

Plan de Mejora

Maestría en Ingeniería de la Innovación Industrial

Categoría 1: Contexto y Responsabilidad Social de la Institución

Objetivos	Metas	Actividades	Tiempo		Recursos	Financiamiento	Producto Esperado
			Inicio	Término			
O1.- Mejorar y consolidar el capital intelectual del PE fomentando la continuidad e integración de los profesores que aún no pertenecen al SNI	M1.- Incrementar en un 10% los integrantes del NA del PE que pertenecen al SNI.	A1.- Establecer un plan de formación de personal y un proceso de fortalecimiento estratégico para el crecimiento del NAB con profesores externos.	Inicio – junio- 2020	Término – Es una actividad permanente	Propios de la institución para el fomento a actividades de investigación	Iniciativa privada, CONACyT.	Cumplir con el número de SNIs necesarios para el programa.
O2.- Vincular la Maestría en Ingeniería de la Innovación Industrial con instancias (sociales e industriales), como lo promueve el PDI de la UPAEP.	M2.- Realizar proyectos de investigación en las LGAC's del programa para apoyar a la resolución de los Problemas Prioritarios.	A2.- Incrementar la movilidad de alumnos y profesores, para crear sinergia con los departamentos de Programas Internacionales, Vinculación y Empresas Universitarias.	Inicio – junio 2020	Término – Es una actividad permanente	Propios de la institución para el fomento a actividades de investigación	Iniciativa privada, CONACyT.	Garantizar la cobertura de los posgrados con los sectores sociales y productivos, y fomentar la interacción de alumnos y profesores (60% de los alumnos).
O3.- Garantizar que todos los alumnos conozcan los documentos institucionales con respecto a su compromiso y responsabilidad social, la no tolerancia del plagio y la atención a casos de violencia de genero.	M3.- Que todos los integrantes del programa conozcan y apliquen en su momento los procedimientos adecuados.	A3.- Sesiones informativas y de comprensión de los documentos institucionales que establecen el compromiso social y pertinencia del Programa.	Inicio – agosto 2020	Término – Es una actividad cíclica para cada generación de nuevo ingreso y personal que se incorpore el programa.	Propios de la institución para el fomento a actividades de investigación	UPAEP	100 % de los alumnos de nuevo ingreso y profesores son informados de los compromisos sociales y de pertinencia del programa.

Plan de Mejora

Maestría en Ingeniería de la Innovación Industrial

Categoría 2: Estructura e infraestructura del programa

Objetivos	Metas	Actividades	Tiempo		Recursos necesarios	Financiamiento	Producto Esperado
			Inicio	Término			
O4.- Integrar redes de colaboración con IES y Centros de Investigación con programas afines para fortalecer el NA del posgrado.	M4.- Participar en proyectos de investigación colaborativos con IES y Centros de Investigación.	A4.- Fomentar el desarrollo científico y tecnológico a través de redes colegiadas.	Inicio: mayo-2020 Termino: Es una actividad permanente		Equipo de cómputo y soporte técnico.	Propio y externo	Contar con 3 redes de colaboración, formalizadas a través de convenios específicos, y relacionadas con las dos LGACs del posgrado.
O5.- Establecer un programa institucional que permita el ingreso, permanecía y mejorar el nivel de habilitación de los profesores dentro del SNI.	M5.- Incrementar en un 10% el número de profesores investigadores dentro del SNI.	A5.- Participar en convocatorias CONACyT para retención y repatriación de investigadores. A6.- Difundir el programa de estímulos al desempeño de investigación.	Inicio: Junio-2020 Termino: Es una actividad permanente Inicio: Enero-2020 Termino: Es una actividad permanente		Equipo de cómputo, bases de datos y recursos económicos.	Propio y externo	Crecimiento del núcleo académico del programa, de acuerdo al número de PTC necesarios para atender la población estudiantil del programa.
O6.- Actualización, ampliación y montaje de laboratorios con tecnología que da soporte a la industria digital.	M6.- Definición de la infraestructura e insumos requeridos para los laboratorios relacionados con la industria digital.	A7.- Reunión colegiada del cuerpo académico para definir la infraestructura necesaria. A8.- Puesta en marcha de todas las áreas del laboratorio con tecnología que da soporte a la industria digital	Inicio: Marzo-2020 Termino: Es una actividad permanente Inicio: Marzo-2020 Termino: Marzo 2021		Equipos con tecnología que da soporte a la industria digital. \$ 25,000,000.00	Propio y externo	Nuevo espacio de más de 800m ² para realizar prácticas e investigación relacionadas con la tecnología que da soporte a la industria digital para diferentes sectores productivos.

Plan de Mejora

Maestría en Ingeniería de la Innovación Industrial

Categoría 3: Proceso Académico del Programa

Objetivos	Metas	Actividades	Tiempo		Recursos	Financiamiento	Producto Esperado
			Inicio	Término			
O7.- Mejora continua de los procesos de admisión instrumentados en UNISOFT	M7.- Hacer más accesible el manejo de recursos de admisión para alumnos foráneos	A9.- Realizar la migración a UNISOFT Versión 5.0, para tener una plataforma más ágil y alineada a los estándares de Internet.	Inicio: Marzo-2019 Termino: Marzo-2021		Internos de UPAEP. Proyecto estratégico de la universidad.	Del propio Departamento	Una nueva plataforma de UNISOFT con estándares que contribuyen a mejorar su usabilidad por parte de los estudiantes y profesores.
O8.- Desarrollar convenios con instituciones sociales, estatales, particulares y extranjeras; a la medida de Posgrado MIII	M8.- Contar con acuerdos con los sectores productivos para facilitar el desarrollo de proyectos para las tesis de alumnos del Posgrado.	A10.- Visitar empresas de diferentes sectores productivos para identificar oportunidades de desarrollo de los alumnos del Posgrado.	Inicio: Marzo-2020 Termino: Es una actividad permanente		Internos de UPAEP. Proyecto estratégico de la universidad.	El programa cuenta con un presupuesto operativo de \$ 75,000.00 MN para la promoción y vinculación del Posgrado.	Convenios específicos para el desarrollo de proyectos de innovación en los sectores productivos.
O9.- Fortalecer el proceso educativo a través de mejores recursos tecnológico para la enseñanza.	M9.- Contar con recursos actualizados para atender los requerimientos de desarrollo del proceso de formación	A11.- Se desarrollarán nuevas plataformas de laboratorios para el desarrollo de investigación y prácticas de laboratorio bajo los modelos de la Industria 4.0.	Inicio: Marzo-2020 Termino: Agosto-2021		Dos nuevos laboratorios una para prácticas de laboratorio y otro para el desarrollo de innovación e investigación con tecnologías de vanguardia.	Actualmente se cuenta con un presupuesto aprobado de 25 millones para la instalación de estos laboratorios.	Dos nuevas áreas de laboratorios, una para prácticas y otro para innovación e investigación en tecnologías de la industria digital y logística, enfocadas a dar soporte y aplicaciones para diferentes sectores industriales.

Plan de Mejora

Maestría en Ingeniería de la Innovación Industrial

Categoría 4: Pertinencia del Programa de Posgrado

Objetivos	Metas	Actividades	Tiempo Inicio Término	Recursos	Financiamiento	Producto Esperado
O10.- Elevar la generación de productos de investigación e invención tecnológica, por equipos multidisciplinarios de profesores y estudiantes.	M10.- Generación de por lo menos un Producto Académico en colaboración profesor-estudiante durante la trayectoria académica.	A12.- Participar en congresos nacionales e internacionales como asistente y con la presentación de un trabajo académico. A13.- Colaborar con al menos un profesor en la generación de un Producto Académico	Inicio – agosto 2020 Término – Es una actividad cíclica para cada generación de nuevo ingreso. Inicio – agosto 2020 Término – Es una actividad cíclica para cada generación de nuevo ingreso.	Equipo de cómputo, bases de datos y recursos económicos.	Interno y externo.	Al menos un (1) producto académico en conjunto profesor-estudiante por estudiante del posgrado cada 24 meses.
O11.- Patentar procesos y conocimientos que emergen de los proyectos profesor-estudiante.	M11.- Registrar 2 solicitudes de patente, modelo industrial, o transferencia tecnológica por año.	A14.- Elaboración de Patente, Modelo industrial o Transferencia tecnológica y gestión ante la Vicerrectoría de Investigación UPAEP.	Inicio – agosto 2020 Término – Es una actividad cíclica para cada ciclo lectivo.	Tiempo de dedicación para preparar productos, Gastos de publicación y registro.	Interno y externo	Al menos dos (2) solicitudes de patente, modelo industrial, o transferencia tecnológica en conjunto profesor-estudiante.
O12.- Incrementar la vinculación con otros sectores de la sociedad	M12.- El 90% de los estudiantes del programa son reclutados por empresas de diferentes sectores productivos para desarrollar proyectos.	A15.- Negociación y firma de convenio. A16.- Actividades de divulgación en la sociedad. A17.- Actividades de reclutamiento en nuevas industrias, empresas, instituciones, u organizaciones del entorno.	Inicio – agosto 2020 Término – Es una actividad continua. Inicio – agosto 2020 Término – Es una actividad continua. Inicio – agosto 2020 Término – Es una actividad continua.	Viáticos	Interno	El 90% de los estudiantes realizan su proyecto profesional de innovación en empresas de los diferentes sectores productivos.

Plan de Mejora

Maestría en Ingeniería de la Innovación Industrial

Categoría 5: Relevancia de los Resultados del Programa

Objetivos	Metas	Actividades	Tiempo		Recursos	Financiamiento	Producto Esperado
			Inicio	Término			
O13.- Alcanzar la tasa de eficiencia terminal, y el tiempo de graduación promedio de acuerdo con los requerimientos del PNPC para un programa profesionalizante en su etapa de nueva creación.	M13.- Los alumnos del programa educativo se gradúan en menos de 36 meses y presentan un trabajo en foros nacionales, patente o transferencia tecnológica.	A18.- Dar un seguimiento personalizado a través del tutor, asesor de tesis y coordinador del programa en la trayectoria académica del estudiante (rúbrica de avance de tesis).	Inicio – Agosto -2020 Término – Es una actividad permanente		Propios de la institución para el fomento a actividades de investigación	Iniciativa privada, CONACyT, UPAEP.	Eficiencia terminal bruta de al menos 60%, con un tiempo promedio de graduación menor a tres años a partir de cursar su primer cuatrimestre.
O14.- Asegurar la productividad académica, de profesores y estudiantes, necesaria para mantener el nivel de un programa en PNPC de nueva creación	M14.- Los profesores y alumnos tienen producción académica derivada de las actividades del programa de posgrado	A19.- Establecer un mecanismo de seguimiento de producción de profesores: (proyectos de vinculación con el sector profesional) y estudiantes: (proyectos, estancias, y tesis).	Inicio – Agosto -2020 Término – Es una actividad permanente		Propios de la institución para el fomento a actividades de investigación	Iniciativa privada, CONACyT, UPAEP.	Alumnos: al menos un producto de investigación o vinculación. Profesores: El 60% de PTC tendrán un proyecto de vinculación que atienda un problema nacional prioritario.
O15.- Cumplir con los indicadores de eficiencia terminal, seguimiento, inserción laboral y de requerimientos para el NAB.	M15.- Contar con estudios sobre el desempeño de los egresados, así como con una retroalimentación de la pertinencia del mismo.	A20.- Alinear los programas institucionales con los intereses de los profesores con para impulsar un programa de mejora continua en todos los ámbitos del programa.	Inicio – Agosto -2020 Término – Es una actividad permanente		Propios de la institución para el fomento a actividades de investigación	Iniciativa privada, CONACyT, UPAEP.	Cumplimiento de todos los indicadores de un programa de nueva creación PNPC.