EJE FUNDAMENTAL 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad.

Proyecto 7. Educación no escolarizada y mixta de excelencia.

Breve Descripción de evento 1: Sede del proceso de admisión de la Convocatoria Polivirtual 2021.

Fecha de Inicio: 23 de mayo de 2021.
Fecha de Término: 23 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 1: En las instalaciones del Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA) Unidad Veracruz, se llevó a cabo la aplicación de examen de admisión el 23 de mayo, recibiendo a 50 aspirantes a nivel superior y 9 aspirantes a nivel medio superior, derivado de la Convocatoria Polivirtual 2021.

Imagen:

EDUCACIÓN

Secretaría de Innovación e Integración Social
Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional

Oficio:
DVDR/461/2021.

Asunto:
Informe de aspirantes registrados Proceso de admisión Polivirtual 2021.

Ciudad de México, a 02 de diciembre de 2021.

Directores y Directoras de los Centros de Vinculación y Desarrollo Regional y de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas
del Instituto Politécnico Nacional
Presente.

Sirva este medio para hacer de su conocimiento el informe de los aspirantes registrados al proceso de admisión al Polivirtual del Instituto Politécnico Nacional 2021 en cada una de sus sedes. Es importante mencionar que dicha información fue corroborada por la Dirección de Administración Escolar de este Instituto.

#	Unidad	Nivel Superior	Nivel Medio Superior	Total
1	Morelia	101	18	119
2	Campeche	85	15	100
3	Tijuana	83	14	97
4	Cancún	71	16	87
5	Oaxaca	67	19	86
6	Veracruz	50	9	59
7	Tampico	40	8	48
8	Cajeme	31	8	39
9	Durango	23	2	25
10	Los Mochis	17	3	20
11	Culiacán	16	3	19
12	Mazatlán	14	3	17
13	Chihuahua	13	2	15
	Total	611	120	731

Agradeciendo su entusiasmo y compromiso en el desempeño de esta actividad institucional, les envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Mtro. Rodolfo Alejandro Romo Mexía Gutiérrez
Director

IPN Veracruz @IpnVeracruz @ipn_veracruz ciitaveracruz.ipn.mx

CIITA
CENTRO DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS VERACRUZ

Figura 1: Informe de aspirantes registrados Proceso de Admisión Polivirtual 2021.

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa.

Breve descripción del evento 1: Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Superior 2021.

Fecha de Inicio: 19 de febrero de 2021.

Fecha de Término: 15 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 1: El Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Superior 2021 (CPINS) debido a la situación de la pandemia, se llevó a cabo en la modalidad a distancia del 19 de febrero al 15 de mayo de 2021 a través de videoconferencias utilizando las diferentes herramientas tecnológicas y plataformas educativas. Se impartieron las clases de algebra, química, geometría y trigonometría, geometría analítica, producción escrita, comprensión de textos, cálculo diferencia e integral, probabilidad y estadística, razonamiento matemático, biología y física.

Imagen:

Figura 2: Impartición del Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Superior 2021 (CPINS) en modalidad a distancia.

Proyecto 12. Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes.

Breve Descripción de evento 1: Participación en la exposición de altares en el Festival “El Peregrinar de las Almas”.

Fecha de Inicio: 29 de octubre de 2021.
Fecha de Término: 31 de octubre de 2021.

Descripción detallada del evento 1: Derivado de la invitación que realizó la Directora de Turismo y Cultura del Estado de Veracruz, se participó en el Festival “El Peregrinar de las Almas”, con la exposición de un altar tradicional montado por el CIITA Veracruz, el evento se llevó a cabo en las instalaciones del Parque Temático *Takilhsuku*t y recibió a más de 5 mil visitantes provenientes de las Ciudades de Xalapa, Veracruz, Monterrey, Querétaro, Ciudad de México y Canadá.

Imagen:

Figura 3: Invitación a participar en el Festival “El Peregrinar de las Almas” y fotografía del evento.

Breve Descripción de evento 2: Campaña en Redes Sociales “Cultura Politécnica”.

Fecha de Inicio: 17 de mayo de 2021.
Fecha de Término: 23 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 2: En el marco del 85 aniversario del IPN, se realizó la Campaña en Redes Sociales “Cultura Politécnica”, publicándose 6 imágenes con información de nuestro glorioso Instituto Politécnico Nacional.

Imagen:

Figura 4: Conjunto de Imágenes de la campaña virtual “Cultura Politécnica” en conmemoración del día del politécnico.

Breve Descripción de evento 3: Feria de la Salud Intercultural.

Fecha de Inicio: 18 de octubre de 2021.
Fecha de Término: 18 de octubre de 2021.

Descripción detallada del evento 3: En el marco del Día Mundial de la Medicina Tradicional se llevó a cabo en las instalaciones del CIITA Veracruz, la Feria de la Salud Intercultural, contando con la participación del Secretario de Salud del Estado de Veracruz y la Encargada del Instituto de Asuntos Indígenas. Durante el evento se entregó la "Guía de Conversación para Personal de Salud que atiende Pueblos Originarios" a los médicos tradicionales de las comunidades de la Zona Norte del Estado de Veracruz.

Imagen:

Figura 5: Palabras de bienvenida de la Directora del CIITA Veracruz en la "Feria de Salud Intercultural".

Breve Descripción de evento 4: Tradición “Día del Niño Perdido”.

Fecha de Inicio: 07 de diciembre de 2021.
Fecha de Término: 07 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 4: Se realizó la tradición del Día del Niño Perdido en las instalaciones del CIITA Veracruz, colocándose con el apoyo del personal interno y externo del Centro, velitas en el frente del edificio principal de la Unidad.

Imagen:

Figura 6: Participación del personal interno y externo en la Tradición del Día del Niño Perdido.

Breve Descripción de evento 5: Sede de la Carrera Virtual IPN ONCE K 2020- 2021.

Fecha de Inicio: 16 de octubre de 2021.
Fecha de Término: 17 de octubre de 2021.

Descripción detallada del evento 5: Derivado de la contingencia sanitaria por el COVID 19, la modalidad de la Carrera IPN ONCE K 2020-2021 fue virtual, se obtuvo un registro de 248 participantes, logrando el 2do lugar dentro de las sedes foráneas del Instituto Politécnico Nacional.

Imagen:

EDUCACIÓN

Secretaría de Innovación e Integración Social
Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional

Oficio:
DVDR/460/2021.
Asunto:
Informe de resultados participantes Carrera IPN 11 K 2021.

Ciudad de México, a 02 de diciembre de 2021.

Directores y Directoras de los Centros de Vinculación y Desarrollo Regional y de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas
del Instituto Politécnico Nacional
Presente.

Sirva este medio para hacer de su conocimiento el informe de resultados de los participantes en la Carrera IPN ONCE K 2021, llevada a cabo de manera virtual en fechas recientes. Es importante mencionar que estos datos han sido validados por la Secretaría de Servicios Educativos de este Instituto y se presentaron en la Sesión del Consejo General Consultivo del 30 de noviembre del presente.

	Sede	Total
1	Mazatlán	286
2	Veracruz	248
3	Campeche	179
4	Los Mochis	152
4	Culiacán	129
5	Durango	139
6	Tampico	124
8	Tijuana	121
9	Cancún	108
10	Morelia	93
11	Cajeme	79
12	Oaxaca	71
13	Chihuahua	45
	TOTAL	1,774

Agradeciendo su entusiasmo y compromiso en el desempeño de esta actividad institucional, les envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Mtro. Rodolfo Alejandro Romo Mexía Gutiérrez
Director

IPN.Veracruz @IpnVeracruz @ipn_veracruz ciitaveracruz.ipn.mx

CIITA
Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas Veracruz

Figura 7: Informe de los resultados de participantes Carrera IPN ONCE K 2020-2021.

Breve Descripción de evento 6: Campaña Virtual de difusión para la carrera IPN ONCEK 2020- 2021.

Fecha de Inicio: 20 de agosto de 2021.
Fecha de Término: 17 de octubre de 2021.

Descripción detallada del evento 6: con el fin de dar a conocer el evento virtual de la carrera ONCE K se diseñó una campaña para redes sociales que incluyera consejos deportivos y alimenticios como parte del entrenamiento para invitar a la comunidad a integrarse a este evento, así mismo como parte de la motivación se incluyeron frases de deportistas famosos para incitar a la audiencia a realizar alguna actividad deportiva y adquirir sus boletos para la carrera.
Específicamente para la sección de nutrición o consejos de alimentación se invitó a la LNT. Paola Ramos Vargas de “Nutrir para Vivir La Paz” a colaborar y hablarnos sobre este importante tema como preparación de los deportistas.

Imagen:

Figura 8: Conjunto de imágenes publicadas en alusión a la campaña virtual de difusión para la carrera IPN ONCE K.

EJE FUNDAMENTAL 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.

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

Breve Descripción de evento 1: Pruebas de deshidratación de vainas de vainilla para mejorar el proceso productivo, mediante el equipo de la planta piloto de harina de plátano.

Descripción detallada de evento 1: Se realizaron varias pruebas de deshidratación de vainas de vainilla que fueron proveídas por productores locales, con el fin de acortar el proceso tradicional de secado. Se procedió a colocar las vainas frescas en las charolas de secado para ingresarlas al horno de deshidratación automatizado. Posteriormente se monitoreo el proceso de secado para verificar el momento exacto en el que las vainas estuvieran totalmente deshidratadas. Para mejorar el proceso, se procedió a realizar diferentes bioensayos para reducir el tiempo de secado pasando de 30 soles a 18 horas continuas de secado en el horno.

Imagen:

Figura 9: Pruebas de secado de vainas de vainilla en el horno de deshidratación automatizado.

Breve Descripción del evento 2: Pruebas de deshidratación de naranja para la obtención de alimento para ganado, mediante el equipo de la planta piloto de harina de plátano.

Descripción detallada del evento 2: Se realizaron varias pruebas de deshidratación de cáscara de naranja, con el fin de iniciar las pruebas para la obtención de un alimento para ganado, aprovechando el desperdicio de la producción de jugo y utilizándolo como subproducto para la nutrición animal. Se procedió a separar el bagazo de las cáscaras y se colocaron ambos productos en las charolas de secado para ingresar al horno de deshidratación automatizado. Posteriormente se monitoreo el proceso de secado para verificar el momento exacto en el que las cáscaras y el bagazo estuvieran deshidratados. Una vez que el producto se deshidrato, se procedió a molerlo como parte final del proceso.

Imagen:

Figura 10: Muestras de harina de bagazo y cáscara de naranja para la elaboración de alimento para ganado.

Breve Descripción del evento 3: Pruebas piloto de elaboración de harina de plátano.

Descripción detallada del evento 3: Se realizaron pruebas piloto para la obtención de harina de plátano, producto que fue provisto por productores locales. El producto sin madurar ingreso a la planta donde fue seleccionado manualmente, lavado y secado mediante la maquinaria de la Planta, rebanado y colocado en las charolas para ser posteriormente secado, proceso que fue monitoreado para la obtención del producto en el punto ideal para el proceso de elaboración de harinas. Una vez que el plátano fue deshidratado se colocó en el molino para la obtención de la harina. Se realizaron diferentes pruebas para la optimización del proceso de elaboración de harina.

Imagen:

Figura 11: Proceso de lavado y secado de plátano verde en la planta piloto de harina.

Breve Descripción del evento 4: Implementación del cultivo tradicional de vainilla bajo malla sombra.

Descripción detallada del evento 4: Se implementó el cultivo de vainilla bajo condiciones de malla sombra en el área de invernaderos del centro. Se preparó la tierra para la siembra, se instaló el sistema de riego por goteo, se colocaron las guías para las plantas y se finalizó con la siembra de 30 plántulas nativas de la región.

Imagen:

Figura 12: Proceso de siembra de plántulas de vainilla en el área de invernaderos del Centro.

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

Breve descripción del evento 1: XIII Encuentro de la Red de Nanociencia y Micro-Nanotecnología (RNMN).

Fecha de Inicio: 25 de noviembre de 2021

Fecha de Término: 27 de noviembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: En las instalaciones del Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas, Unidad Papantla Veracruz (CIITA Veracruz) se llevó a cabo el XIII Encuentro de la RNMN, en donde participaron además de los investigadores, personal de CANACINTRA Delegación Poza Rica, Asociaciones Ganaderas Locales, la Unión Ganadera de la Región Norte, Cooperativas Citrícolas y productores de la región norte de Veracruz. El objetivo del encuentro fue dar a conocer los avances y resultados de los proyectos de la Red buscando posibles contribuciones para potenciar los alcances de éstos, además de buscar la vinculación entre las Cámaras Industriales y el Gobierno del Estado de Veracruz para colaborar en la creación de proyectos que contribuyan al desarrollo de la región.

Imagen:

Figura 13: XIII Encuentro de la RNMN en las instalaciones del CIITA Veracruz con empresarios de la región norte del Estado de Veracruz.

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

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

Breve Descripción de evento 1: *Webinar* titulado: Cultivo de tejidos más allá de la micropropagación

Fecha de Inicio: 26 de febrero de 2021.
Fecha de Término: 26 de febrero de 2021.

Descripción detallada del evento 1: Con el fin de atender una de las áreas importantes del CIITA dentro de la planta piloto de Biotecnología verde, se invitó a la Dra. Lluvia Abril Soriano Melgar del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) quien participó en la videoconferencia abordando el tema de cultivo de tejidos mencionando las generalidades de esta técnica y los beneficios de su aplicación. El objetivo fue crear interés en el tema que será una de las actividades del Laboratorio e identificar al público objetivo para la realización de cursos especializados posteriores.

Imagen:

Figura 14: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia de Cultivo de tejidos: más allá de la micropropagación y banner del evento.

Breve Descripción de evento 2: *Webinar* titulado: Manejo de pastizales en la ganadería extensiva.

Fecha de Inicio: 16 de abril de 2021.

Fecha de Término: 16 de abril de 2021.

Descripción detallada del evento 2: Abordando temas del índole agropecuario se organiza esta videoconferencia con la participación del Dr. Guillermo Herrera Arreola del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Michoacán.

Imagen:

Figura 15: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia Manejo de pastizales en la ganadería extensiva y banner del evento.

Breve Descripción de evento 3: *Webina*r titulado: Liderazgo y trabajo en equipo

Fecha de Inicio: 28 de mayo de 2021.
Fecha de Término: 28 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 3: A través del Centro de negocios se organizó esta videoconferencia en conjunto con la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET IPN) con el fin de abordar temas de liderazgo y trabajo en equipo para fomentar la actividad emprendedora y empresarial.

Imagen:

Figura 16: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia sobre Liderazgo y trabajo en equipo y banner del evento.

Breve Descripción de evento 4: FORO virtual: La PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

Fecha de Inicio: 10 de agosto de 2021.
Fecha de Término: 10 de agosto de 2021.

Descripción detallada del evento 4: En conjunto con gobierno del estado de Veracruz a través del Instituto de Asuntos Indígenas (IVAIS) y la Secretaria de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca (SEDARPA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación se organizó el Foro para discutir temas relacionados con la producción agrícola y los pueblos indígenas.

Imagen:

Figura 17: Evidencia fotográfica de los participantes en el Foro de producción agrícola y banner del evento.

Breve Descripción del evento 5: Participación en la convocatoria del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN) para el programa de: Fortalecimiento de capacidades empresariales en ganadería y agroforestería.

Fecha de inicio: 19 de febrero de 2021.

Fecha de término: No aplica.

Descripción detallada del evento 5: El FMCN abrió convocatoria para identificar la existencia de necesidades y oportunidades de fortalecimiento de capacidades empresariales en los productores rurales, las empresas asociadas y otros actores relevantes que contribuyan a elevar la competitividad e inversión en el sector de ganadería de bovinos con un enfoque regenerativo y actividades agroforestales, y productos con valor agregado, en los estados de Chiapas, Chihuahua, Jalisco y Veracruz. Se sometió el proyecto para dicha convocatoria, atendiendo el tema mediante la aplicación de metodologías participativas con la cual se obtiene información directamente de los productores y la percepción de estos, identificando las áreas de mejora.

Se aplicó a la convocatoria en tiempo y forma, sin embargo, el Fondo debido a la poca participación de otras instituciones tomó la decisión de ampliar el periodo de aplicación y se reenvío el proyecto con modificaciones integrando una metodología a detalle para el tema de la realización de los diagnósticos en periodos de pandemia. El Fondo por motivos de falta de recursos cancelo la convocatoria, comentando que nos avisarían en caso de poder retomar el proyecto y agradeció nuestro interés.

Imagen:

Figura 18: Evidencia electrónica de la recepción de las propuestas de proyectos para la convocatoria del FMCN.

Breve Descripción del evento 6: Participación en la convocatoria del FMCN para el programa de: Diagnóstico de capacidades técnicas en ganadería y agroforestería.

Fecha de inicio:19 de febrero de 2021.

Fecha de término: No aplica.

Descripción detallada del evento 6: El FMCN abrió convocatoria para desarrollar un diagnóstico de las capacidades técnicas existentes y un programa de capacitación para que los productores rurales adopten prácticas de agroforestería y ganadería de bovinos sostenibles/regenerativas en regiones seleccionadas de Chiapas, Chihuahua, Jalisco y Veracruz.

Se sometió el proyecto para dicha convocatoria, atendiendo el tema mediante la aplicación de metodologías participativas con la cual se obtiene información directamente de los productores y la percepción de estos, identificando las áreas de mejora.

Se aplicó a la convocatoria en tiempo y forma, sin embargo, el Fondo debido a la poca participación de otras instituciones tomó la decisión de ampliar el periodo de aplicación y se reenvío el proyecto con modificaciones integrando una metodología a detalle para el tema de la realización de los diagnósticos en periodos de pandemia. El Fondo por motivos de falta de recursos cancelo la convocatoria, comentando que nos avisarían en caso de poder retomar el proyecto y agradeció nuestro interés.

Imagen:

Figura 19: Evidencia electrónica de la participación en la convocatoria del FMCN.

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social.

Breve descripción del evento 1: Festival de Emprendimiento e Innovación (E-FEST).

Fecha de Inicio: 26 de noviembre de 2021.

Fecha de Término: 27 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento 1: En las instalaciones del Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas, Unidad Papantla Veracruz (CIITA Veracruz) se llevó a cabo el Festival de Emprendimiento e Innovación E-FEST los días 26 y 27 de noviembre, el cual fue organizado con CANACINTRA. El evento tuvo como objetivo Impulsar el Desarrollo Económico de la Región, promoviendo la creación de un Ecosistema y Cultura del Emprendimiento, Innovación y la divulgación de las tendencias en materia de tecnología. Al evento asistieron empresarios, emprendedores, estudiantes, catedráticos y comerciantes de diferentes partes de la zona norte del Estado de Veracruz y estudiantes de la sierra norte del Estado de Puebla.

Imagen:

Figura 20: Festival de Emprendimiento e Innovación (E-FEST) llevado a cabo en las instalaciones del CIITA Veracruz.

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

Breve descripción del evento 1: Curso de formación para operar RPAS pequeñas para Protección Civil del Estado de Veracruz.

Fecha de Inicio: 09 de diciembre de 2020.

Fecha de Término: 12 de febrero de 2021.

Descripción detallada del evento 1: El curso de formación para operar RPAS pequeñas se llevó a cabo del 09 de diciembre de 2020 al 12 de febrero de 2021 a personal operativo de Protección Civil del Estado de Veracruz. El objetivo del curso fue adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para pilotear un RPAS de la categoría pequeña en forma segura, con base en los requisitos de tiempo y contenido establecidos en la Norma Oficial Mexicana 107-SCT3-2019. El curso consto de 97 horas en total, 80 horas a distancia impartidas por medio de videoconferencias y 17 horas presenciales (5 horas en simulador de vuelo y 12 horas en prácticas de vuelo). Las horas presenciales se llevaron a cabo en las instalaciones del CIITA Veracruz.

Imagen:

Figura 21: Curso de formación para operar RPAS pequeñas impartido a personal de Protección Civil del Estado de Veracruz.

Breve descripción del evento 2: Curso de monitoreo e interpretación de imágenes para aplicaciones de protección civil.

Fecha de Inicio: 14 de diciembre de 2020.

Fecha de Término: 22 de enero de 2021.

Descripción detallada del evento 2: El curso de monitoreo e interpretación de imágenes para aplicaciones de protección civil se llevó a cabo del 14 de diciembre de 2020 al 22 de enero de 2021 a personal de Protección Civil del Estado de Veracruz en modalidad a distancia a través de videoconferencias, con una duración de 30 hrs. El objetivo del curso fue que el personal adquiriera los conocimientos necesarios para realizar el monitoreo e interpretación de imágenes obtenidas a través de drones para aplicaciones de protección civil, tal como la búsqueda y rescate de personas, para coadyuvar en la toma de decisiones de manera rápida y eficiente.

Imagen:

Figura 22: Curso de monitoreo e interpretación de imágenes para aplicaciones de protección civil llevado a cabo de manera virtual a través de videoconferencias.

Breve descripción del evento 3: Curso de Planeación Estratégica.

Fecha de Inicio: 13 de septiembre 2021.

Fecha de Término: 24 de septiembre 2021.

Descripción detallada del evento 3: Se impartió el Curso de Planeación Estratégica en modalidad a distancia, de manera asíncrona, a un grupo de administrativos de la Universidad Veracruzana de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, de la Región Orizaba-Córdoba del 13 al 24 de septiembre 2021.

Imagen:

Figura 23: Evidencia fotográfica de la publicación en redes sociales sobre el curso de planeación estratégica.

Breve descripción del evento 4. Proyecto para fomentar al sector turístico de la ciudad de Papantla de Olarte Veracruz.

Fecha de inicio: 09 de octubre de 2020.

Fecha de fin: Aún no concluye.

Descripción detallada del evento 4: El 09 de octubre de 2020 el Comité Ciudadano de Papantla Pueblo Mágico de la ciudad de Papantla de Olarte, Veracruz, realiza una solicitud de apoyo al CIITA Veracruz para implementar estrategias para fomentar el turismo en la región. De los trabajos que se han realizado están un diagnóstico turístico estatal, desarrollo de página web y aplicación para fomentar los atractivos turísticos de Papantla, Veracruz, un estudio de movilidad urbana para el centro de la ciudad de Papantla y actualmente se está trabajando en el Distintivo min chic huila.

Proyecto 19. Modelo de inteligencia y prospectiva tecnológica para estudios y proyectos de desarrollo económico, social y ambiental.

Breve descripción del evento 1. Realización de Mapeos de procesos productivos de empresas.

Fecha de inicio: 22 de abril de 2021

Fecha de fin: 22 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 1: El Mapeo de procesos es un diagnóstico esquematizado de la situación actual de producción y de la manera en que se procede para atender las principales actividades dentro de una empresa y organización. El objetivo del Mapeo de procesos es identificar áreas de oportunidad en las que el Instituto Politécnico Nacional a través del CIITA Veracruz puede apoyar con proyectos enfocados en la disminución de costos, optimización de recursos e incremento de utilidades. Durante el año 2021 se atendieron 4 empresas de la región norte del estado de Veracruz, el Hotel Tajín, Agencia de viajes Papantours, ICMB de México y Comercializadora Aguaxaca.

Breve Descripción de evento 2: Contrato de arrendamiento de espacios físicos para el Uso Aprovechamiento o Explotación Temporal de Espacios Físicos en el Instituto Politécnico Nacional para la prestación del servicio de Almacén de Garrafones y Servicio de Sopladora.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2022.
Fecha de Término: 31 de diciembre de 2022.

Descripción detallada del evento 2: Derivado de los Lineamientos para el Uso, Aprovechamiento o Explotación Temporal de Espacios Físicos en el Instituto Politécnico Nacional, se realizó la propuesta de Contrato para cotejo jurídico a la Directora de Convenios y Trámite Registral de la Oficina del Abogado General del Instituto Politécnico Nacional para el periodo 2022.

Imagen:

EDUCACIÓN

Instituto Politécnico Nacional
Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas
Unidad Papantla, Veracruz

85 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
70 Aniversario del CECyT 11 "Wilfrido Massieu"
60 Aniversario de la Escuela Superior de Física y Matemáticas
50 Aniversario del CECyT 12 "José María Morelos"
y del CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"

Folio
CIITAPA/459/2021

Asunto
Contrato para Revisión Jurídica.

Papantla de Olarte, Veracruz; a 21 de diciembre de 2021.

Lic. Beatriz Susana Peláez Rojas
Directora de Convenios y Trámite Registral
De la Oficina del Abogado General
Del Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

A efecto de dar cumplimiento a lo previsto en el Capítulo VI, artículo 31, de los Lineamientos para el Uso, Aprovechamiento o Explotación Temporal de Espacios Físicos en el Instituto Politécnico Nacional, por medio del presente me dirijo de la manera más atenta para solicitar la revisión jurídica de Contrato propuesto con la empresa Comercializadora Aguaxaca S.A. de C.V.

Anexo al presente:

- Oficio de Notificación.
- Dictamen Técnico.
- Contrato.
- Acta Constitutiva.
- Identificación del Representante Legal.
- Poder Notarial.
- Cédula de RFC.
- Declaración de no impedimentos legales y no adeudo de impuestos.
- Comprobante de domicilio.
- Carta que indica datos para notificaciones.
- Dos cartas de recomendación
- Curriculum vitae.
- Propuesta económica

Así mismo informo a usted que el día de hoy 21 de diciembre se recibió de manera electrónica el Dictamen de no procedimiento administrativo o legal de la Dirección de Asuntos Jurídicos, por tal motivo el envío hasta esta fecha del instrumento jurídico.

Avenida Instituto Politécnico Nacional S/N, Km 22 Libramiento de Papantla de Olarte, Veracruz, C.P. 93400.
Conmutador (55) 57296000 ext. 82401

México 2021

EDUCACIÓN

Instituto Politécnico Nacional
Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas
Unidad Papantla, Veracruz

85 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
70 Aniversario del CECyT 11 "Wilfrido Massieu"
60 Aniversario de la Escuela Superior de Física y Matemáticas
50 Aniversario del CECyT 12 "José María Morelos"
y del CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"

Sin más por el momento, agradezco de antemano su atención al presente y le saludo cordialmente.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Instituto Politécnico Nacional
Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas
Unidad Papantla, Veracruz

Lic. María Angélica Hernández Ávila
Directora

C.c.p. Ing. Francisco Javier Picaso Castañeda, Coordinador de Investigación Aplicada del CIITA Unidad Papantla, Veracruz.

Archivo

Avenida Instituto Politécnico Nacional S/N, Km 22 Libramiento de Papantla de Olarte, Veracruz, C.P. 93400.
Conmutador (55) 57296000 ext. 82401

México 2021

IPN Veracruz
@IpnVeracruz
@ipn_veracruz
ciitaveracruz.ipn.mx

CIITA
CENTRO DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS VERACRUZ

Figura 24: Solicitud de revisión jurídica para Contrato de Uso de Espacios Físicos.

Proyecto 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad.

Breve Descripción de evento 1: Participación en el Programa de Servicio Social a Distancia 2021.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.
Fecha de Término: 31 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 1: Derivado de la contingencia sanitaria por el COVID 19, la modalidad del Servicio Social fue a distancia, recibiéndose un total de 39 prestadores de Servicio Social para atender 12 programas de Servicio Social.

Imagen:

EDUCACIÓN

Instituto Politécnico Nacional
Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas
Unidad Papantla, Veracruz

Folio
CIITAPA/187/2020

Asunto
Solicitud de registro de programas de servicio social a distancia.

Papantla de Olarte, Veracruz, a 05 de noviembre de 2020.

Lic. Ricardo Martín Hernández Ramírez
Director de Egresados y Servicio Social
del Instituto Politécnico Nacional
PRESENTE

Me permito muy atentamente enviar usted, las propuestas de programas de servicio social a distancia, que requiere este Centro, para su validación correspondiente:

- ✓ Apoyo para desarrollo del protocolo de almacenamiento de sustancias y manual de toxicidad a distancia.
- ✓ Apoyo en desarrollar el manual del laboratorio de biotecnología verde a distancia.
- ✓ Apoyo en el diseño para publicación de cursos, talleres y diplomados a distancia.
- ✓ Apoyo en el marketing, desarrollo y difusión de contenidos de programas y proyectos a distancia.
- ✓ Apoyo en la elaboración de diseños y prototipos del laboratorio de empaque a distancia.
- ✓ Apoyo en la puesta en marcha de la planta piloto de harina de plátano verde a distancia.
- ✓ Apoyo para desarrollar el protocolo de seguridad del laboratorio de biotecnología verde a distancia.
- ✓ Apoyo para desarrollar guía de uso rápido de equipos de laboratorio a distancia.
- ✓ Apoyo para desarrollo de páginas web y aplicación para empresas turísticas de Papantla, a distancia.
- ✓ Apoyo para el desarrollo de software para automatización de invernaderos tecnificados a distancia.
- ✓ Apoyo para el registro de cursos, talleres y diplomados a distancia.
- ✓ Apoyo para la automatización de expedientes de personal a distancia.

- ✓ Apoyo para la generación de diagnóstico turístico del pueblo mágico de Papantla, a distancia.
- ✓ Apoyo para un estudio de movilidad urbana en el centro histórico de Papantla, a distancia.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Pa

Instituto Politécnico Nacional

Lic. María Angélica Hernández Ávila
Directora

Archivo
jmfc

IPN Veracruz @IpnVeracruz @ipn_veracruz ciitaveracruz.ipn.mx

CIITA
Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas Veracruz

Figura 25: Solicitud de registro de programas de Servicio Social a Distancia.

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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva.

Breve Descripción de evento 1: Conformación del Comité de Desarrollo Agroindustrial de la Zona Norte de Veracruz.

Fecha de Inicio: 25 de noviembre de 2021.
Fecha de Término: 25 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento 1: En conjunto con empresarios, productores, instituciones educativas y asociaciones pertenecientes a la región Norte del Estado de Veracruz, se consolidó la firma del Comité de Desarrollo Agroindustrial de la Zona Norte de Veracruz, con el único objetivo de impulsar y fortalecer al sector.
Entre los presentes destacó la participación de: CANACINTRA, CONALEP, Cooperativa Citrícola de Castillo de Teayo, Unión Ganadera del Norte de Veracruz, SEDARPA, Consultoría Empresarial en Agronegocios y la juguera IQCitrus.

Imagen:

Figura 26: Participantes en la Conformación del Comité de Desarrollo Agroindustrial de la Zona Norte de Veracruz.

EJE TRANSVERSAL 1. Compromiso social y sustentabilidad.

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad.

Breve Descripción de evento 1: Donación de PET al Centro de Rehabilitación Infantil Teletón (CRIT) de Veracruz.

Fecha de Inicio: 15 de octubre de 2021.
Fecha de Término: 15 de octubre de 2021.

Descripción detallada del evento 1: Derivado de la Campaña "Reciclatón 2021" organizada por el Centro de Rehabilitación Infantil Teletón (CRIT) de Veracruz, el CIITA Veracruz realizó la donación de PET que se separa y acumula continuamente en el Centro como parte de las acciones de Sustentabilidad para el cuidado del medio ambiente.

Imagen:

Figura 27: Agradecimiento por la participación en la campaña de reciclaje 2021 y fotografía de la entrega del material PET.

Breve Descripción de evento 2: Campaña en redes sociales ”Yo cuido el agua”.

Fecha de Inicio: 14 de mayo de 2021.
Fecha de Término: 18 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 2: Se realizó campaña en redes sociales “Yo cuido el agua”, por lo cual se publicaron 4 imágenes con información sobre el adecuado uso del agua, en los meses de mayo y junio.

Imagen:

Figura 28: Imágenes alusivas a la campaña en redes sociales “Yo cuido el agua” y fotografía de la publicación de esta.

Breve Descripción de proyecto 3: Campaña en redes sociales sobre el adecuado uso de equipos eléctricos.

Fecha de Inicio: 26 de febrero de 2021.
Fecha de Término: 26 de marzo de 2021.

Descripción detallada del proyecto 3: Se realizó la campaña en redes sociales sobre el adecuado uso de equipos eléctricos, se hizo la publicación de 11 imágenes con información sobre alusiva a dicha campaña.

Imagen:

Figura 29: Conjunto de imágenes de la campaña en redes sociales sobre el adecuado uso de equipos eléctricos.

Breve Descripción de proyecto 4: Webinario interno “Reto Naturalista”.

Fecha de Inicio: 18 de marzo de 2021.
Fecha de Término: 18 de marzo de 2021.

Descripción detallada del proyecto 4: Se realizó webinario interno “Reto Naturalista” para dar a conocer al personal del CIITA Veracruz, la plataforma de Naturalista, y así unirnos al proyecto Biodiversidad del IPN, con esto inició la participación del Centro para lograr posicionarse en el 1er. Lugar a nivel Nacional.

Imagen:

Figura 30: Imagen de invitación al webinario interno “Reto Naturalista” y evidencia de la participación en la aplicación *Naturalist*

Breve Descripción de proyecto 5: Webinario “Uso eficiente del agua”.

Fecha de Inicio: 19 de marzo de 2021.
Fecha de Término: 19 de marzo de 2021.

Descripción detallada del proyecto 5: En el marco del Día Mundial del Agua, se realizó el webinario “Uso eficiente del agua” impartido por Profesor Investigador del CIIDIR Durango del IPN.

Imagen:

Figura 31: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia sobre “Uso eficiente del agua” y banner promocional del evento y el banner del evento.

Breve Descripción de proyecto 6: Webinario “Cambio climático, la influencia humana y desarrollo sostenible”.

Fecha de Inicio: 01 de octubre de 2021.
Fecha de Término: 01 de octubre de 2021.

Descripción detallada del proyecto 6: En el marco del Día Internacional del Cambio Climático, se realizó el webinario “Cambio climático, la influencia humana y desarrollo sostenible” impartido por Maestro Decano del Centro de Desarrollo de Productos Bióticos, CEPROBI del IPN.

Imagen:

Figura 32: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia sobre “Cambio climático, la influencia humana y desarrollo sostenible”y banner promocional del evento.

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables.

Breve Descripción de proyecto 1: Campaña interna “Dona, Siembra y Cuida”.

Fecha de Inicio: 07 de junio de 2021.
Fecha de Término: 07 de junio de 2021.

Descripción detallada del proyecto 1: En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, se realizó en el CIITA Veracruz la campaña “Dona, Siembra y Cuida”, en la cual el personal interno y externo del Centro realizó la donación de plantas, mismas que se sembraron en las áreas verdes y jardines de la Unidad.

Imagen:

Figura 33: Banner del evento “Dona, Siembra y Cuida” e imágenes de la campaña donde participo el personal del Centro.

EJE TRANSVERSAL 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

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

Breve Descripción del evento 1: Campaña en conmemoración del día internacional de la mujer con el tema específico de mujeres veracruzanas que inspiran.

Fecha de Inicio: 01 de marzo de 2021.
Fecha de Término: 31 de marzo de 2021.

Descripción detallada del evento 1: En conmemoración del día internacional de la mujer, a través de la red de género se organizó la campaña virtual sobre Mujeres Veracruzanas que inspiran, para dar a conocer a lo largo de todo el mes de marzo, a esas mujeres destacadas en diferentes áreas desde las académicas, artísticas, historiadoras, deportistas hasta las activistas, para apoyar sus acciones y dar realce a sus causas y motivos.

Imagen:

Figura 34: Conjunto de Imágenes de la Campaña virtual, Mujeres veracruzanas que inspiran.

Breve Descripción de evento 2: Webinario “Derechos de la Mujer Indígena”.

Fecha de Inicio: 05 de marzo de 2021.
Fecha de Término: 05 de marzo de 2021.

Descripción detallada del evento 2: En el marco del Día Internacional de la Mujer, se llevó a cabo la realización del webinario “Derechos de la Mujer Indígena”, impartido por la Directora del Instituto Veracruzano de Asuntos Indígenas del Estado de Veracruz, la Maestra Xóchitl Molina González, quien además de la charla dio unas breves palabras en náhuatl.

Imagen:

Figura 35: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia sobre “Derechos de la mujer indígena” y banner promocional del evento.

Breve Descripción del evento 3: Videoconferencia en conmemoración del día de las madres con el tema “Violencia de Genero en tiempos de COVID”

Fecha de Inicio: 11 de mayo de 2021.
Fecha de Término: 11 de mayo de 2021.

Descripción detallada del evento 3: Alusivo al día de las madres, la Red de género del Centro organizó el evento con la Dra. Minerva Cobos Lucero, Presidenta del Observatorio Ciudadano por la Equidad de Género, quien habló del tema sobre violencia en tiempos de COVID justamente para visibilizar el problema por el que muchas mujeres están pasando durante esta pandemia.

Imagen:

Figura 36: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia sobre Violencia de género en tiempos de COVID y banner del evento.

Breve Descripción del evento 4: Videoconferencia interna para el personal del Centro sobre Lenguaje no sexista.

Fecha de Inicio: 01 de marzo de 2021.
Fecha de Término: 31 de marzo de 2021

Descripción detallada del evento 4: En conjunto con la Unidad Politécnica para la Gestión de la perspectiva de Género (UPGPG) se organizó esta charla para el personal del centro para introducirlos en el tema de lenguaje no sexista o inclusivo, con el fin de actualizarlos en estos temas de perspectiva de género. Se contó con la participación de la Maestra Adriana Canales Lizaola de la UPGPG quien a través de ejemplos impartió el tema.

Imagen:

Figura 37: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia sobre Lenguaje No Sexista impartido por la Maestra Canales de la UPGPG y banner del evento.

Breve Descripción del evento 5: Videoconferencia en conmemoración del día del padre con el tema “La razón de ser padres”

Fecha de Inicio: 18 de junio de 2021.

Fecha de Término: 18 de junio de 2021.

Descripción detallada del evento 5: En alusión al día del padre se organizó esta videoconferencia a través del comité de género donde se contó con la participación de la psicoterapeuta y autora de los libros, Raquel Guerrero quien invito a todos los padres de familia a la reflexión y autoevaluación sobre su papel desempeñado como tutores.

Imagen:

Figura 38: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia sobre La Razón de ser padres, impartida por la psicoterapeuta Raquel Guerrero y banner del evento.

Breve Descripción del evento 6: Videoconferencia en conmemoración del día internacional contra la violencia hacia mujeres digital, con el título “Medios, violencia y género”.

Fecha de Inicio: 10 de diciembre de 2021.
Fecha de Término: 10 de diciembre de 2021

Descripción detallada del evento 6: En conjunto con los miembros del comité de genero se organizó este webinario en conmemoración del día internación contra la violencia hacia la mujer, se contó con la participación de la Dra. Mónica Mendoza Madrigal, catedrática en la Universidad de Xalapa y en la Universidad Anáhuac, quien repaso ampliamente el tema y converso con los invitados dando ejemplos y consejos para evitar ser víctimas de violencia digital.

Imagen:

Figura 39: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia sobre Medios, violencia y género y banner del evento.

Breve Descripción de evento 7: Campaña “Luchemos Juntas Contra el Cáncer”.

Fecha de Inicio: 02 de octubre de 2021.
Fecha de Término: 01 de noviembre de 2021.

Descripción detallada del evento 7: En el marco del Día Internacional Contra el Cáncer Mama, se llevó a cabo la campaña en redes sociales “Luchemos Juntas Contra el Cáncer”, realizándose la publicación de 32 imágenes y videos relativos a la concientización sobre el Cáncer de Mamá, misma que se realizó también con la traducción a la lengua Totonaca.

Imagen:

Figura 40: Conjunto de imágenes de la campaña “Luchemos Juntas Contra el Cáncer”.

Breve Descripción de evento 8: Campaña 16 días de activismo “Pinta el Mundo de NARANJA”.

Fecha de Inicio: 25 de noviembre de 2021.
Fecha de Término: 10 de diciembre de 2021.

Descripción detallada del evento 8: El CIITA Veracruz se unió a la campaña de la ONU Mujeres para detener la violencia, con el tema “Pinta el Mundo de Naranja”, por lo que se realizaron 16 días de activismo en los que participo con la publicación de una imagen diaria con un mensaje alusivo para concientizar a la comunidad y poner fin a la violencia contra las mujeres.

Imagen:

Figura 41: conjunto de imágenes de la campaña virtual 16 días de activismo “Pinta el mundo de NARANJA”.

Breve Descripción del evento 9: Participación mensual en el día Naranja instaurado por la ONU como campaña en contra de la violencia hacia niñas y mujeres.

Fecha de Inicio: 01 de enero de 2021.
Fecha de Término: 31 de enero de 2021

Descripción detallada del evento 9: El día naranja se celebra el día 25 de cada mes, por lo que el comité de genero participa con una publicación alusiva para frenar la violencia contra niñas y mujeres. Esta imagen se publica a través de las redes sociales del centro y se incluye un mensaje diferente cada mes, pero con el mismo objetivo: Frenar la violencia de género.

Imagen:

Figura 42: Conjunto de imágenes de la campaña mensual “DIA NARANJA”.

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN.

Breve Descripción del evento 1: Videoconferencia en conmemoración del día de los niños y niñas, con el tema “Sin miedo a la ciencia”.

Fecha de Inicio: 31 de abril de 2021.

Fecha de Término: 31 de abril de 2021

Descripción detallada del evento 1: Con el afán de celebrar a los más pequeños la Red de Genero del centro organizo esta videoconferencia para invitar a los padres de familia a motivar y apoyar a sus hijos para adentrarse al mundo de la ciencia. Se conto como invitado al Ing. Víctor Vigueras Diaz, Director Regional de ROBOWIT, empresa que fomenta el desarrollo de robots y brinda clases para niños y niñas fomentando el interés en esta área.

Imagen:

Figura 43: Evidencia fotográfica de los participantes en la conferencia, sin miedo a la ciencia y banner del evento.