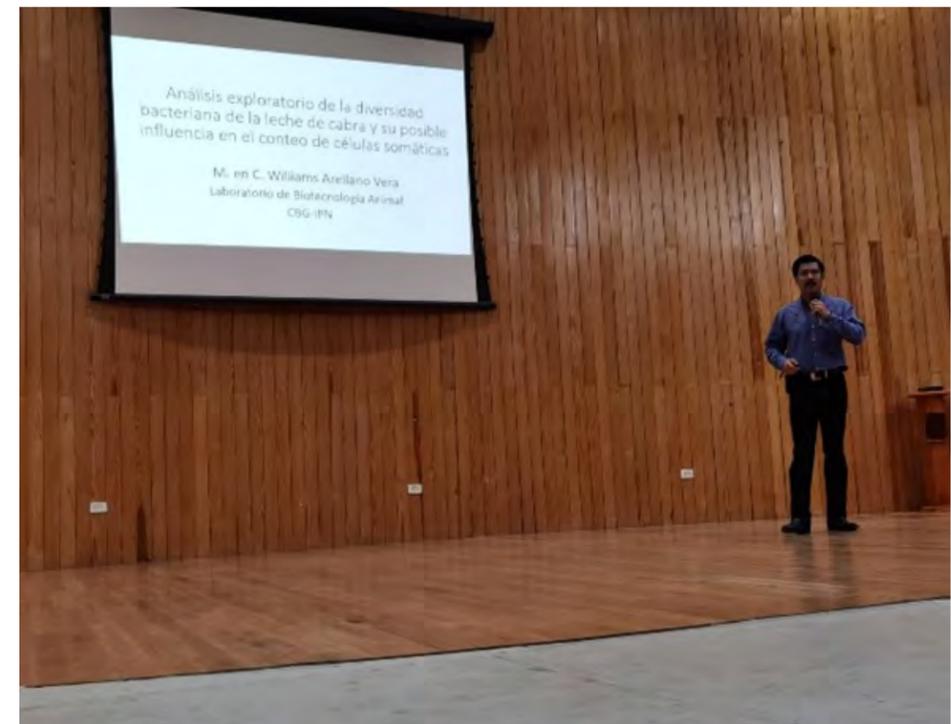
Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 05/06/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL "ANÁLISIS EXPLORATORIO DE LA DIVERSIDAD BACTERIANA DE LA LECHE DE CABRA Y SU POSIBLE INFLUENCIA EN EL CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS"

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 05 de junio de 2023 el cual fue el Seminario Departamental "Análisis exploratorio de la diversidad bacteriana de la leche de cabra y su posible influencia en el conteo de células somáticas" con registro académico ante la Dirección, con un total de 33 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Animal del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 05 de junio de 2023





Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 14/06/2023

SESIÓN ORDINARIA DE JUNIO DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos” de manera híbrida el 14 de junio del 2023, con la participación de 27 asistentes presenciales y 23 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG (Centro de Biotecnología Genómica), en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, Instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, intervención de Maestros (as) Decanos (as), entrega de preseas a Maestros(as) Decanos (as) jubilados (as) hasta mayo del 2023, entrega de constancias a los Maestros (as) Decanos (as) participantes del curso: “Aproximación a la Historia del IPN: Fortaleciendo la Identidad”, mensaje del Director General del IPN y clausura de la reunión.



Minuta de la sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 14 de junio de 2023



Eje 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

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 15/06/2023

PLÁTICA “ACOSO Y HOSTIGAMIENTO SEXUAL”

Se llevó a cabo el 15 de junio de 2023 la plática “Acoso y Hostigamiento Sexual” impartido por la Lic. Verónica Dix Guardiola del Centro de Integración Juvenil de Reynosa A.C. a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad presencial, con una asistencia de 16 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Fotografía de la plática “Acoso y Hostigamiento Sexual”





Eje 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

Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

Fecha(s) realización: 21/06/2023

DERECHO DE AUTOR DE LA OBRA TITULADA “ÉPOCAS CLIMÁTICAS BASADAS EN UN ÍNDICE DE ARIDEZ, UN CATÁLOGO NACIONAL PARA USO EN MODELOS ESTADÍSTICOS CON DATOS DE CAMPO. EDICIÓN CON ÍNDICES CONTINUOS”

Se solicitó a la DSETT, la gestión de la solicitud de un derecho de autor ante el INDAUTOR, en la rama de obra literaria para la obra titulada “Épocas climáticas basadas en un índice de aridez, un catálogo nacional para uso en modelos estadísticos con datos de campo. Edición con índices continuos”.



Oficio de solicitud de derecho de autor en rama literaria

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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 2. Detectar y disminuir las barreras de accesibilidad física que impidan el ingreso, permanencia, movilidad y egreso de las y los estudiantes; favorecer la accesibilidad al adulto mayor que labora en esta casa de estudios.

Fecha(s) realización: 01/07/2023 - 30/09/2023

CURSOS IMPARTIDOS DEL CONSEJO NACIONAL PARA PREVENIR LA DISCRIMINACIÓN (CONAPRED).

Se realizó la difusión de los cursos impartidos por el CONAPRED (Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación) en línea, los cuales fueron:

“Diversidad sexual, inclusión y no discriminación” en donde se tuvo un total de dos asistentes (un hombre y una mujer) y “Las medidas para la igualdad en el marco de la Ley Federal para prevenir y eliminar la Discriminación” en donde se tuvo un total de dos asistentes (un hombre y una mujer).



Constancia de uno de los participantes en curso del CONAPRED





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

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 03/07/2023 - 22/12/2023

ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

La Coordinación de Enlace y Gestión Técnica del CBG llevó a cabo en conjunto con las Subdirecciones y Departamentos del Centro la elaboración y/o actualización de los procedimientos que pertenecen a actividades que maneja cada una de éstas. Actualmente se encuentra esperando la validación del Marco Jurídico Normativo del Manual de Procedimientos del Centro por parte de la Oficina de Abogado General del Instituto.



Oficio de solicitud de validación del Marco Jurídico Normativo del Manual de Procedimientos

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAEE, directivos y personal de mando.

Fecha(s) realización: 04/07/2023 - 20/07/2023

ACCIÓN DE FORMACIÓN "PLANEACIÓN DIDÁCTICA"

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, ofertó del 04 al 20 de julio 2023, la acción de formación "Planeación Didáctica" con seis participantes, impartida por la DFIE llevada a cabo en modalidad a distancia con un total de 30 horas.



Constancia de acreditación del taller "Planeación Didáctica"





SESIÓN ORDINARIA DE JULIO DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS.

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos” de manera híbrida el 12 de julio del 2023, con la participación de 20 asistentes presenciales y 26 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, presentación y, en su caso, aprobación de las minutas de las reuniones ordinarias de los meses de mayo y junio del 2023, entrega de constancias a donadores de documentos históricos y a expositores del ciclo de conversatorios: “Politécnicos: hablemos de nuestra historia”, presentación del proyecto: “Desarrollo Organizacional”, por parte del Mtro. Jorge Mosqueda Hernández, Intervención de los Maestros (as) Decanos(as) y clausura de la reunión.

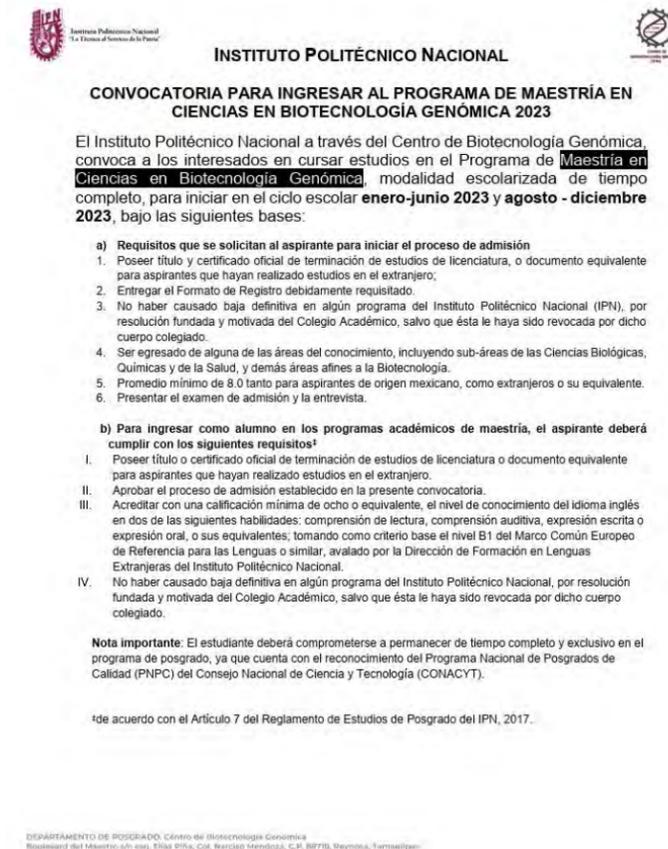


Minuta de la sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 12 de julio de 2023

OFERTA ACADÉMICA DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA OFERTADA EN EL PERIODO DE JULIO - DICIEMBRE 2023

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional ofertó del 18 de julio al 22 de diciembre de 2023 el programa de posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre enero-junio 2023.

Derivado de la difusión del programa, en el periodo mencionado se logró tener un total de 34 personas estudiantes inscritas, de las cuales 12 corresponden a personas estudiantes de nuevo ingreso. Dicho programa de posgrado pertenece al Sistema Nacional de Posgrados del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.



Convocatoria de ingreso en agosto 2023 al Programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica

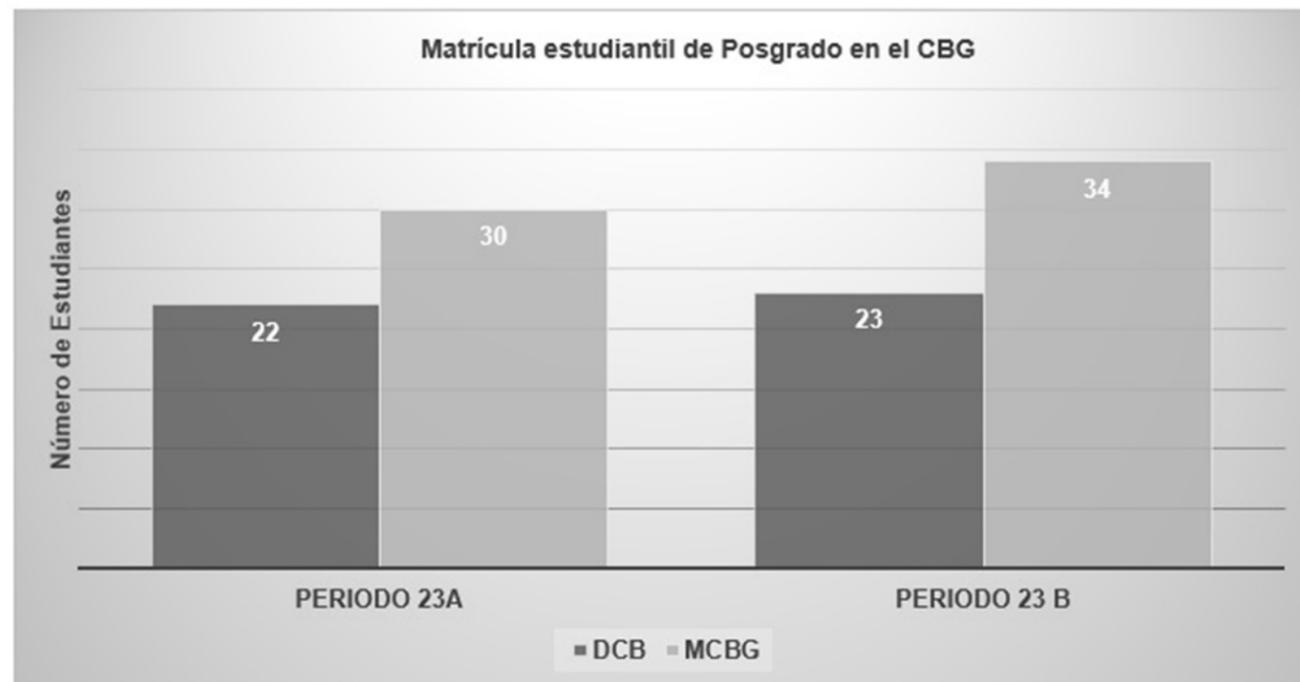




MATRÍCULA DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA DEL IPN OFERTADOS EN EL PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2023

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional ofertó los programas de posgrado: Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica y Doctorado en Ciencias en Biotecnología, en los cuales se inscribieron 34 y 23 personas estudiantes, respectivamente, por lo que la matrícula total fue de 57 personas estudiantes de posgrado.

Cabe señalar que ambos programas de posgrado pertenecen al Sistema Nacional de Posgrados del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.



Matrícula estudiantil en el CBG en el periodo 2023A y 2023B

SE INFORMA SOBRE LA OFERTA ACADÉMICA DE POSGRADO DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA DEL IPN OFERTADOS EN EL PERIODO JULIO A DICIEMBRE 2023

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional ofertó del 18 de julio al 22 de diciembre de 2023 el programa de Posgrado que corresponde a la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica en el semestre julio-agosto 2023.

Derivado de la difusión constante del programa, se alcanzó una matrícula de 34 estudiantes inscritos en el semestre agosto-diciembre 2023, de los cuales 12 corresponden a estudiantes de nuevo ingreso. El programa de posgrado está en Sistema Nacional de Posgrados y respaldado por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CONVOCATORIA PARA INGRESAR AL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA 2023

El Instituto Politécnico Nacional a través del Centro de Biotecnología Genómica, convoca a los interesados en cursar estudios en el Programa de Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica, modalidad escolarizada de tiempo completo, para iniciar en el ciclo escolar **enero-junio 2023 y agosto - diciembre 2023**, bajo las siguientes bases:

- Requisitos que se solicitan al aspirante para iniciar el proceso de admisión**
 - Poseer título y certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura, o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero;
 - Entregar el Formato de Registro debidamente requisitado;
 - No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto Politécnico Nacional (IPN), por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado;
 - Ser egresado de alguna de las áreas del conocimiento, incluyendo sub-áreas de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, y demás áreas afines a la Biotecnología;
 - Promedio mínimo de 8.0 tanto para aspirantes de origen mexicano, como extranjeros o su equivalente;
 - Presentar el examen de admisión y la entrevista.
- Para ingresar como alumno en los programas académicos de maestría, el aspirante deberá cumplir con los siguientes requisitos:**
 - Poseer título o certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero;
 - Aprobar el proceso de admisión establecido en la presente convocatoria;
 - Acreditar con una calificación mínima de ocho o equivalente, el nivel de conocimiento del idioma inglés en dos de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes; tomando como criterio base el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar, avalado por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del Instituto Politécnico Nacional;
 - No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto Politécnico Nacional, por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado.

Nota importante: El estudiante deberá comprometerse a permanecer de tiempo completo y exclusivo en el programa de posgrado, ya que cuenta con el reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

de acuerdo con el Artículo 7 del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN, 2017.

Convocatoria de ingreso al Programa de Maestría en Ciencia en Biotecnología Genómica 2023-B



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

Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades

Acción 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

Fecha(s) realización: 18/07/2023 - 22/12/2023

OFERTA ACADÉMICA DE POSGRADO DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA DEL IPN OFERTADOS EN EL PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2023

El Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional ofertó del 18 de julio al 22 de diciembre de 2023 el programa de Posgrado que corresponde a la Doctorado en Ciencias en Biotecnología en el semestre enero-junio 2023.

Derivado de la difusión del programa, en el periodo mencionado se logró tener un total de 23 personas estudiantes inscritas, de las cuales cuatro corresponden a personas estudiantes de nuevo ingreso. Dicho programa de posgrado pertenece al Sistema Nacional de Posgrados del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Y LA RED DE BIOTECNOLOGÍA

Convocan a los interesados a ingresar al

DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA

(Programa Multisede)

Posgrado consolidado del Sistema Nacional de Posgrados del CONACYT (PNPC 02192) en modalidad escolarizada, tiempo completo, para ingresar el 28 de agosto de 2023

En alguna de sus 6 sedes:

- Centro de Biotecnología Genómica (CBG) Reynosa, Tamaulipas
- Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA), Tlaxcala, Tlaxcala
- Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional- Unidad Durango (CIDIR-DURANGO) Durango, Durango
- Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional- Unidad Sinaloa (CIDIR-SINALOA) Guasave, Sinaloa
- Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Ciudad de México
- Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH), Ciudad de México

Convocatoria de ingreso en agosto 2023 al Programa de Doctorado en Ciencias en Biotecnología

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 2. Fortalecer la aplicación de los "Lineamientos de sustentabilidad", que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

Fecha(s) realización: 21/07/2023 - 31/08/2023

CAMPAÑA DE CONCIENTIZACIÓN DEL RECICLAJE DE ÚTILES ESCOLARES Y MATERIAL DE APOYO PARA APOYO A NIÑOS CON CÁNCER

Se llevó a cabo la campaña de concientización, desarrollando la estrategia de la recaudación de libros escolares desechados y hojas de papel utilizadas y en desuso como material para reciclar y con esto lo recaudado ser donado a una asociación civil que apoyo a niños con cáncer.

El Centro de Biotecnología Genómica te invita a formar parte de la

Campaña de RECICLAJE

"VERANO 2023"

QUE PUEDES DONAR

Libros
Cuadernos
Revistas
Periódico

ENTREGAR EN:
La Oficina de UPIS del CBG

PERÍODO DE ENTREGA:
Del 21 de Julio al 31 de Agosto

EDUCACIÓN

ipn.mx

Banner concientización del cuidado y sustentabilidad



SESIÓN ORDINARIA DE AGOSTO DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos” de manera híbrida el 23 de agosto del 2023, con la participación de 18 asistentes presenciales y 25 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, presentación y, en su caso, aprobación de la minuta del mes de julio, entrega de constancia de donación a la restauradora y museógrafa Lorena Cervantes López, donadora del libro “Del fresco a los materiales plásticos 1986”, participación de la Presidencia del Decanato en la Feria del Libro (FIL) 2023, evento sobre la fundación del IPN, sesión de octubre con la participación del Director General, 100 años del ITI: comentarios de las Maestras (os) Decanas (os), asuntos generales y clausura de la reunión.



Minuta de la sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 23 de agosto de 2023

PLÁTICA “SEXUALIDAD E IDENTIDAD DE GÉNERO”.

Se llevó a cabo el 24 de agosto de 2023 la plática “Sexualidad e Identidad de Género” impartido por la Dra. Enith Marlenis Ramírez Morales del Centro de Integración Juvenil de Reynosa A.C, a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad presencial, con una asistencia de 42 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Fotografía de la plática “Sexualidad e Identidad de Género”



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

Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 31/08/2023 - 02/10/2023

ELABORACIÓN Y CAPTURA DEL PEDMP (PROGRAMA ESTRATÉGICO DE DESARROLLO DE MEDIANO PLAZO) 2024-2026

Se llevó a cabo durante los meses de septiembre y octubre la elaboración y captura en el Sistema de Gestión Estratégica Institucional (SIGEI) del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2024-2026", el cual fue validado ante la Dirección de Planeación y Organización del Instituto Politécnico Nacional, atendiendo los criterios metodológicos establecidos.



Acuse de validación del PEDMP 2024-2026

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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 04/09/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL "PREDICCIÓN BIOINFORMÁTICA DE LOS VÍNCULOS MOLECULARES ENTRE LAS ENFERMEDADES DE ALZHEIMER Y DIABETES MELLITUS"

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 04 de septiembre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental "Predicción bioinformática de los vínculos moleculares entre las enfermedades de Alzheimer y Diabetes Mellitus" con registro académico ante la Dirección, con un total de 51 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Farmacéutica del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 04 de septiembre de 2023

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 13/09/2023

SESIÓN ORDINARIA DE SEPTIEMBRE DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos” de manera híbrida el 13 de septiembre del 2023, con la participación de 19 asistentes presenciales y 23 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG (Centro de Biotecnología Genómica). En esta sesión se tocaron los puntos de: Lista de asistencia y verificación de quórum, Instalación de la reunión, Lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, Presentación y, en su caso, aprobación de la minuta del mes de agosto, Informe del Presidente del Decanato en relación con el homenaje a los fundadores del IPN, Reunión extraordinaria del cuerpo colegiado de Maestras (os) Decanas (os) para la elaboración del punto de vista del Decanato sobre problemáticas de la Institución, asuntos generales y clausura de la reunión.



Convocatoria de la sesión ordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos del 13 de septiembre de 2023

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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 18/09/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “VARIACIONES PUNTUALES EN EL GENOMA MITOCONDRIAL DE TORTUGA LORA (LEPIDOCHELYSKEMPII), INTERPRETACIÓN BIOLÓGICA E IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 18 de septiembre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Variaciones puntuales en el genoma mitocondrial de tortuga lora (Lepidochelyskempii), interpretación biológica e importancia para la conservación” con registro académico ante la Dirección, con un total de 47 participantes, con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Bioinformática del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 18 de septiembre de 2023



Eje 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

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 21/09/2023

PLÁTICA “QUÉ ACTITUD TOMA LA MUJER FRENTE A LOS OBSTÁCULOS”

Se llevó a cabo el 21 de septiembre de 2023 la plática “Qué actitud toma la mujer frente a los obstáculos” impartido por la Lic. T.S. San Juana Guadalupe Valdez Aguilar del Centro de Integración Juvenil A.C. a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad presencial, con una asistencia de 16 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Fotografía de la plática “Qué actitud toma la mujer frente a los obstáculos”

Eje 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

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los “Objetivos de Desarrollo Sostenible”(ODS).

Fecha(s) realización: 01/10/2023 - 22/12/2023

INFORMES TÉCNICOS Y FINANCIEROS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EXTERNOS, ENVIADOS CONFORME A LO PROGRAMADO

Se envió el 100% de los Informes Técnicos y Financieros de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación externos.



Oficio de entrega de informes técnicos y financieros de Proyectos CONAHCYT



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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 3. Generar los protocolos de actuación para situaciones que pongan en riesgo la integridad de la comunidad politécnica.

Fecha(s) realización: 01/10/2023 - 22/12/2023

NÚMERO DE UNIDADES INTERNAS DE PROTECCIÓN CIVIL CONSTITUIDAS

Se envió el acta de instalación de la Unidades Internas de Protección Civil para el ciclo escolar 2023 - 2024 del Centro de Biotecnología Genómica.



Acta de instalación de la Unidad Interna de Protección Civil del CBG

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 2. Fortalecer la aplicación de los "Lineamientos de sustentabilidad", que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

Fecha(s) realización: 01/10/2023 - 22/12/2023

NÚMERO DE ACCIONES PARA EVITAR Y MITIGAR LAS CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO REALIZADAS POR LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS.

Como parte de las acciones para evitar y mitigar las causas del cambio climático, se realizó durante el cuarto trimestre del 2023 la poda de palmas y se les dio mantenimiento a las áreas verdes.



Fotografía de la poda de palmas





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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 2. Detectar y disminuir las barreras de accesibilidad física que impidan el ingreso, permanencia, movilidad y egreso de las y los estudiantes; favorecer la accesibilidad al adulto mayor que labora en esta casa de estudios.

Fecha(s) realización: 01/10/2023 - 31/10/2023

PLÁTICA “TIPOS Y MODALIDADES DE VIOLENCIA”

Como parte de las acciones para fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad del Centro de Biotecnología Genómica se impartió la plática “Tipos y modalidades de violencia” por vía zoom.



Reporte acciones para fomentar la inclusión y la no discriminación cuarto trimestre

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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 02/10/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTOS ENZIMÁTICOS DE LEVADURAS CON ACTIVIDAD INULINASA Y PECTINASA, PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES”.

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 02 de octubre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Caracterización de extractos enzimáticos de levaduras con actividad inulinasa y pectinasa, para el aprovechamiento de residuos agroindustriales” con registro académico ante la Dirección, con un total de 48 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Industrial del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 02 de octubre de 2023





Fecha(s) realización: 11/10/2023

SESIÓN EXTRAORDINARIA DE OCTUBRE DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión extraordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos” de manera híbrida el 11 de octubre del 2023, con la participación de 21 asistentes presenciales y 21 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, análisis de la propuesta de cambios en los procesos de elección de terna y clausura de la reunión.



Minuta de la sesión extraordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos del 11 de octubre de 2023

Fecha(s) realización: 16/10/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “ANÁLISIS GENÉTICO DE PARASITOIDES BRACÓNIDOS DE GUSANO COGOLLERO EN DURANGO, MÉXICO”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 16 de octubre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Análisis genético de parasitoides bracónidos de gusano cogollero en Durango, México” con registro académico ante la Dirección, con un total de 47 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Ambiental del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 16 de octubre de 2023





SESIÓN ORDINARIA DE OCTUBRE DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos” de manera híbrida el 18 de octubre del 2023, con la participación de 21 asistentes presenciales y 21 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, intervención de los Maestros (as) Decanos (as), mensaje del Dr. Arturo Reyes Sandoval, Director General del IPN y clausura de la reunión.

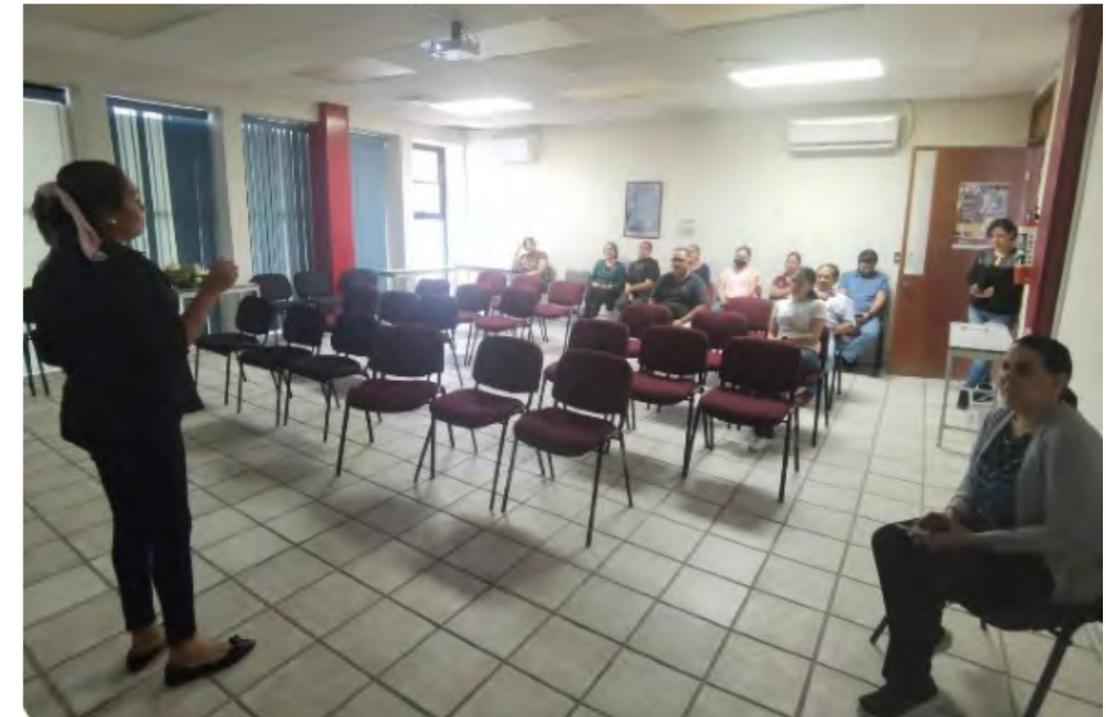


Minuta de la sesión ordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos del 18 de octubre de 2023



PLÁTICA “MANEJO DE EMOCIONES”

Se llevó a cabo el 19 de octubre de 2023 la plática “Manejo de emociones” impartido por la Lic. T.S. San Juana Guadalupe Valadez Aguilar del Centro de Integración Juvenil A.C. a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad presencial, 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.



Fotografía de la plática “Manejo de emociones”





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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 06/11/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN PREPARADO BIODINÁMICO COMO FUENTE DE SILICIO PARA LA NUTRICIÓN VEGETAL”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 06 de noviembre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Elaboración y caracterización de un preparado biodinámico como fuente de silicio para la nutrición vegetal” con registro académico ante la Dirección, con un total de 46 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Vegetal del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 06 de noviembre de 2023

Eje 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

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 10/11/2023

PLÁTICA “PSICOPATÍA INTEGRADA”

Se llevó a cabo el 10 de noviembre de 2023 la plática “Psicopatía integrada” impartida a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica por la Lic. Natalia González Villarreal, Master en Comunicación Política, Diplomada en Psicología Forense, académica, autora y conferencista, 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.



Fotografía de la plática Psicopatía integrada





Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 15/11/2023

SESIÓN ORDINARIA DE NOVIEMBRE DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos” de manera híbrida el 15 de noviembre del 2023, con la participación de 17 asistentes presenciales y 23 asistentes virtuales, entre ellos la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, presentación y en su caso aprobación de las minutas ordinarias y extraordinarias de octubre, evento del 21 de noviembre. sesión solemne: Homenaje a los Fundadores del IPN, opinión de los Maestros (a) Decanos (a) sobre el evento antes mencionado, breve información sobre los murales en proceso de elaboración, asuntos generales y clausura de la reunión.



Minuta de la sesión ordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos del 15 de noviembre de 2023



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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 21/11/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “ADVANCE AND PROSPECTIVES OF BDELLOVIBRIO RESEARCH”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 21 de noviembre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Advance and Prospectives of Bdellovibrio Research” con registro académico ante la Dirección, con un total de 43 participantes, con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Genómica del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 21 de noviembre de 2023





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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 27/11/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA APLICADA A FIEBRES HEMORRÁGICAS, BIOINGENIERÍA CON IMPACTO SOCIAL COMO CASO DE ESTUDIO”

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 27 de noviembre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Biotecnología genómica aplicada a fiebres hemorrágicas, bioingeniería con impacto social como caso de estudio” con registro académico ante la Dirección, con un total de 43 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biomedicina Molecular del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 27 de noviembre de 2023

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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 04/12/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL “INOCUIDAD MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS”.

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 04 de diciembre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental “Inocuidad microbiológica de alimentos” con registro académico ante la Dirección, con un total de 50 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Experimental del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 04 de diciembre de 2023



Eje 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

Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

Fecha(s) realización: 05/12/2023

DERECHO DE AUTOR DE LA OBRA TITULADA "PRO CLIMA V2.0"

Se solicitó a la DSETT, la gestión de la solicitud de un derecho de autor ante el INDAUTOR, en la rama de obra literaria para la obra titulada "Pro Clima v2.0".



Oficio de trámite de derecho de autor

Eje 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

Acción 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

Fecha(s) realización: 05/12/2023

REGISTRO DE PATENTE "MÉTODO DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR NO INVASIVO PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE LA GESTACIÓN EN OVINOS"

Se solicitó a la DSETT, la gestión de la solicitud de patente "Método de diagnóstico molecular no invasivo para la detección temprana de la gestación en ovinos".



Oficio de solicitud de patente





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

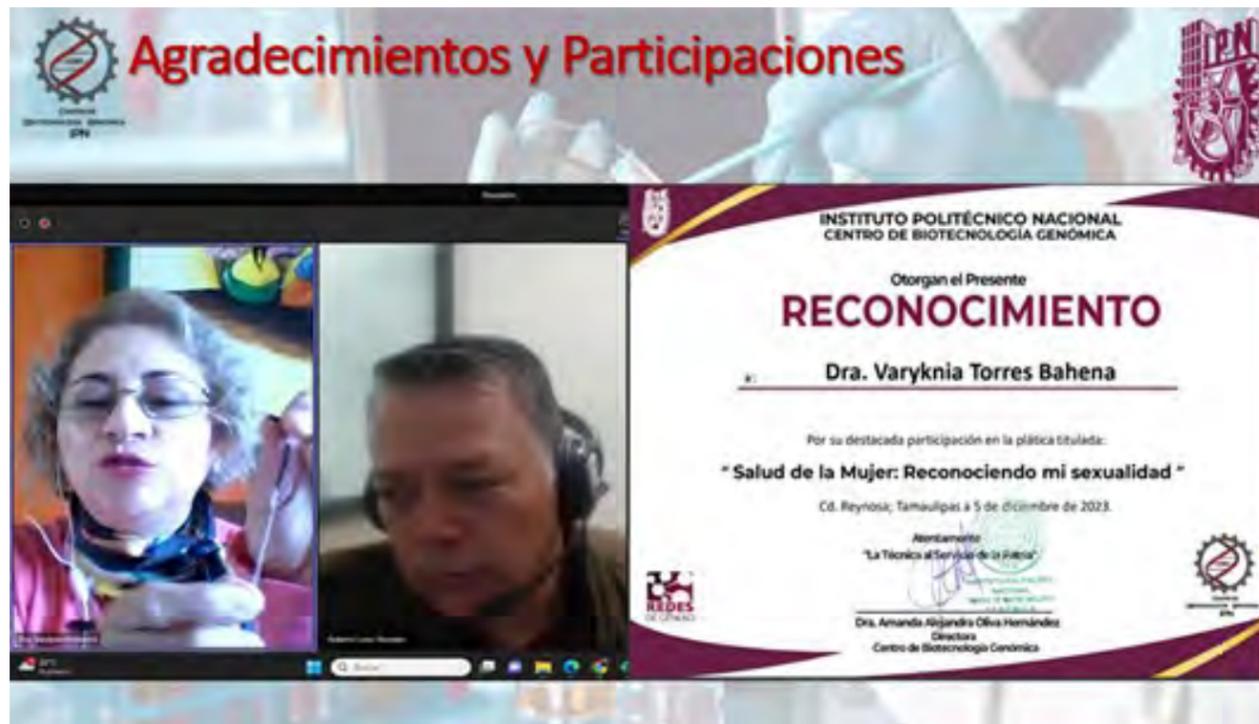
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 05/12/2023

PLÁTICA "SALUD DE LA MUJER: RECONOCIENDO MI SEXUALIDAD"

Se llevó a cabo el 05 de diciembre de 2023 la plática "Salud de la Mujer: Reconociendo mi Sexualidad" impartida a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica por la Dra. Varyknia Torres Bahena, Analista Académica, facilitadora de cursos y talleres, conferencista en temas de género, diversidad sexual, sexualidad en la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG), modalidad a distancia, con una asistencia de 22 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Fotografía de la plática Salud de la Mujer: Reconociendo mi sexualidad

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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 11/12/2023

SEMINARIO DEPARTAMENTAL "GENOME WIDE INTEGRATED STRATEGIES FOR BOVINE POPULATION ENHANCEMENT ESTRATEGIAS INTEGRADAS DE GENOMA COMPLETO PARA MEJORAR LAS POBLACIONES BOVINAS"

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 11 de diciembre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental "Genome wide integrated strategies for bovine population enhancement Estrategias integradas de genoma completo para mejorar las poblaciones bovinas" con registro académico ante la Dirección, con un total de 47 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Biotecnología Animal del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 11 de diciembre de 2023





Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 13/12/2023

SESIÓN ORDINARIA DE DICIEMBRE DEL CUERPO COLEGIADO DE MAESTROS DECANOS EN LAS ACCIONES DE DIFUSIÓN DE LA FILOSOFÍA, IDENTIDAD Y PROFUNDO COMPROMISO SOCIAL DEL IPN, A CARGO DE LOS MAESTROS DECANOS

Se llevó a cabo la “Sesión ordinaria del Cuerpo Colegiado de Maestros Decanos” de manera híbrida el 13 de diciembre del 2023, con la participación de la Dra. Claudia Patricia Larralde Corona, maestra decana del CBG, en donde se tocaron los puntos de: lista de asistencia y verificación de quórum, instalación de la reunión, lectura y, en su caso, aprobación de la orden del día, presentación y en su caso aprobación de la minuta de la sesión ordinaria de noviembre, informe del evento: Develación del mural “Los Hijos de la Revolución”, informe del evento: Homenaje a los fundadores, asuntos generales y clausura de la reunión.



Convocatoria de la sesión ordinaria del cuerpo colegiado de maestros decanos del 13 de diciembre de 2023

Eje 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

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Fecha(s) realización: 13/12/2023

PLÁTICA “EMPODERAMIENTO DE LA MUJER CONTRA LA VIOLENCIA”

Se llevó a cabo el 13 de diciembre de 2023 la plática “Empoderamiento de la Mujer contra la violencia” impartido por la Psicóloga Brenda Karina García Leal a personal docente, personal de apoyo y asistencia a la educación y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica, modalidad presencial, con una asistencia de 26 participantes, promoviendo las acciones de sensibilización y capacitación con perspectiva de género realizadas por las Redes de Género a la comunidad politécnica.



Fotografía de la plática “Empoderamiento de la Mujer contra la violencia”





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

Proyecto 18. Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional

Acción 1. Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional, que deriven en la actualización profesional.

Fecha(s) realización: 18/12/2023

Seminario Departamental *“Ecology of juvenile green turtles in the Northern Gulf of Mexico: movements, habitat use, and population structure”*

Se llevó a cabo el servicio de capacitación extracurricular el 18 de diciembre de 2023 el cual fue el Seminario Departamental *“Ecology of juvenile green turtles in the Northern Gulf of Mexico: movements, habitat use, and population structure”* con registro académico ante la Dirección, con un total de 42 participantes y con duración de un total de una hora, impartido por el Laboratorio de Medicina de Conservación del Centro de Biotecnología Genómica en modalidad presencial.



Fotografía del Seminario departamental impartido el 18 de diciembre de 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

“La Técnica al Servicio de la Patria”

