



Convocatoria de Ingreso para Maestría

Maestría en Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad

La Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, a través de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrados CONVOCA a los interesados a participar en el proceso de admisión a la Maestría en Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad en modalidad escolarizada al periodo Otoño 2021

Forma parte de la Comunidad UPAEP. Tenemos un profundo compromiso con la diversidad e inclusión de estudiantes tanto nacionales como extranjeros. La comunidad UPAEP está compuesta por estudiantes mexicanos y de diferentes países alrededor del mundo, fomentando siempre los principios de equidad y no discriminación. Existe igualdad sustantiva, considerando las diferencias biológicas, sociales y culturales de mujeres y hombres. No hay distinciones por género, discapacidades o condiciones culturales, para ingresar, permanecer y concluir los estudios de posgrado. Reconocemos que la inclusión es esencial debido a que valoramos la contribución que todos los estudiantes pueden hacer en nuestra comunidad y reconocemos que únicamente como comunidad inclusiva, podemos conquistar los grandes desafíos de la sociedad.

upaep.mx/posgrados

Convocatoria de Ingreso para Maestría

Propósito del programa:

Forma maestros en Sistemas Integrados de Manufactura y Estrategias de Calidad con actitud de servicio, que sean capaces de generar, mejorar y optimizar diseños de productos, procesos de manufactura y sistemas productivos, mediante la identificación y aplicación de técnicas estadísticas, sistemas de software, metodologías de planeación y toma de decisiones, normas de calidad, e integración de sistemas de manufactura, con la finalidad de ofrecer productos que respondan a las expectativas de calidad y servicio al cliente, y que apoyen la sustentabilidad financiera y ambiental de la empresa.

Perfil de ingreso:

Conocimientos:

- Distingue las herramientas básicas de software para toma de decisiones.

- Identifica conocimientos básicos de programación de computadoras.

- Reconoce el conocimiento básico de software de diseño.

- Identifica los conocimientos avanzados del idioma inglés.

Habilidades y/o destrezas:

- Demuestra habilidad para trabajar en equipos de diseño, planeación y procesos de manufactura.

- Maneja cuantitativamente sistemas de manufactura.

- Ejecuta modelos matemáticos en la solución de problemas productivos.

- Demuestra claridad en la expresión oral y escrita.

Actitudes y/o valores:

- Asume una disposición responsable en el trabajo.

- Adopta una actitud asertiva en el trato con el equipo de trabajo.

- Se inclina por desarrollar creatividad y aportación de nuevas ideas.

- Se interesa por participar con apertura y capacidad de adaptación a nuevas personas, ideas y circunstancias.

- Valora una postura participativa y de colaboración.

- Aprecia el apego a la verdad.

- Se inclina por trabajar con honestidad.

Hábitos:

- Hábitos de estudio y lectura constantes.

- Organización y orden personal.

Perfil de egreso:

Conocimientos:

- Reconoce los diferentes enfoques y tipos de liderazgo.

- Reconoce el comportamiento del ser humano como elemento clave en la implementación de estrategias.

- Identifica normas de calidad en procesos productivos.

- Reconoce herramientas metodológicas y estadísticas de control de calidad.

- Distingue procesos de implementación de calidad en la organización.

- Identifica técnicas de planeación y programación de la producción.

- Distingue metodologías en la optimización de la eficiencia de los sistemas productivos.

- Analiza los diferentes sistemas de manufactura considerando el diseño del producto.

- Distingue los sistemas computacionales para diseñar productos y procesos.

- Identifica materiales diversos en la elaboración de productos.

- Reconoce técnicas de procesamiento y ensamble de materiales.

- Distingue procesos de planeación financiera, tecnológica y operativa.

- Reconoce aspectos ambientales en la planeación de proyectos.

- Analiza las repercusiones de la planeación de la manufactura más allá de la empresa.

- Distingue entre los diferentes desarrollos globales de actualización en manufactura.

- Define áreas de oportunidad en el diseño de productos y procesos.

- Identifica información relevante en bases de datos electrónicas para la toma de decisiones.

Habilidades y/o Destrezas:

- Aplica normas de calidad en procesos productivos.

- Diseña procedimientos en el aseguramiento de la calidad.

Convocatoria de Ingreso para Maestría

Ejecuta herramientas estadísticas de control de calidad.
Desarrolla técnicas de planeación de la producción.
Implementa metodologías de optimización de la eficiencia de los sistemas productivos.
Utiliza sistemas de manufactura computacionales para el diseño y análisis de procesos.
Diseña productos de acuerdo a los requerimientos y tolerancias de los clientes.
Selecciona materiales para el diseño y la elaboración de productos.
Simula procesos de manufactura.
Experimenta técnicas de procesamiento y ensamble de materiales y piezas.
Ejecuta procesos de planeación financiera tecnológica y operativa.
Integra aspectos ambientales en la planeación de proyectos.
Demuestra capacidad de búsqueda de información relevante.
Analiza y sintetiza información.
Desarrolla investigación aplicada y consultoría en sistemas de manufactura.
Actitudes y/o valores:
Asume el conocimiento de la trascendencia humana, la filosofía de servicio y la dignidad en la vida.

Influye positivamente en los demás.
Se interesa por satisfacer los requerimientos del cliente de forma ética.
Aprecia el uso austero de los recursos naturales, materiales y humanos.
Valora el uso eficiente de los materiales y la energía en el diseño de productos.
Valora las repercusiones de la manufactura más allá de la empresa.
Se preocupa por la búsqueda de actualización constante.
Valora la investigación como elemento fundamental que permite la trascendencia de los conocimientos del ser humano
Hábitos:
· Pensamiento crítico, lógico y creativo.
· Apego a la lectura de análisis, focalizada y de consulta.
· Aplica observación y reflexión.
· Sistematiza acciones responsables.
· Trabaja en forma metódica y jerarquizada.
· Ejecuta estudio independiente y trabajo autónomo.
· Búsqueda continua de soluciones pertinentes.
· Eficiencia y eficacia en el trabajo.
· Manejo oportuno de conflictos.
· Apertura al aprendizaje continuo.

Proceso de admisión:

- Llenar en línea el formato <http://upaep.force.com/cip/WebProspectoCIP>
- A vuelta de correo recibirá un mensaje de admisiones.posgrados@uaep.mx en el que encontrará su usuario y contraseña para acceder al sistema Unisoft de la institución.
- Acceda a Unisoft en <https://academico.upaep.mx/UnisoftV4/login/login.jsp> y complete los siguientes pasos.
 - Llenar la solicitud en línea
 - Enviar documentos escaneados en formato PDF y que sean legibles
 - Documento de identidad (Acta de nacimiento, INE, pasaporte)
 - Título de licenciatura o cédula profesional o carta de trámite de titulación (fecha de expedición no mayor a 1 año) o acta de examen profesional (fecha de expedición no mayor a 2 años) o carta de autorización de titulación vía posgrado
 - Certificado de licenciatura con promedio mínimo de 8.0
 - Comprobante TOEFL con al menos 400 puntos
 - Currículo en formato libre
 - Carta exposición de motivos (formato libre)
 - Dos cartas de recomendación (formato libre)
 - Realizar los exámenes correspondientes al programa
 - Entrevista

Para estudiantes de otras nacionalidades:

Convocatoria de Ingreso para Maestría

Para el proceso de admisión de estudiantes en el extranjero, se requerirá la siguiente documentación:

1. Partida de Nacimiento original APOSTILLADA
2. Récord Académico o Certificado de Notas de Bachiller (3 años) original.
3. Diploma de Bachiller Original.
4. Récord Académico o Certificado de Notas de Licenciatura original APOSTILLADO.
5. Título de Licenciatura original APOSTILLADO.
6. Copia a color de Pasaporte.

El Récord Académico o Certificado de Notas debe contener a detalle las materias cursadas con calificaciones y el periodo de estudios.

Es necesario contactar al departamento de asuntos migratorios de la Universidad para el diagnóstico y equivalencia de los documentos de grados académicos previos.

Favor de escribir a: asuntosmigratorios@upaep.mx

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) con breve descripción

Ingeniería de Calidad y Producción: Aplicación de metodologías y herramientas para desarrollar investigación aplicada hacia la mejora de la calidad de los procesos, productos y servicios de una organización mediante el estudio y aplicación de las siguientes disciplinas; control estadístico de calidad, normas y sistemas de calidad, seis sigma, empresa esbelta (lean Enterprise), diseño de experimentos, simulación de sistemas de producción, planeación estratégica y estrategias tecnológicas, e integración humana; para hacerlos más eficientes y con mayor valor agregado y así incrementar la productividad, competitividad y sostenibilidad de las organizaciones.

Sistemas Integrados de Manufactura. Alinear la estrategia de manufactura a la estrategia de negocios de una organización, mediante la aplicación de metodologías, desarrollo de investigación aplicada y/o desarrollo tecnológico hacia el diseño y optimización de los sistemas de manufactura mediante el estudio y aplicación de las siguientes disciplinas; automatización y control, flexibilidad de los sistemas de manufactura, integración CAD/CAM, administración de la manufactura, caracterización de materiales, simulación e implementación, sistemas empresariales, planeación estratégica y estrategias tecnológicas; para hacerlos más eficientes y con mayor valor agregado y así incrementar la productividad, competitividad y sostenibilidad de las organizaciones.

Opciones para Doble Grado:



Convocatoria de Ingreso para Maestría

Fechas Importantes:

Periodos para el proceso de admisión: febrero 2021 – agosto 2021

Inicio de cursos: 16 agosto 2021

Exámenes del programa:

- Examen de Conocimientos
- Lexium

Informes, Becas y Convenios:

Acercarse a las asesoras para mayor información de requisitos, fechas y opciones:

Mtra. Viridiana Mosqueda

viridiana.mosqueda@upaep.mx

Tel. 222 309 9421 / 222 229 9400 Ext. 7681

Es muy importante tomar en cuenta que la asignación de becas es con base en los resultados del proceso de admisión

Dirección Académica

Dr. Omar Aguilar Mejía

Correo: omar.aguilar@upaep.mx

Tel. 22299400

Oficina: 005

17 Sur 901

Colonia Santiago, C.P.72160

Puebla, Pue.