



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
UNIDAD TECAMACHALCO



AÑO 2019

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

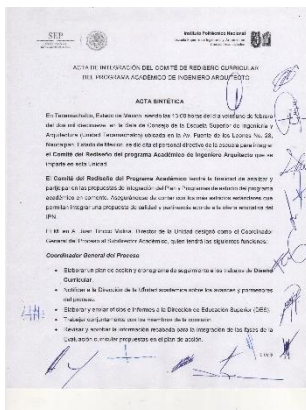
Proyecto 1: Modelo Educativo Politécnico con compromiso social.

Breve descripción del evento 1. Comité de Rediseño y Comisión de Apoyo al Rediseño.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: diciembre 2019.

Descripción detallada del evento 1: Con el objetivo de ajustar y actualizar el Programa Académico de Ingeniero – Arquitecto 2009 que se imparte en esta institución, se integró el “Comité del Rediseño del Plan de Estudios”, así como la “Comisión de Apoyo al Rediseño”.



Acta Constitutiva del “Comité
de Rediseño Curricular”

Breve descripción del evento 2. Reuniones de Comités.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: diciembre 2019.

Descripción detallada del evento 2: Se realizaron reuniones con el “Comité del Rediseño del Plan de Estudios”, así como con la “Comisión de Apoyo al Rediseño” donde, siguiendo los lineamientos y metodología autorizada por la Dirección de Educación Superior (DES) se

continuaron los trabajos académicos. Se integró una serie de propuestas de mapa curricular, con contenido sobre competencias, relación vertical y horizontal, así como la sustentabilidad en cada Unidad de Aprendizaje.



Reuniones de trabajo con el Comité del Rediseño

Breve descripción del evento 3. Reuniones con Academias.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: diciembre 2019.

Descripción detallada del evento 3: Los Presidentes de academia se reunieron para integrar bajo consenso, las modificaciones propuestas al Plan de Estudios (mapa curricular, unidades de aprendizaje y contenidos de las mismas).



Revisión de contenidos: Academia de Composición Arquitectónica
Con Presidentes de las demás Academias

Breve descripción del evento 4. Ponencia “El mercado laboral del Ingeniero Arquitecto”.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: diciembre 2019.

Descripción detallada del evento 4: Se dio continuidad a la conformación del perfil de egreso del Ingeniero – Arquitecto, convocando a docentes y alumnos a esta ponencia.



Pódium de los “Colegios” durante la ponencia:
“El mercado laboral del Ingeniero Arquitecto”

Breve descripción del evento 4. Acuerdos de la ESIA Tecamachalco con la DES.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: diciembre 2019.

Descripción detallada del evento 5: Se revisaron los formatos y contenidos sobre competencias, relación vertical y horizontal, así como la sustentabilidad, de cada unidad de aprendizaje.



Mesa de acuerdos de la ESIA Tecamachalco con
la DES

Proyecto 04. Lenguas extranjeras para comunicarnos con el mundo.

Breve descripción del evento 1. Clases de idioma inglés y francés a la comunidad.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: diciembre 2019.

Descripción detallada del evento 1: La Coordinación de Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX) a cargo de la Unidad Politécnica de Integración Social impartió cursos de inglés y francés para la comunidad y público en general, dando como resultado de 790 usuarios, logrando un 98.75%.



Alumnos en actividad de ingles

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

Breve descripción del evento 1. Cursos dirigidos al personal administrativo.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: junio 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se realizaron actividades de gestión, para la obtención de varias acciones de formación dentro de la Unidad Académica, y junto con la participación del personal PAAE en cursos en línea y de forma presencial en otras unidades, para fortalecer las capacidades del personal y gestión laboral.



Curso para PAAE

Breve descripción del evento 2. Cursos dirigidos al docente y directivos.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: junio 2019.

Descripción detallada del evento 2: Dentro de la Unidad Académica se efectuaron diferentes acciones formativas como cursos y talleres de creación y publicación de videos como herramienta didáctica, desarrollo de habilidades metodológicas herramientas y del Sistema de Gestión de Calidad.



Curso de sensibilización del SGC

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

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

Breve descripción del evento 1. Curso de Inducción a nuevos alumnos.

Fecha de inicio: agosto 2019.

Fecha de término: agosto 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se impartió el curso de inducción y pláticas para dar la bienvenida a la Unidad a los estudiantes de nuevo ingreso y se les da un recorrido por las instalaciones con el apoyo de los jefes de departamento y del personal administrativo.



Recorrido por las instalaciones al curso de Inducción

Breve descripción del evento 2. Inscripción y la Reinscripción de alumnos de Nivel licenciatura y posgrado

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: diciembre 2019.

Descripción detallada del evento 2: Hubo un ascenso en la inscripción y la reinscripción de los estudiantes en los semestres y/o unidades de aprendizaje que correspondan para que continúe y/o concluyan sus estudios de Nivel Superior y posgrado de conformidad con la normatividad vigente. Se ha incrementado la matrícula por la demanda de admisión a la carrera de Ingeniero Arquitecto, así mismo, se incrementó la aceptación de alumnos de cambio de Unidad Académica.



Inscripciones a la Carrera de Ingeniero –Arquitecto

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.

Breve descripción del evento 1. Remodelación de infraestructura física y digital.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: agosto 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se atendió el mantenimiento y se siguió trabajando en requerimientos de bienes y servicios, generando equipamiento y servicios que fueron soporte para el desarrollo de toda la comunidad. Entre las actividades más destacadas tenemos: La migración de lámparas de gas a tipo led, la rehabilitación del área de gimnasio, la recuperación del área de composta, espacios habilitados para eventos conmemorativos, la habilitación en conjunto con la UDI del aula 4.0, pintura, recuperación de mobiliario



Respiradores nuevos

Breve descripción del evento 2. Conferencia.

Fecha de inicio: 7 de marzo de 2019.

Fecha de término: 7 de marzo de 2019.

Descripción detallada del evento 2: En el Auditorio, nos visita *Faro Systems* para una demostración del Flujo de trabajo BIM, para captura de realidad con el Scanner 3D de FARO.



Faro Systems

Breve descripción del evento 2. Taller.

Fecha de inicio: 13 de marzo de 2019.

Fecha de término: 13 de marzo de 2019.

Descripción detallada del evento 2: En los laboratorios de la ESIA Tecamachalco se tuvo talleres con la empresa ROCK&Stone, en los ambos turnos.



Empresa ROCK&Stone

Proyecto 09. Movilidad para formar estudiantes y profesores lideres mediante alianzas académicas estrategias

Breve descripción del evento 1. Movilidad nacional e internacional.

Fecha de inicio: enero 2019.

Fecha de término: diciembre 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se consiguió dar difusión a los alumnos de esta Unidad Profesional, sobre la Convocatoria de la Coordinación de Cooperación Académica, en donde se anuncian las bases para ser aceptados en alguno de los Programas de Movilidad nacional e internacional, fortificar las acciones de colaboración e intercambio con instituciones educativas y de investigación, nacionales, así como el "Programa Delfín", para avanzar en el fortalecimiento del Instituto.



Alumnos de movilidad

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa.

Breve descripción del evento 1. Programa Institucional de Tutorías.

Fecha de inicio: octubre 2019.

Fecha de término: diciembre 2019.

Descripción detallada del evento 1: Se adquirió una proyección en el incremento de alumnos tutorados. Se dio este resultado dando difusión a través de medios digitales y diálogos con las academias con el propósito de informarles la importancia del programa y de la asignación de tutores es trascendental para el alumno durante su carrera.



Difusión del Programa Institucional de Tutorías

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

Breve descripción del evento 1. Conferencia.

Fecha de inicio: 11 de febrero de 2019.

Fecha de término: 11 de febrero de 2019.

Descripción detallada del evento 1: Hubo una Exposición: Creatividad y Compromiso de los Arquitectos de la Academia de Artes. Invita INBA, donde los alumnos aprovechan este tipo de temas.

El Depto. de Formación Básica Disciplinaria a través
de la Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica
de la ESIA Tecamachalco
invitan a la:



Conferencia cultural

Breve descripción del evento 2. Exposición.

Fecha de inicio: 1 de marzo de 2019.
Fecha de término: 1 de marzo de 2019.

Descripción detallada del evento 2: Hubo una Exposición: Creatividad y Compromiso de los Arquitectos de la Academia de Artes. Invita INBA.



Exposición invitación NBA

Breve descripción del evento 3. Conferencia.

Fecha de inicio: 5 de marzo de 2019.
Fecha de término: 5 de marzo de 2019.

Descripción detallada del evento 3: La Cámara Nacional del Acero (CANACERO), brindará su jornada del Acero en nuestra Unidad Profesional, en la Sala de Exámenes Profesionales.



Jornada por CANACERO

Breve descripción del evento 4. Campañas de salud.

Fecha de inicio: 3 de diciembre de 2019.
Fecha de término: 10 de diciembre de 2019.

Descripción detallada del evento 4: Se organizaron diferentes campañas de contenidos científicos, culturales y de salud para brindar a la comunidad.



Campaña de salud

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

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

Breve descripción del evento 1. Divulgación Coloquio.

Fecha de inicio: 18 de enero de 2019.

Fecha de término: 18 de enero de 2019.

Descripción detallada del evento 1. Se realizó el 4o coloquio de estudiantes de doctorado de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco, en donde se presentaron los avances de investigación de los alumnos de doctorado.



Inauguración

Breve descripción del evento 2. Difusión conferencia.

Fecha de inicio: 8 de abril de 2019.

Fecha de término: 8 de abril de 2019.

Descripción detallada del evento 2. El Dr. Miguel Ángel Sorroche Cuerva de la Universidad de Granada dictó la conferencia “Arquitectura Contemporánea en Ciudades Patrimoniales”, en el auditorio de la ESIA Tecamachalco.



Presentación

Breve descripción del evento 3. Vinculación Celebración “100 años de la Bauhaus”.

Fecha de inicio: 6 de mayo de 2019.

Fecha de término: 9 de mayo de 2019.

Descripción detallada del evento 3. Se celebró 100 años de la Bauhaus. Alumnos y profesores investigadores de la SEPI presentaron diferentes experiencias de movilidad académica y de investigación.



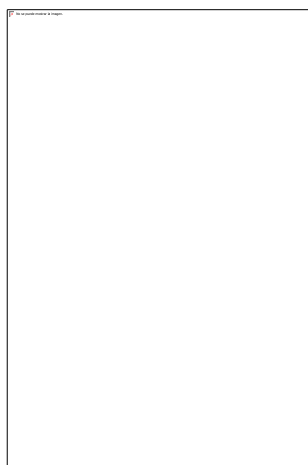
Presentación de la SEPI: M.C. Arturo España Caballero

Breve descripción del evento 4. Vinculación plática informativa y conferencia.

Fecha de inicio: 14 de agosto de 2019.

Fecha de término: 14 de agosto de 2019.

Descripción detallada del evento 4. Se realizó la bienvenida e inauguración del semestre agosto-diciembre, con pláticas informativas por parte del jefe de la SEPI, así como de las jefas de los departamentos de investigación y posgrado y de los cuatro coordinadores de los programas académicos. Además, se llevó a cabo la conferencia magistral dictada por el Dr. José Martín Gómez-Tagle Morales, Director de patrimonio cultural, urbano y de espacio público, SEDUVI.



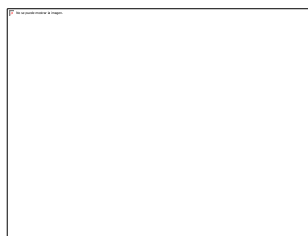
Cartel y programa del evento

Breve descripción del evento 5. Vinculación curso-taller.

Fecha de inicio: 27 de septiembre de 2019.

Fecha de término: 27 de septiembre de 2019.

Descripción detallada del evento 5. Se realizó el curso-taller “Editatona” en colaboración con la fundación Panamericana para el desarrollo México. El curso fue impartido por Wikimedia México y participaron alumnos y profesores de la ESIA Tecamachalco y diferentes actores de la sociedad civil.



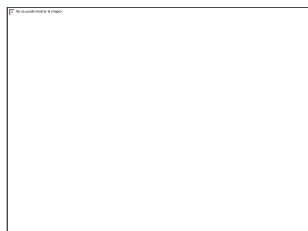
Sesión de trabajo

Breve descripción del evento 6. Vinculación encuentro de posgrado.

Fecha de inicio: 6 de noviembre de 2019.

Fecha de término: 6 de noviembre de 2019.

Descripción detallada del evento 6. Se llevó a cabo el 2º encuentro de posgrado con las secciones de posgrado e investigación de la ESIA Tecamachalco, Ticomán y Zacatenco. El evento se llevó a cabo en la ESIA Zacatenco. Participaron autoridades del IPN, directores y jefes de posgrado de las tres unidades y alumnos de posgrado de las tres unidades presentaron avances de investigación.



Ponencia de un alumno de maestría

Breve descripción del evento 7. Difusión conferencia.

Fecha de inicio: 13 de noviembre de 2019.

Fecha de término: 13 de noviembre de 2019.

Descripción detallada del evento 7. La Mtro. En Arq. Juan Manuel Everardo Carballo Cruz dictó la conferencia “La reserva de la biosfera Islas Marías y el sistema penitenciario”, en la SEPI, ESIA Tecamachalco.



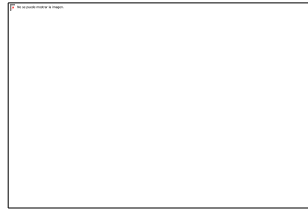
Presentación

Breve descripción del evento 8. Prácticas y/o visitas.

Fecha de inicio: marzo de 2019.

Fecha de término: agosto de 2019.

Descripción detallada del evento 1. Cada vez hay más ascenso en las prácticas y visitas a diferentes lugares y les interesa participar a los alumnos y docentes, cuya programación es autorizada por la DES. Algunos de los principales destinos que los profesores eligieron como recurso académico son: Oaxaca, Jalisco, San Luís Potosí, Michoacán, Puebla, Guerrero, Morelos, Nayarit, Tabasco y Chiapas.



Prácticas y visitas a diferentes lugares

Eje fundamental 5. Gestión institucional y gobernanza participativa.

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad.

Breve descripción del evento 1. Simulacros.

Fecha de inicio: marzo de 2019.

Fecha de término: agosto de 2019.

Descripción detallada del evento 1. Como cada año la comunidad participa en los simulacros, ya que se han estado realizando diferentes simulacros, por ejemplo: incendios, explosivos, sismo etc.



Cartel

Eje Transversal 1. Sustentabilidad.

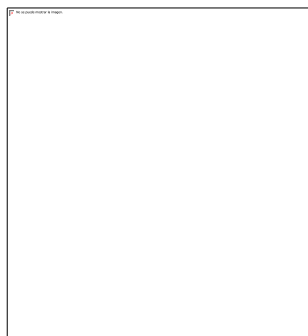
Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad.

Breve descripción del evento 1. Presentación.

Fecha de inicio: 2 de abril de 2019.

Fecha de término: 5 de abril de 2019.

Descripción detallada del evento 1. Se realizaron una serie de acciones en las cuales se expone la importancia de impulsar y fortalecer la inclusión de la perspectiva ambiental. Algunas actividades fueron: la invitación a la presentación del libro Edificaciones Sustentables del Dr. Juan Raymundo Mayorga Cervantes y el coloquio institucional de comités ambientales.



Presentación de su libro

Breve descripción del evento 2. Actividades en materia de sustentabilidad.

Fecha de inicio: 15 de abril de 2019.

Fecha de término: 19 de abril de 2019.

Descripción detallada del evento 2. La Comisión de Manejo de Residuos determinaron: Convertir a la Unidad en una escuela libre de UNICEL, jornadas de limpieza, separar los residuos en 4 tipos, tener baterías de contenedores, gestionar ante el CTCE el espacio como Centro de Acopio de Residuos, Se puso a disposición de los alumnos, de manera gratuita, como material de papelería de reúso; Se asesoró a alumnos en materia de ecología, medio ambiente y sustentabilidad, de manera personal y bibliográfica.



Jornada de limpieza en la escuela

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.

Proyecto 31. Inclusión y accesibilidad en el IPN.

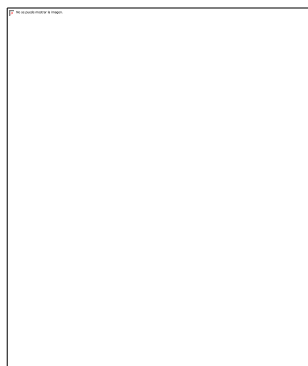
Breve descripción del evento 1. Ponencias y películas en materia de violencia.

Fecha de inicio: enero de 2019.

Fecha de término: junio de 2019.

Descripción detallada del evento 1. Se cumplieron 8 ponencias: Mujer, ciudad y violencia en el cine, una visión de género en la literatura, la mujer en la Cd. de México según el cine,

mitos del amor romántico, feminicidios, la perspectiva de género, redes de género en el IPN, salud y derechos sexuales de las lesbianas, una exposición, una película y la presentación del libro "#NiunaMás.



Carteles

Breve descripción del evento 2. Talleres y pláticas en materia de violencia.

Fecha de inicio: enero de 2019.

Fecha de término: junio de 2019.

Descripción detallada del evento 2. Se efectuaron talleres: cartografía, noviazgo sin violencia, sexualidad y género, violencia en la pareja, género y sexualidad femenina, diversidad sexual, género y pareja y pláticas de sensibilización a cargo de la defensoría de derechos politécnicos.



Cartel de denuncia a la violencia