

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS.

PLAN DE TRABAJO



L.A.I. Jaime Arturo Meneses Galván

PRESENTACIÓN DEL DIRECTOR



Antes de navegar, hay que trazar la ruta y el puerto al que queremos llegar, además de entusiasmo, voluntad, iniciativa, trabajo en equipo y colaborativo, una gran imaginación pero sobre todo compromiso y pasión por lo que se hace. El presente Plan de Trabajo muestra la ruta para arribar al puerto que es la “Renovación integral y el desarrollo de la UPIICSA para el periodo 2016-2019”.

Se sustenta conforme a lo dispuesto en el artículo 173, fracciones II y XII del Reglamento Interno del Instituto Politécnico Nacional, así como de los fundamentos precisos del Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2015-2018, Plan Nacional de Desarrollo, Programa Sectorial de Educación 2013- 2018, Programa Especial de Ciencia, Tecnología e innovación 2014-2018 y al Programa de Desarrollo Innovador de la Secretaría de Economía 2013-2018.

Este plan de trabajo parte de un diagnóstico general, seguido de diez ejes estratégicos y tres ejes transversales, de los cuales se desglosan: propósito básico, proyectos específicos, mismos que coadyuvan con los objetivos institucionales.

Se llevará en todo momento un seguimiento oportuno de los planes mediante los indicadores institucionales (Programa Operativo Anual, indicadores del Sistema de Gestión de Calidad, Sistema de Evaluación Institucional, Sistema de Portales de Obligación de Transparencia, Registro de Servidores Públicos del Gobierno Federal). Con la posibilidad de valorar e introducir, durante el proceso, ajustes necesarios para garantizar el cumplimiento de este Plan de Trabajo.

Manifiesto el compromiso de dar seguimiento a proyectos, crear, construir y consolidar acciones que transformen a la UPIICSA en un ejemplo en calidad educativa e institucional.

Crear futuro, compromiso de todos

L.A.I. JAIME ARTURO MENESES GALVÁN



INDICE

PRESENTACIÓN DEL DIRECTOR	2
I. Diagnóstico (resumen ejecutivo)	4
II. Directrices Institucionales y de la UPIICSA	13
III. Plan de Trabajo 2017	14
Ejes Estratégicos:	
1. Desarrollo académico de calidad en la comunidad de la UPIICSA.....	14
2. Formación y desarrollo integral del personal académico de la UPIICSA.	15
3. Desarrollo de la investigación, innovación y transferencia de la tecnología.....	16
4. Divulgación de la ciencia y difusión de la cultura.....	16
5. Simplificación organizacional.	17
6. Recursos financieros.	17
7. Comunicación y difusión.....	18
8. Infraestructura educativa.	18
9. Transparencia y rendición de cuentas.....	19
10. Gestión del movimiento del 2014.	19
Ejes Transversales:	
1. Deporte y Salud.....	21
2. Perspectiva de género.....	21
3. Sustentabilidad.....	22
Directorio	23



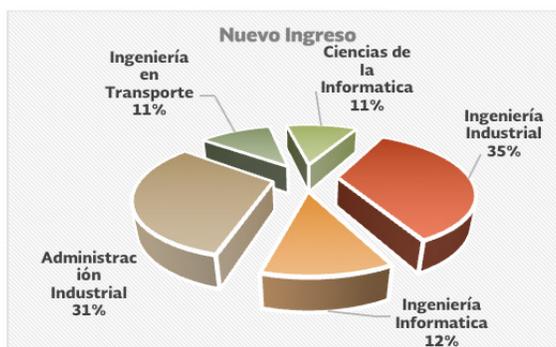
I. DIAGNÓSTICO

Reconociendo que el ámbito académico es un tema prioritario y que por ello se requiere identificar la situación que predomina actualmente entorno a él, se realizó el presente diagnóstico con el firme propósito de identificar las fortalezas, oportunidades, debilidades y necesidades actuales de la UPIICSA, constituyendo con ello, la base para establecer los objetivos y diseñar las estrategias que conforman el presente Plan de Trabajo para la renovación integral de la UPIICSA 2016-2019.

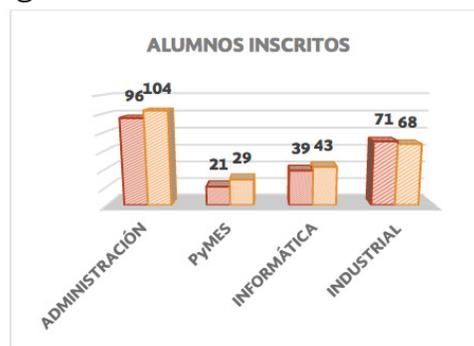
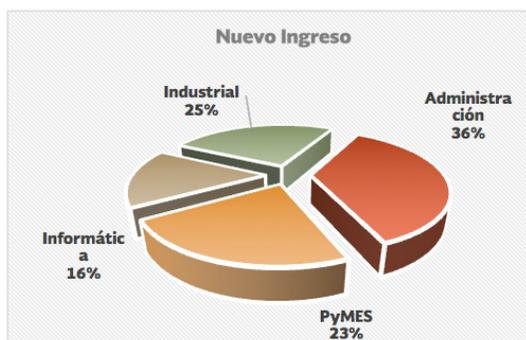
Matricula inscrita

Con el propósito de proporcionar una educación de calidad que apoye al desarrollo sustentable en el país, la UPIICSA cuenta con una capacidad instalada que le permite atender las demandas de formación de alumnos en modalidad escolarizada para nivel licenciatura a través de cinco programas académicos y para el de posgrado con cuatro maestrías como se observa en las siguientes imágenes:

Para Nivel Licenciatura



Para Nivel Posgrado





Conscientes de la importancia de impartir una enseñanza de calidad, a través de los últimos años se han realizado acciones que permiten mantener una mejora de los procesos de enseñanza - aprendizaje y evaluación del conocimiento, algunas de ellas son:

LAS ACTIVIDADES PARA INCREMENTAR LOS ÍNDICES DE APROBACIÓN Y EFICIENCIA TERMINAL DE LOS ESTUDIANTES.

Gracias al esfuerzo del personal administrativo y docente se han podido implementar actividades para incrementar los índices de aprobación y eficiencia terminal dentro de la UPIICSA, algunas de estas actividades son:

1. 86 asesorías de recuperación académica.
2. 48 Cursos de preparación para ETS.
3. En cuanto al apoyo para la permanencia de los estudiantes, se identificó la realización de eventos relativos a orientación juvenil y servicios de salud, que reportaron la atención a 4,297 personas. Adicionalmente, el servicio de becas realizó la validación de documentos, revisión de situación académica, análisis de estudio socioeconómico y asignación de 4,090 otorgamientos de beca en los diferentes programas. Como apoyo a las trayectorias formativas, en cuanto a permanencia se cuenta con un Comité Tutorial que se reunió cuatro veces a lo largo del año, además de la participación de:

Descripción	Cantidad
Alumnos en tutoría	9,000
Tutores	840

4. Actualmente se cuenta con un programa de prácticas y visitas escolares en operación conforme a la siguiente tabla:

Programa Académico	Cantidad
Administración Industrial	29
Ingeniería Industrial	12
Ciencias de la Informática	1
Ingeniería Informática	4
Ingeniería en Transporte	4
ISISA	2



5. Las actividades derivadas de la prestación de los servicios bibliotecarios reportaron lo siguiente:

Descripción	Cantidad
Número de usuarios	747,528
Materiales consultados	17,983
Adquisición de nuevos títulos	304
Títulos existentes en la biblioteca	21,775
Acervo audiovisual y/o digital disponible	134
Convenio interbibliotecario	1
Base de datos a disposición de los usuarios	1

TITULACIÓN

En cuanto a la titulación en los diferentes programas académicos se ha tenido el siguiente comportamiento:

Programa Académico	2011	2012	2013	2014	2015
Ingeniería Industrial	460	551	55	308	446
Administración Industrial	424	503	116	312	351
Ciencias de la Informática	319	261	104	212	172
Ingeniería en Transporte	61	75	15	61	105
Ingeniería en Informática	202	180	47	110	156
ISISA	-	-	3	26	14
Institutos Tecnológicos	44	54	29	9	4
TOTAL	1510	1624	366	1038	1248

ESTRUCTURA ACADÉMICA

La UPIICSA dispone de una estructura académica que durante los últimos dos años ha permitido:

- Mayor control de la información contenida en las circulares del personal docente de esta unidad académica, adecuada distribución de los horarios docentes y eficiente utilización de los recursos institucionales.
- Garantía de la oferta educativa a los alumnos.



- Incremento paulatino del indicador de cumplimiento promedio, es decir, optimización en la asignación de carga.

ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES

Todos los Programas académicos de la UPIICSA se encuentran acreditados por los organismos correspondientes, siendo la última re-acreditación al Programa académico de Ciencias de la Informática, en cuanto a las acciones de mejora, simplificación e innovación de la gestión estratégica, se encuentran vigentes 2 manuales de calidad alineados, 18 procesos de calidad certificados en la norma ISO 9001:2008. Se atendió la visita de seguimiento de Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) para el mantenimiento de la acreditación del laboratorio de pruebas mecánicas y se entregaron las acciones correctivas correspondientes.

La atención exitosa de las auditorías internas y externas, dio como resultado la conservación de las certificaciones de los Sistemas de Gestión de Calidad (SGC), tanto de la Dirección de Educación Superior (SGC DES-UA's) como de la Secretaria de Gestión Estratégica (SGC – SGE)



CAPACITACIÓN Y DESARROLLO

Sabiendo de la importancia que tiene el recurso humano que se capacita constantemente y de los cambios que esta genera en los individuos, en la UPIICSA se han realizado las siguientes acciones:

- En el Departamento de Capital Humano se gestionaron 5 cursos, mismos que fueron impartidos por personal de la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE) del Instituto Politécnico Nacional, de igual manera, la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica gestionó 8 cursos en temas de calidad impartidos en la UPIICSA para la comunidad.
- En materia de Protección Civil, se llevó a cabo la capacitación de “Prevención y combate de incendios” (dirigida al personal de prefectura y encargados de salas de cómputo de los diferentes edificios de esta Unidad Académica).
- Para el impulso y promoción de la educación continua se realizaron, en el último periodo escolar, 27 servicios educativos complementarios en los que participaron 567 usuarios.
- La Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual efectuó la gestión de Capacitación docente mediante cursos intersemestrales acreditados mediante registro ante CGFIE.

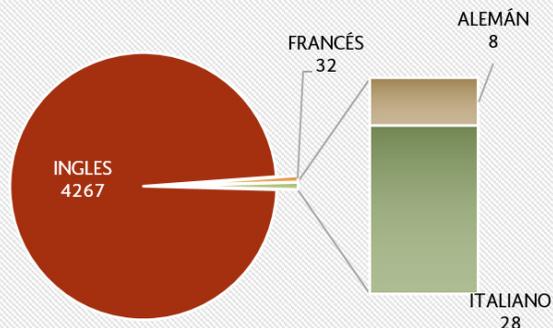
ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS

En cuanto a la enseñanza de lenguas extranjeras, se ha logrado atender un total de 17,897 alumnos matriculados, incluyendo alumnos del IPN, trabajadores del IPN y personas externas, en la siguiente tabla podemos observar la distribución por idioma y gráficas de distribución por nivel:

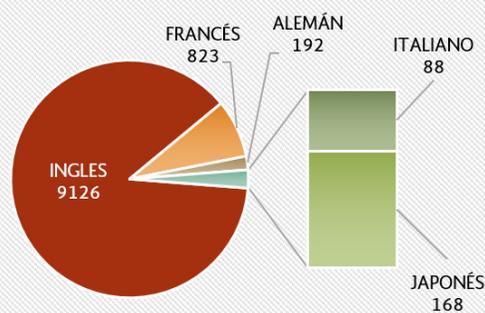
Idioma	Inglés	Francés	Alemán	Italiano	Japonés
Usuarios atendidos	16412	952	222	126	185



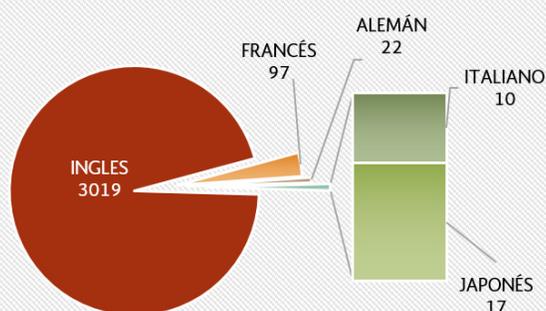
POBLACIÓN ATENDIDA (AVANZADO)



POBLACIÓN ATENDIDA (BÁSICO)



POBLACIÓN ATENDIDA (INTERMEDIO)



VINCULACIÓN CON LOS SECTORES PRODUCTIVO Y SOCIAL

En la operación de la estructura para el funcionamiento del modelo de integración social la UPIICSA participó con:

Una reunión entre la presidenta del Comité de Dirección de Vinculación de la CANACINTRA junto con 10 Empresarios, la Subdirección Académica y los cinco jefes de Programas Académicos de la UPIICSA.

La formalización de tres contratos (Autogenerados) para llevar a cabo asesorías y tres



convenios para la Certificación de estudios de Transporte Público.

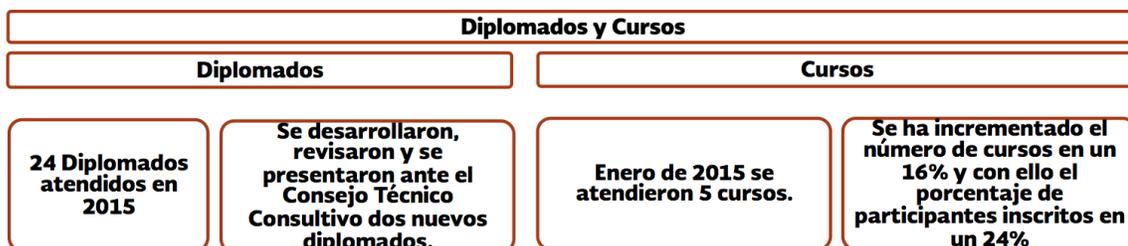
N°	Proyecto	Dependencia / Empresa
1	Certificación corredor San Pedro Mártir.	CAMIONES CUAUTLI, S.A. DE C.V.
2	Certificación Sevilla – Defensa.	TRANSPORTISTAS EJÉRCITO-POLANCO
3	Certificación corredor eje 4 norte.	CORREDOR INSURGENTES S. A. DE C. V.

N°	Proyecto	Dependencia / Empresa
1	Asesoría para desarrollar el análisis detallado sobre el modelo de negocio asociado con el servicio de prototipado rápido.	EMPRESA TROQUELES, HERRAMENTALES Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V
2	Asesoría especializada para la elaboración del estudio técnico de factibilidad para el establecimiento del corredor Arenal – Las Torres.	SEMOVI
3	Asesoría para la interpretación, análisis y dictamen de estudios técnicos aplicados a los cuadros de las bicicletas del sistema de transporte público individual ecobici.	EMPRESA NETWORK TRANSPORTATION SYSTEMS STUDIES, S. A. DE C. V

Al igual que los diferentes trabajos, nos permiten incrementar hasta en un 52 % la gestión de Convenios Académicos durante el 2015.



Parte importante de la vinculación con los sectores social y productivo, son los cursos y diplomados de los que se puede observar lo siguiente:





Recordando que la vinculación también cuenta con un aspecto académico y referente a las actividades de cooperación e internacionalización, se registró que 67 alumnos realizaron movilidad académica durante el año 2015 y como apoyo se les asignaron 22 tutores; logrando con ello el primer lugar de aprovechamiento académico en Movilidad Internacional de todo el Instituto Politécnico Nacional.



FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES

En UPIICSA se muestra un constante apoyo en cuanto a la formación integral, por lo que a la fecha se realizaron actividades deportivas y talleres culturales en los que participan los alumnos, llenando de orgullo a esta Unidad Académica; y como ejemplo de muchos de ellos están:



Alan Eber Armenta Vega obtuvo el 1er lugar (medalla de oro) 2x peso ligero SENIOR A en los Juegos Panamericanos en Toronto Canadá en el equipo Representativo de México.



Campeones de la Copa de Basquetbol ESEF 2015



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Sin olvidar que para ofrecer una educación de calidad, lo primero que hay que fortalecer son los cimientos en la UPIICSA, se trabaja constantemente para ofrecer instalaciones que permitan el correcto desarrollo de nuestros estudiantes, es por ello que se han realizado actividades como las siguientes:

Actividades relevantes de mantenimiento realizadas				
Excavaciones y registros para las llaves de paso para la red hidráulica de agua tratada.	Limpieza, desinfección y acondicionamiento, para el control de aves de los edificios de Sociales e Ingeniería.	Apoyó a CFE para la desinstalación, colocación y cambio de terminales de alta tensión y un seccionador.	Poda de árboles que obstruían los cables de tensión y la infraestructura de la Unidad.	Sustitución de las lámparas existentes en el Gimnasio por lámparas ahorradoras de LED.

Actividades relevantes de mantenimiento realizadas				
Se pintaron salones, pasillos, muros y contorno de gabinetes en los edificios de Básicas y Ligeros.	En el Auditorio se realizaron trabajos de pintura, cambio de lámparas plafones, muros y butacas limpieza.	En el edificio de Posgrado se colocaron plafones en la entrada principal, pasillos, sala de colegio, OSVE y 6 cubículos.	Se cambiaron las luminarias en salones y pasillos, los edificios de Sociales (completo) y Ligeros (planta baja).	Reparación de: baños, calentadores solares, mesas, puertas y 81 sillas.

En el caso del equipamiento se colocaron soportes e infraestructura, así como cañones de proyección en los Laboratorios Ligeros de Física y Química, también fueron instaladas las pantallas de proyección.



II. DIRECTRICES INSTITUCIONALES Y DE LA UPIICSA

A continuación se presentan las definiciones que guían el desarrollo del Instituto Politécnico Nacional y que sustentan los diez ejes estratégicos y los tres ejes transversales que constituyen el Plan de Desarrollo Institucional 2015-2018.

Misión: El IPN contribuye al desarrollo económico y social de la nación, a través de la formación integral de personas competentes; de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación; y tiene reconocimiento internacional por su calidad e impacto social.

Visión: Institución educativa incluyente de prestigio internacional, que con su comunidad contribuye al desarrollo científico, tecnológico e innovación con impacto social en el país.

Estrategias

- Desarrollo académico.
- Investigación, desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología.
- Rendición de cuentas.

Legado: Renovación integral del Instituto Politécnico Nacional.

Derivado del proceso de elaboración del Plan Estratégico de Mediano Plazo (PEDMP) de la UPIICSA 2016-2018, con fecha 10 de junio de 2016 fue actualizada la Misión y Visión, alineadas al sustento institucional, mismas que se presentan a continuación:

Misión: La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, es una institución educativa de nivel superior y posgrado comprometida en la formación integral e interdisciplinaria de profesionales e investigadores emprendedores y de alto nivel académico en las áreas de ingeniería, administración e informática, contribuyendo al desarrollo económico, social y sustentable a nivel nacional e internacional, contando con una estructura académica y de personal de apoyo calificada, infraestructura de vanguardia, así como con tecnologías vigentes.

Visión: Ser la Unidad Académica Interdisciplinaria líder en su oferta académica, incluyente, de prestigio nacional e internacional, que forme generaciones de profesionales responsables y honestos, innovadores y emprendedores, que diseñen e implanten soluciones con un alto respeto a la vida y responsabilidad social, estableciendo modelos disyuntivos que contribuyan al desarrollo social, económico y de la innovación tecnológica del país, interactuando en una economía mundial.

III. PLAN DE TRABAJO PARA LA RENOVACIÓN INTEGRAL Y EL DESARROLLO DE LA UPIICSA

El presente plan de trabajo para la renovación integral y el desarrollo de la UPIICSA 2016-2018, se conforma de 10 ejes estratégicos y de 3 ejes transversales que orientan a cada uno de los proyectos para la mejora y consolidación de los ámbitos académicos para la mejora y consolidación de los entornos académicos y administrativos, considerando como referentes fundamentales las directrices establecidas en el Plan de Desarrollo Institucional 2016-2018.

A continuación se presenta el desglose de los ejes estratégicos y transversales, mismos que tendrán seguimiento mediante indicadores institucionales y de la UPIICSA, de los diferentes programas y sistemas establecidos

EJES ESTRATÉGICOS

1. Desarrollo académico de calidad en la comunidad de la UPIICSA

Propósito básico: Ofrecer en los niveles superiores, posgrado, de educación a lo largo de la vida e investigación, servicios educativos de calidad que contribuyan con el desarrollo de la comunidad, coadyuvando así con el desarrollo del país.

Proyectos específicos

- 1.1 Actualizar planes y programas de estudio de los diferentes programas académicos en licenciatura y posgrado.
- 1.2 Participación creciente de los investigadores en los procesos de enseñanza-aprendizaje.
- 1.3 Mejora de servicios educativos: prácticas escolares, talleres, salud, becas, estímulos, biblioteca, deportivos y culturales.
- 1.4 Fortalecer programas de movilidad.
- 1.5 Seguimiento y estudio de egresados.
- 1.6 Fortalecer la comunicación e interacción con los sectores social y productivo.
- 1.7 Promocionar la formación en valores y fortalecer la identidad institucional.
- 1.8 Consolidar los programas de acompañamiento, orientación y seguimiento de estudiantes, mediante el programa institucional de tutorías.
- 1.9 Incorporar mecanismos de detección, seguimiento y reconocimiento de talentos.
- 1.10 Diversificar, actualizar y certificar programas de educación a lo largo de la vida.
- 1.11 Incremento de calidad en las publicaciones de la UPIICSA para la consolidación didáctica.
- 1.12 Incremento y actualización sistemática del acervo bibliográfico en medios electrónicos principalmente con calidad y pertinencia, así como las publicaciones para apoyar los planes y programas de estudios.



- 1.13 Incorporar recursos didácticos digitales de apoyo a los procesos educativos de los programas académicos de licenciatura y posgrado.
- 1.14 Incrementar los índices de aprovechamiento académico, eficiencia terminal y titulación.
- 1.15 Renovar el programa de emprendimiento.
- 1.16 Seguimiento oportuno en procesos de planeación estratégica.
- 1.17 Renovar los procesos de evaluación de acreditación a programas académicos de licenciatura y posgrado y modelos de evaluación de la conformidad; así como certificar los procesos administrativos y de índole laboral y profesional.
- 1.18 Consolidar el programa de enseñanza de lenguas extranjeras.

2. Formación y desarrollo integral del personal académico de la UPIICSA

Propósito básico: Consolidar las trayectorias profesionales del personal académico centradas en las responsabilidades de formar y educar a los alumnos; así como llevar a cabo actividades de investigación, desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología, con compromiso social y ética.

Proyectos específicos

- 2.1 Difusión efectiva de la normatividad para el ingreso, promoción, permanencia y retiro del personal académico.
- 2.2 Proporcionar oportunidades de formación y desarrollo profesional para el personal docente en el área pedagógica-didáctica y disciplinar, incluyendo al personal de nuevo ingreso.
- 2.3 Participar en las redes institucionales de investigación científica, tecnológica, educativa, administrativa y económica.
- 2.4 Fomentar la participación del docente en programas de movilidad nacional e internacional.
- 2.5 Definir nivel estructural de las jefaturas de academia a efectos de poder integrarlo al tabulador salarial.
- 2.6 Diseñar un sistema de reconocimiento al desempeño de los académicos que han guiado los trabajos de enseñanza e investigación.
- 2.7 Diseñar un procedimiento para asignar de manera equitativa e imparcial de la carga académica basándose en la normatividad vigente.
- 2.8 Integrar y actualizar expedientes con la documentación que amparen la preparación académica, la experiencia profesional y la experiencia docente de los profesores.
- 2.9 Gestionar oportunamente las prestaciones que el IPN otorga al personal.
- 2.10 Diseñar un programa de vinculación para la formación y desarrollo de los técnicos, docentes e investigadores.
- 2.11 Diseñar un programa de integración de la comunidad que incluya al personal docente, de apoyo y asistencia a la educación, alumnos y demás miembros de la comunidad de la Unidad Académica.

3. Desarrollo de la investigación, innovación y transferencia de la tecnología.

Propósito básico: Fortalecer la generación, aplicación y transferencia de conocimientos mediante la investigación, innovación y tecnología.

Proyectos específicos

3.1 Integrar la investigación como estrategia de aprendizaje en el nivel superior y fortalecerlo en nivel posgrado.

3.2 Formación de investigadores para la participación en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico

3.3 Promoción del trabajo colaborativo e interdisciplinario en el quehacer docente y administrativo.

3.4 Articulación de las actividades asociadas a la transferencia del conocimiento y generación de empresas de base tecnológica con la Secretaría de Extensión e Integración Social.

3.5 Establecer convenios de investigación, de coordinación y colaboración con asociaciones de industriales u organismos empresariales para generar mecanismos de trabajo conjunto que coadyuven al desarrollo de la ciencia y la tecnología, promoviendo la vinculación de profesores y alumnos.

3.6 Promover y facilitar a los profesores su incorporación a los programas que fomentan y estimulan la investigación como son: Estimulo al Desempeño de los Investigadores (EDI) y el Sistema de Becas de Exclusividad (COFAA), entre otros.

3.7 Integrar las prácticas de investigación de los programas académicos de licenciatura con los de posgrado.

3.8 Desarrollar doctorados en las áreas de conocimiento en las que participa la UPIICSA.

3.9 Difundir el impacto de los resultados derivados de los proyectos de investigación en que participan profesores y alumnos.

4. Divulgación de la ciencia y difusión de la cultura.

Propósito básico: Reorientar la política cultural y de divulgación de la ciencia en la comunidad de la UPIICSA, comprometida con los asuntos académicos, de mayor cobertura, incluyente en la gestión, producción y difusión de la ciencia y la cultura.

Proyectos específicos

4.1 Impulsar la participación de la comunidad en actividades artísticas, culturales y de divulgación de la ciencia y difusión de la identidad politécnica.

4.2 Divulgar las actividades artísticas, culturales y de divulgación de la ciencia y sus productos en redes sociales, el Canal Once, Radio Politécnico, revistas como: Comunicación y Sistemas, Innovación



Educativa, Conversus, y la obra editorial del Politécnico y de la UPIICSA.

4.3 Optimizar los recursos financieros para subsanar las carencias de infraestructura.

4.4 Colaborar con otras instituciones en materia de actividades artísticas, culturales y de divulgación de la ciencia.

5. Simplificación organizacional.

Propósito básico: Emprender la renovación organizacional de la UPIICSA mediante el mejoramiento de estructuras y procesos que sustentan las actividades de la comunidad, así como la mejora en la calidad de todos los servicios de apoyo.

Proyectos específicos

5.1 Definir y difundir los procesos claves para instrumentar su correcta ejecución para agilizar los trámites y servicios solicitados.

5.2 Evaluar la estructura organizacional y sus procesos para definir estrategias de mejora que contribuyan al logro de los objetivos.

5.3 Sistematizar los procesos con el apoyo de las Tecnologías de la Información y Comunicación.

5.4 Promover una cultura de austeridad y optimización de costos.

5.5 Diseñar, desarrollar e implementar un sistema de información integral que facilite la toma de decisiones académico-administrativas de la UA.

5.6 Analizar e integrar al personal de apoyo y asistencia a la educación en la estructura orgánica de la UPIICSA, con la finalidad de desarrollar sus competencias laborales para el mejor desempeño de sus funciones.

6. Recursos financieros.

Propósito básico: Establecer los criterios y mecanismos adecuados para lograr los recursos financieros y en especie; necesarios, suficientes y oportunos para el mejoramiento de la Unidad y el adecuado cumplimiento de sus funciones sustantivas.

Proyectos específicos

6.1 Ejercer con eficiencia el presupuesto asignado a la UPIICSA.

6.2 Establecer un programa de recaudación de fondos alineado a la agenda estratégica y a la cartera de proyectos estratégicos.

6.3 Elaborar un plan integral de trabajo para el mantenimiento y conservación de la estructura de la UA con apoyo de las diferentes entidades politécnicas. (Comisión de Operación y Fomento de Actividades).

6.4 Supervisar la operación de los presupuestos provenientes de asignaciones y de recursos propios o

autogenerados con el fin de realizar propuestas de asignación apegadas a la normatividad existente.

7. Comunicación y difusión.

Propósito básico: Promover y difundir las actividades sustantivas del IPN y de la UPIICSA ante la comunidad y la sociedad en general, así como estar al tanto de sus necesidades mediante una política integral de comunicación interna y externa que fortalezca la presencia y la imagen institucional.

Proyectos específicos

7.1 Establecer un modelo de comunicación interna y externa de la UPIICSA.

7.2 Establecer un proceso de mejora continua para la vinculación, información y comunicación hacia la comunidad, medios de comunicación y sociedad en general.

7.3 Difundir las redes académicas institucionales para la participación dentro de las actividades docentes, de vinculación, investigación y desarrollo.

7.4 Diseñar un proyecto de innovación que fortalezca el programa editorial y de difusión.

7.5 Rediseñar la página web de la UPIICSA con el fin de promover una cultura de información que interese a la comunidad.

8. Infraestructura educativa.

Propósito básico: Actualizar y construir la infraestructura necesaria para el desarrollo integral de las actividades en la UPIICSA: edificios, aulas, equipamiento educativo, laboratorios, plantas piloto, espacios para el uso de las tecnologías de la información y la comunicación.

Proyectos específicos

8.1 Gestionar ante las instancias correspondientes los recursos técnicos administrativos pertinentes para tener en óptimas condiciones la infraestructura requerida para las actividades académicas, investigación, desarrollo, vinculación y extensión de la Unidad Académica.

8.2 Establecer un programa de mantenimiento preventivo y correctivo de la operatividad de la infraestructura de la Unidad Académica.

8.3 Establecer un programa permanente de mantenimiento preventivo, de reemplazo, limpieza, conservación, reacondicionamiento de las instalaciones y ampliación de la capacidad instalada en salones talleres y laboratorios con el objetivo de brindar las mejores condiciones de trabajo docente y estudio para la comunidad.

8.4 Fortalecer el programa de protección civil para mejorar la seguridad de la comunidad en las instalaciones de la UPIICSA.

8.5 Establecer un programa de adquisiciones actualizado que permita la distribución idónea y pertinente de los recursos materiales, equipo y mobiliario para la mejor operación de las áreas en la Unidad.



- 8.6** Establecer un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para el parque vehicular que tiene la Unidad Académica.
- 8.7** Gestionar ante las instancias correspondientes el equipamiento y las instalaciones correspondientes para contar con los elementos necesarios de cómputo y comunicación en la Unidad Académica.
- 8.8** Diseñar y gestionar un proyecto que permita incrementar el número de aulas de estudio y espacios para permanencia de los alumnos en la Unidad Académica.
- 8.9** Diseñar un programa de vigilancia que permita transitar a toda la comunidad con seguridad y tranquilidad.
- 8.10** Elaborar un plan de contingencia que implemente las nuevas necesidades de cómputo y comunicaciones que requiera la Unidad Académica

9. Transparencia y rendición de cuentas.

Propósito básico: Promover la difusión de las acciones emprendidas por áreas en la Plataforma Nacional de Transparencia que dé certidumbre a la comunidad de que todos los recursos obtenidos se usan adecuadamente, cumpliendo con nuestra misión institucional.

Proyectos específicos

- 9.1** Establecer estrategias para combatir la corrupción en las actividades que se realizan en la Unidad Académica.
- 9.2** Rendir cuentas de manera periódica de las acciones emprendidas por los responsables en cada área funcional, con base en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.
- 9.3** Promover acciones concretas sobre el uso de los recursos materiales, humanos y financieros aplicando los lineamientos de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestal.
- 9.4** Mantener equilibrio financiero entre el presupuesto autorizado y lo ejercido acorde con la normatividad institucional y operativamente con los procedimientos institucionales, mejorando los mecanismos de control para un ejercicio transparente del presupuesto institucional.
- 9.5** Promover con transparencia acorde a la normatividad, la captación de bienes de inversión o de consumo a través de fuentes alternas de financiamiento que apoyen la actividad académico-administrativa de la Unidad Académica.
- 9.6** Suministrar la información al Sistema de Transparencia y de Rendición de Cuentas mediante la Plataforma Nacional de Transparencia.
- 9.7** Capacitar a la comunidad sobre las nuevas leyes en materia de transparencia y acceso a la información pública, de protección de datos personales en posesión de los particulares y la de responsabilidades de servidores públicos.

10. Gestión del movimiento del 2014.

Propósito básico: Coadyuvar al establecimiento de las bases para la renovación integral de la UPIICSA y del Instituto Politécnico Nacional con la participación de toda la comunidad.

Proyectos específicos

- 10.1** Colaborar en a la integración y funcionamiento de la Comisión Organizadora del Congreso Nacional Politécnico.
- 10.2** Contribuir en la puesta en marcha y desarrollo del Congreso Nacional Politécnico.
- 10.3** Realizar un trabajo coordinado entre la comunidad de la UPIICSA y el Instituto Politécnico Nacional.
- 10.4** Coadyuvar a la instrumentación de los acuerdos que se deriven del Congreso Nacional Politécnico.
- 10.5** Establecer una efectiva comunicación sobre los avances del proceso de renovación institucional a la comunidad politécnica.

EJES TRANSVERSALES

Eje transversal 1 Deporte y Salud

Propósito básico: Desarrollar y fomentar actividades deportivas y recreativas para la comunidad de la UPIICSA que las incorporen a la vida cotidiana y construyan una cultura física, que les permita ser individuos más sanos, fuertes y competitivos.

Promover la cultura del autocuidado y prevención de enfermedades, así como lograr el control metabólico de los pacientes con sobrepeso y obesidad.

Proyectos Específicos:

1. Desarrollar e implementar los programas de activación física y entrenamiento de las diferentes disciplinas deportivas dirigido a toda la comunidad politécnica.
2. Generar una cultura física y recreativa mediante actividades de desarrollo aeróbico, fortalecimiento muscular y flexibilidad.
3. Elaborar estándares de desempeño profesional destinado a los entrenadores y técnicos deportivos con un enfoque integral que abarque el desarrollo de los participantes en tres niveles de acondicionamiento físico: básico, intermedio y avanzado.
4. Incrementar la participación de deportistas en un sistema institucional de competición integral permanente.
5. Elevar la calidad y cantidad de la actuación de los competidores de las diversas disciplinas deportivas en eventos de competición interna y externa del IPN con especial énfasis en los pertenecientes al Sistema Nacional de Competencias.
6. Gestionar el equipamiento e infraestructura deportiva.
7. Elaborar un diagnóstico de la infraestructura de salud existente.
8. Fortalecer la campaña de autocuidado y prevención de las enfermedades.

Eje transversal 2 Perspectiva de género

Propósito básico: Propiciar un ambiente de equidad en el acceso a las oportunidades educativas y laborales, así como de respeto a la individualidad de cada integrante de la comunidad de la UPIICSA que promueva el trabajo colaborativo.

Proyectos Específicos:

1. Realizar campañas de difusión de acciones afirmativas y de derechos humanos.
2. Impartir talleres y realización de concursos literarios, de fotografía, pintura y artes plásticas en torno al tema de la equidad de género.

PLAN DE TRABAJO

3. Aplicar los convenios existentes con Inmujeres, Injuve y la CNDH para la realización de actividades conjuntas de mayor alcance y penetración.
4. Establecer mecanismos para prevenir la violencia y el acoso.
5. Realizar talleres de educación sexual con enfoque de derechos humanos y salud reproductiva.
6. Establecer protocolos internos de actuación cuando se presenten situaciones de violencia y acoso.
7. Fortalecer eventos culturales y deportivos destinados a la promoción de valores en torno a la inclusión y la equidad de género.

Eje transversal 3 Sustentabilidad

Propósito básico: Establecer una política integral que incluya los tres ejes de la sustentabilidad: el ambiental, el económico y el social, en las actividades de la UPIICSA e implementar los instrumentos adecuados para su instrumentación

Proyectos Específicos:

1. Diseñar un Programa de Administración Sustentable.
2. Establecer un plan de difusión hacia la sustentabilidad.
3. Establecer un plan para el manejo adecuado de los residuos sólidos y peligrosos que se generan en el Instituto.
4. Elaborar un diagnóstico del consumo energético y ahorro de agua en todas la UPIICSA.
5. Establecer programas de responsabilidad social.
6. Fomentar la investigación aplicada para generar tecnología con sustentabilidad ambiental y social.



Directorio

L.A.I. Jaime Arturo Meneses Galván

Director

Lic. Lucrecia Guadalupe Flores Rosete

Subdirección Académica

Dr. Eduardo Gutiérrez González

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

M. en E. María Nacira Mendoza Pinto

Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social

L.A.I. Carlos Aarón Fuentes Ambriz

Subdirección Administrativa

L.A.I. Diana Del Valle García

Coordinación de Enlace y Gestión Técnica

