

Memoria Institucional 2019 del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No 11 “Wilfrido Massieu”

El Instituto Politécnico Nacional es la Institución educativa del Estado creada para consolidar, a través de la educación, la independencia económica, científica, tecnológica, cultural y política para alcanzar el progreso de la nación; en su la Ley Orgánica señala como objetivos de dicha casa de estudios los de contribuir, a través del proceso educativo, en la transformación de la sociedad en un sentido democrático y de progreso social, para lograr la justa distribución de los bienes materiales y culturales dentro de un régimen de igualdad y libertad; así como investigar, crear, conservar y difundir la cultura para fortalecer la conciencia de la nacionalidad, procurar el desarrollo de un elevado sentido de convivencia humana y fomentar en los educandos el amor a la paz y los sentimientos de solidaridad hacia los pueblos que luchan por su independencia.

En ese contexto, los retos educativos nacionales e internacionales que en la actualidad enfrentan las instituciones educativas de nivel superior y medio superior, como lo es nuestra Casa de Estudios, se han acrecentado con el desarrollo y uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC's), impulsando el cambio de paradigmas en la concepción de la labor educativa, por ello el IPN a través de su plan de desarrollo institucional (PDI) 2019-2024, ha desarrollado un esquema institucional acorde a atender dichos retos, al establecer cinco Ejes Fundamentales: Excelencia y pertinencia educativa, Equidad y atención estudiantil, Conocimiento para la solución de problemas nacionales, Cumplimiento del Compromiso Social y Gestión institucional y gobernanza participativa; dos Transversales: Sustentabilidad y Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

Bajo ese tenor, el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos número 11, “Wilfrido Massieu” (CECyT 11), como parte de las instituciones del Nivel Medio Superior del IPN, tiene por objeto la formación de Técnicos competentes, capaces de investigar e innovar, así como de reproducir con espíritu emprendedor, dentro de un marco de respeto, responsabilidad e integridad para contribuir al desarrollo sustentable de su entorno de manera eficaz, empleando herramientas y conocimientos de calidad, basados en bachillerato bivalente, necesario para incorporarse al sector productivo y educativo, con ello

refrenda su compromiso en la formación integral de sus alumnos, con el fortalecimiento de una cultura de la mejora continua, mediante el desarrollo de los procesos académicos administrativos que permite tener una plantilla docente en capacitación constante, a través de una filosofía de la calidad que responde a los compromisos establecidos, enfocándose en la satisfacción de los requerimientos de nuestros clientes.

En ese sentido, el CECyT 11 en apego PDI 2019-2024, durante el periodo de abril 2019 – enero 2020, ha desarrollado las siguientes acciones dentro de cada uno de los ejes fundamentales:

I.Excelencia y pertinencia educativa

Una de las prioridades institucionales de acuerdo con la Agenda Estratégica de Transformación, es la implementación y consolidación del Modelo Educativo 4.0 (E4.0), ante ello el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos número 11, “Wilfrido Massieu” (CECyT 11), atento a lo que esto implica y con la finalidad de favorecer la transición de nuestros planes y programas de estudios a dicho modelo.

Curso “Modelo de Educación 4.0”,

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento: Durante el periodo que se informa, en coordinación con la Universidad Autónoma Metropolitana, impartió al personal docente y administrativo del CECyT 11, el curso “Modelo de Educación 4.0”, en el cual se desarrollaron temas como: Modelo de Educación 4.0, Elementos para la investigación, Uso de aplicaciones en dispositivos móviles y Diseño de estrategias y didácticas para la mejora de la práctica Docente, propiciando así la formación, capacitación y profesionalización del personal académico y administrativo de acuerdo al Modelo de Educación 4.0, capacitando a un total de 30 académicos y 10 administrativos de nuestra comunidad.

Evento 2

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

Se capacitaron 259 Docentes en diferentes acciones de formación lo que permitió reforzar los programas de actualización y profesionalización de los docentes que integran esta UA: Personal Académico en acción de formación:

Aproximándonos a la ética.

Rediseño de las prácticas de talleres y laboratorios.

Elementos para la investigación.

Uso de aplicaciones en dispositivos móviles.

Diseño de estrategias didácticas para la mejora la práctica Docente.

Proyecto Aula.

Diseño tridimensional usando como herramienta AutoCAD.

Elementos Teóricos Metodológicos.

La Interacción socio efectiva en el aula.

Taller: Investigación Educativa del IPN.

Taller: Herramientas Tecnológicas y Educativas de Google.

Taller: El ABC para el Enfoque 4.0.

Taller: Educación Disruptiva.

Eje Fundamental 2: Equidad y atención estudiantil.

Proyecto 06. Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos.

Fecha de inicio 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo. La matrícula atendida en modalidad presencial durante El Ciclo Escolar 2018-2019/2: Tronco Común 1596, Procesos Industriales 531, Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos 346 Telecomunicaciones 633, Construcción 649 alumnos. La matrícula atendida en modalidad presencial durante El Ciclo Escolar 2019-2020/2: Tronco Común 2226, Procesos Industriales 691, Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos 495, Telecomunicaciones 583, Construcción 848 alumnos.



Proyecto 08. Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento: La administración de la capacidad instalada y su correspondiente mantenimiento a los espacios educativos permiten brindar un servicio de calidad a los estudiantes, a fin de cumplir cabalmente con este proyecto se planearon y ejecutaron las siguientes acciones de mantenimiento correctivo y preventivo al equipamiento e infraestructura:

Sustitución de pedal (pinchanchas) en el edificio "C" Sanitarios hombres y mujeres
Sustitución de tubería de PVC en el edificio "C" Sanitarios hombres y mujeres



Servicio de reparación de escritorios y anaqueles 80 servicios de mantenimiento a pupitres metálicos calibre 20, con cantos moldeados y 2 refuerzos para sujetar paleta, acabado de pintura en polvo, horneada en color gris.

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

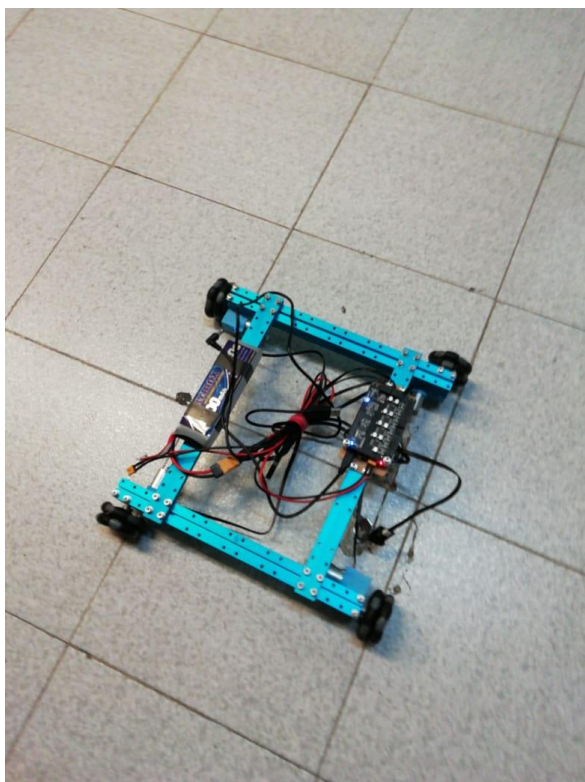
Invitación y asesoría para el Torneo MAKE X ROBOTICS COMPETITIO

Fecha de Inicio: octubre Fecha de Término: noviembre

Descripción del evento: Una de las áreas estratégicas del CECyt 11 que contribuye en la mejora e innovación del proceso educativo basado en la Educación 4.0, ha sido el Club de Innovación y Desarrollo Tecnológico (CLINDeT), en donde se promueve la aplicación de conocimientos, habilidades y actitudes desarrollados por los estudiantes en sus áreas de formación, así como la experiencia de los docentes y del personal de apoyo a la educación, a través de equipos multidisciplinarios de alto rendimiento, prueba de ello fue la participación de un equipo conformado por 8 alumnos, los cuales coordinados por 2 académicos, resultaron ganadores del torneo de robótica *MakeX Robotics Competition* México, realizado por *CreativaKids*, empresa mexicana cuyo objetivo es promover las

habilidades STEAM a través de sus productos (STEAM son las siglas en inglés de cuatro disciplinas: Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas).

Con el triunfo el grupo de trabajo logró su participación en el Campeonato Mundial de robótica que se realizó en noviembre de 2019, en la ciudad de Guangzhou, China, obteniendo el lugar 17 de 95 equipos participantes de 65 nacionalidades, poniendo en alto al IPN y por consiguiente al CECyT “Wilfrido Massieu”.



Proyecto 11 Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos

Fecha de Inicio: Agosto Fecha de Término: Septiembre

Descripción del evento: Se gestiono la convocatoria de becas del politécnico, cumpliendo con los lineamientos de la Dirección de Apoyos Estudiantiles, asignando 572 a los alumnos, se cargo la matricula correspondiente a 4147 alumnos en la plataforma SIREL para el cobro de la Beca Benito Juárez.

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

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

La cultura y el arte se promovieron en el seno de esta UA con la finalidad de fomentarlos e integrarlos en nuestra comunidad, para ello se impartieron 6 talleres: - Piano. - Guitarra. - Teatro. - Canto. - Danza Folklórica. - Análisis de Texto.

Actividad Deportiva Categoría: Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

La formación de nuestros alumnos es armónica por lo que se implementaron actividades complementarias para el desarrollo tanto deportivo como de fomento del arte y la cultura en nuestros alumnos. La participación en el ámbito deportivo fue: 397 Alumnos que participan en el Sistema de Competición Institucional en las siguientes disciplinas Atletismo, Baloncesto, *Beisbol*, *Tae Kwon Do*, *Softbol*, *futbol*, *Tochito* Flag, futbol americano.

Nuestra Unidad Académica tiene el programa de activación física



Eje Fundamental 3 Conocimiento para la solución de problemas

Proyecto 14 Formación y consolidación de investigadores.

Evento: Investigación Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

A fin de implementar y promover actividades encaminadas a la investigación científica y tecnológica, esta UA impulso durante este periodo 5 proyectos de investigación, aprobados por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP):

- 1-. Ávila Ávila Luz Ofelia N. de Proyectos 20180907
- 2-. Benítez Pérez Alma Alicia N. Proyecto 20180936
- 3-. Campos Monroy Laura N, Proyecto 20180241
- 4-. Celis Machuca Arturo N. Proyecto 20180629
- 5-. Romero Lealde Claudia Margarita N. Proyecto 20180241

Eje Fundamental 4 Cumplimiento del compromiso social

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

Vinculación Categoría:

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

La vinculación con el sector productivo es elemento clave para el desarrollo de nuestra comunidad por lo que nuestra Unidad Académica realizó convenios de enseñanza con ISSSTE en servicios de enseñanza fue con: - Secretaría General - Dirección de Finanzas - Órgano Interno de Control



Proyecto 20 Servicio social orientado a la solución de problemas sociales

Fecha de inicio y término: Noviembre

Evento: Actualización de Lineamientos de Servicio Social

Descripción del Evento: la página del CECyT 11 con información del trámite de servicio social y se prepararon diversos tutoriales para facilitar la gestión en la plataforma SIIS de los alumnos y responsables directos para la validación de los reportes de actividades mensuales creando una cuenta de correo dedicada para tramites de servicio social.

Eje Fundamental 5 Gestión institucional y gobernanza participativa

Proyecto 21 Gobernanza institucional participativa

Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Categoría: Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Evento 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

Son aquellas que requieren fundamentarse en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables para llevar a cabo el correcto funcionamiento del Instituto.

Proyecto 22 Gestión institucional de vanguardia

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

Son aquellas que tienen que ver con la planificación, gestión y crecimiento de la infraestructura de las TIC y que pueden contribuir al ejercicio de la enseñanza, el aprendizaje y desarrollo profesional, así como a la gestión, dirección y administración más eficientes del sistema educativo. Se dio mantenimiento a 817 equipos de cómputo con que cuenta esta unidad académica para el uso cotidiano de 5113 alumnos, 152 personal de apoyo y 337 profesores. Computadoras utilizadas de la siguiente manera: - Alumnos 730. - Docentes 74. - Investigadores 1. - Directivos 20. PAAE 89.

Proyecto 23 Esquemas innovadores para la transparencia

Rendición de Cuenta Categoría: Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

Son las acciones realizadas con responsabilidad para el adecuado cumplimiento de sus funciones, como obligación de una persona o dependencia de presentar informes respecto a los movimientos económicos o financieros para que queden debidamente justificados y aprobados.

Proyecto 24 Prevención y seguridad para la comunidad:

Evento: Se integró COSECOVI

Fecha de inicio: Julio Fecha de término: noviembre

Descripción del evento: Se validaron los diferentes protocolos de acción para los comités de seguridad y contra la violencia en coordinación con la Secretaría General y se tuvo un acercamiento con la Alcaldía Miguel Hidalgo, para realizar modificaciones al exterior del CECyT, y fortalecer el sendero seguro.



Proyecto 25 Cultura institucional de los Derechos Humanos

Evento Feria de los Derechos politécnicos

Fecha de inicio y término: 28 de agosto

Descripción del evento:

Se realizó la feria de los Derechos politécnicos en el patio central de esta Unidad académica con la finalidad de que la comunidad conozca los derechos con los que cuentan y los apoyos con los que cuentan en caso de que sean violentados los mismos.



Eje transversal 1 Sustentabilidad

Proyecto 28 Acciones para la sustentabilidad

Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

Son las acciones que buscan la eficiencia en el uso de los recursos dentro de las actividades propias del instituto. Nuestra Unidad Académica cuenta con lavabos con dispositivo ahorrador.



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

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

Fecha de inicio: 01 de julio Fecha de término: agosto

Descripción del evento:

Se realizaron dos pláticas: “Violencia de Género” y “Transformación no Violenta de Conflictos”, con el fin de identificar los diferentes tipos de violencia, en dicho evento participaron 126 integrantes de la comunidad.



Memoria Institucional 2020 del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No 11 “Wilfrido Massieu”

Dentro de este año, se ha procurado innovar y ofrecer contenidos que sean significativos para crear conocimientos y experiencias en nuestra comunidad, sin embargo, hay que tener presente que debido a la pandemia que se vive en el mundo provocada por el virus del COVID-19 y que hasta la fecha se vive, nos ha provocado serias modificaciones en nuestra forma de trabajar y de comunicarnos; se tuvieron que transformar forzosamente las actividades que día a día se venían realizando; esto implicó, flexibilidad del personal y capacitación para poder realizar los objetivos planteados y cumplir con las metas institucionales

I.Excelencia y pertinencia educativa

Proyecto 02. Innovación para mejora el proceso educativo

Evento: Congreso Wilfrido Massieu: Hacia la Educación 4.0

Fecha de Inicio: 13 de marzo Fecha de Término: 13 de enero

Descripción del Evento:

Como una de las acciones conmemorativas del 70 aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos número 11 “Wilfrido Massieu”, el Congreso pretende rescatar e intercambiar las experiencias de su comunidad: egresados, investigadores, docentes y alumnos. El Congreso surge de la necesidad de la Academia de apropiarse del entorno digital, para acercar la labor de la investigación en el nivel medio superior con la sociedad y el sector productivo. Finalmente busca a través de la internacionalización de sus egresados y de sus alumnos, capitalizar sus experiencias y establecer vínculos significativos con otras instituciones educativas.



Evento: 1er Congreso Virtual de Investigación Prospectiva de Internacionalización, Academia e Industria 4.0

Fecha de Inicio: 03 de marzo Fecha de Término: 05 de Marzo

Descripción del Evento:

En el marco de la consolidación de la Educación 4.0 en el Instituto Politécnico Nacional, el propósito del Congreso para el CECyT 11 "Wilfrido Massieu" es generar un foro donde los especialistas y profesionales en formación tengan un intercambio libre de ideas y experiencias sobre la investigación académica y el desarrollo tecnológico en el Nivel Medio Superior (NMS) fomentando el talento en el sector productivo; para ello lograr esto, se han formulado las siguientes actividades: • Debatar sobre los retos de la educación en los entornos virtuales y la nueva realidad. • Reconocer los aportes de los egresados del CECyT 11 en el ámbito nacional e internacional. • Fortalecer vínculos con especialistas del sector productivo con las Academias. • Generar espacios de encuentro e intercambio de experiencias. • Rescatar el sentido social en la formación técnica y científica de los estudiantes del CECyT 11.



Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo. La matrícula atendida en modalidad presencial durante El Ciclo Escolar 2020-2 corresponde a 4365 alumnos que fueron atendidos para la inscripción y reinscripción. Derivado a la situación actual de la pandemia por el virus del COVID-19 se habilito un correo gestionescolar11@ipn.mx, con el fin de continuar con la atención de comisión de situación escolar del alumnado

Fecha de inicio: Septiembre Fecha de Término: enero del 2021

Descripción del Evento:

Se dio atención para la inscripción a los alumnos de nuevo ingreso con un total de 2179 alumnos y se atendió la reinscripción para 3558 los alumnos de la especialidades dando un total de 5737 alumnos en ambos turnos.

Con el fin de atender las dudas de los alumnos, se solicitó el apoyo de la Dirección de Computa para enrutar el teléfono de Gestión escolar.

Proyecto 08. Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad

Mantenimiento Preventivo y Correctivo Categoría: Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

La administración de la capacidad instalada y su correspondiente mantenimiento a los espacios educativos permitieron brindar un servicio de calidad a los estudiantes, a fin de cumplir cabalmente con este proyecto se planearon y ejecutaron las siguientes acciones de mantenimiento correctivo y preventivo al equipamiento e infraestructura:

Cambio de luminarias en todas las instalaciones de la Unidad Académica

Pintura en herrería y muros de todas las instalaciones



Con el fin de no entorpecer las labores académicas en el mes de diciembre se programó el lavado de la cisterna.

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

Pirómetros en un rango de 20°C a 400°C

Fecha de Inicio y Termino: 4 de febrero

Visita realizada por 10 alumnos y dos docentes, el día 30 de enero del presente a la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui, en Querétaro, Qro. Uno de los objetivos era entregar el proyecto del Interferómetro al Dr. Luyo, otro conocer las propuestas de colaboración, así como los proyectos para trabajar colaborativamente.

Los proyectos propuestos por la Universidad son:

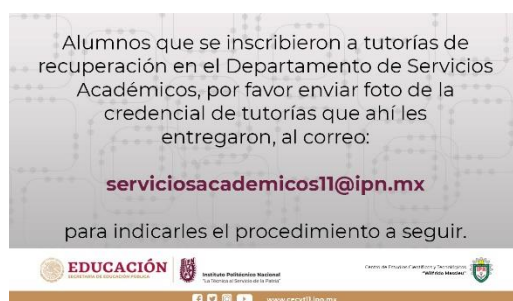
- *Black body*
- Balanza de *Kibble*
- Vibró metro
- Turbina simple
- Prototipo de scanner simple 3D
- Tomografía computarizada

Proyecto 10 Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0

Fecha de Inicio y Término: 27 de mayo

Descripción del Evento:

Para dar apoyo a los alumnos se fortaleció el programa de tutorías de recuperación, que derivado a las condiciones por las que pasaban por la pandemia las inscripciones se establecieron vía correo electrónico.



Proyecto 11 Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos

Fecha de Inicio: Agosto Fecha de Término: Diciembre

Descripción del evento:

Se gestiono la convocatoria de becas del politécnico, cumpliendo con los lineamientos de la Dirección de Apoyos Estudiantiles y del Subcomité de Becas del CECyT 11, para la asignación de 13 alumnos con becas institucionales tipo B.

Fecha de Inicio: Agosto Fecha de Término: Diciembre

Descripción del evento:

Se cargo la matricula de 5700 alumnos inscritos en la Plataforma de SIREL y se gestiono la publicación de información, para el cobro de los beneficiarios de la Beca Benito Juárez

en diferentes sedes del Gobierno Federal y en la Plataforma de Banco Azteca, asimismo, y con el fin de dar atención a los alumnos se habilito el correo becascecyt@ipn.mx.



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

En este ciclo, existieron cambios en la manera de comunicarnos y que, debido a la pandemia por COVID-19 (Coronavirus), veremos reflejadas nuevas actividades (incorporadas en el ciclo escolar 2020-2021 "A"), que se implementaron para seguir brindando, de manera remota, apoyo a la comunidad. Por un lado, se gestionaron una serie de pláticas por *facebook live*, como reforzadoras de las temáticas y acciones de cada una de las áreas y la otra: a través, de infografías y vídeos, los cuales han permanecido en una evaluación continua con el afán de mejorar fondo y forma; este se ha logrado gracias a la flexibilidad del personal, a la capacitación y a la colocación de programas básicos de edición de video en las máquinas de los propios trabajadores y otras tantas de la propiedad del plantel.

Fecha de Inicio: enero Fecha de Término: hasta la fecha

Descripción del Evento:

Los lunes de cada semana se publicaron cápsulas artísticas de contenidos que aporten a la formación integral. Algunas de las sesiones son: "Homenaje Conmemorativo a Oscar Chávez" y "La orquesta Sinfónica".



Actividad Deportiva Categoría: Actividad Deportiva

Fecha de Inicio: Febrero Fecha de Término: hasta la fecha

Descripción del Evento:

La formación de nuestros alumnos es armónica por lo que se implementaron actividades complementarias para el desarrollo tanto deportivo como de fomento del arte y la cultura en nuestros alumnos. La participación en el ámbito deportivo fue: 397 Alumnos que participan en el Sistema de Competición Institucional en las siguientes disciplinas Atletismo, Baloncesto, *Beisbol*, *Tae Kwon Do*, *Softbol*, *futbol*, *Tochito Flag*, *futbol* americano.

Nuestra Unidad Académica tiene el programa de activación física



Eje Fundamental 3 Conocimiento para la solución de problemas

Proyecto 14 Formación y consolidación de investigadores.

Evento: Investigación Categoría: Actividad de Investigación e Innovación

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

A fin de implementar y promover actividades encaminadas a la investigación científica y tecnológica, esta UA impulso durante este periodo 5 proyectos de investigación, aprobados por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP):

- 1-. Ávila Ávila Luz Ofelia N. de Proyectos 20180907
- 2-. Benítez Pérez Alma Alicia N. Proyecto 20180936
- 3-. Campos Monroy Laura N, Proyecto 20180241
- 4-. Celis Machuca Arturo N. Proyecto 20180629
- 5-. Romero Lealde Claudia Margarita N. Proyecto 20180241

Eje Fundamental 4 Cumplimiento del compromiso social

Proyecto 17 Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social

Competencia *Nadav Shoham Robottraffic*

Fecha de Inicio: 10/03/2020 Fecha de Término: pendiente

Descripción del Evento:

El principal desafío es construir un automóvil robótico autónomo que pueda moverse de acuerdo con las normas de tránsito, por ejemplo, semáforos, señales y mantener una distancia segura.

Los objetivos principales de esta competencia son:

Familiarizar a los estudiantes con las leyes de tránsito.

- Comprender las limitaciones del automóvil y el conductor
- Desarrollar sensores y sistemas por parte de los estudiantes que a la larga se implementarán en sistemas reales para reducir la cantidad de accidentes automovilísticos.
- Educar a los estudiantes en el área multidisciplinaria de alta tecnología de robots y sensores.
- Desarrollar un ambiente de trabajo en equipo.

Eje Fundamental 5 Gestión institucional y gobernanza participativa

Proyecto 21 Gobernanza institucional participativa

Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Categoría: Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Evento 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

Son aquellas que requieren fundamentarse en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables para llevar a cabo el correcto funcionamiento del Instituto.

Proyecto 22 Gestión institucional de vanguardia

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

Son aquellas que tienen que ver con la planificación, gestión y crecimiento de la infraestructura de las TIC y que pueden contribuir al ejercicio de la enseñanza, el aprendizaje y desarrollo profesional, así como a la gestión, dirección y administración más eficientes del sistema educativo. Se dio mantenimiento a 817 equipos de cómputo con que cuenta esta unidad académica para el uso cotidiano de 5113 alumnos, 152 personal de apoyo y 337 profesores. Computadoras utilizadas de la siguiente manera: - Alumnos 730. - Docentes 74. - Investigadores 1. - Directivos 20. PAAE 89.

Proyecto 23 Esquemas innovadores para la transparencia

Rendición de Cuenta Categoría: Rendición de Cuentas

Fecha de Inicio: 07/01/2019 Fecha de Término: 20/12/2019

Descripción del Evento:

Son las acciones realizadas con responsabilidad para el adecuado cumplimiento de sus funciones, como obligación de una persona o dependencia de presentar informes respecto a los movimientos económicos o financieros para que queden debidamente justificados y aprobados.

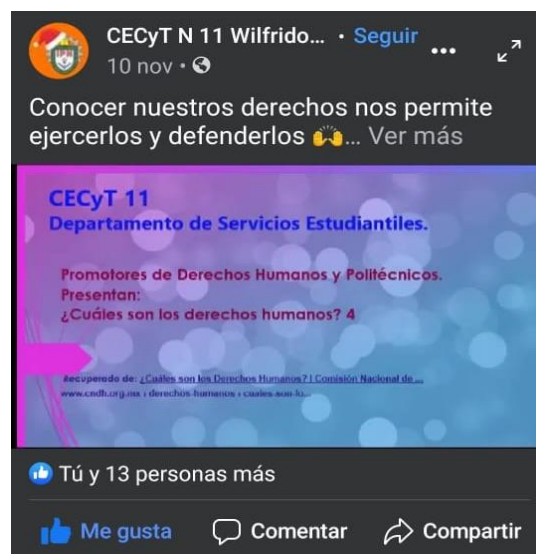
Proyecto 25 Cultura institucional de los Derechos Humanos

Evento Feria de los Derechos politécnicos

Fecha de Inicio: 01/01/2020 Fecha de Término: 31/12/2020

Descripción del evento:

Se brindo la información a la comunidad del CECyT a través de capsulas publicadas en las redes sociales de la Unidad Académica todos los martes con el fin de sensibilizar y dar a conocer la información sobre los Derechos Humanos en el Instituto, se publicaron alrededor de 16 videos con el tema principal "Humanízate"



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

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

Fecha de inicio: 01 de enero Fecha de término: 31 de diciembre

Descripción del evento:

Para mantener informada a la comunidad de este Centro de Estudios, cada miércoles a través de las Redes Oficiales, fueron publicadas sesiones informativas, conferencias y artículos que proporcionaban información sobre lo que es la perspectiva de género y sensibilización, a través de ella.

