

**MAESTRÍA
INGENIERÍA PARA
LA DIRECCIÓN
DE OPERACIONES**



MAESTRÍA INGENIERÍA PARA LA DIRECCIÓN DE OPERACIONES



Hoy empresas y organizaciones tanto nacionales como internacionales valoran cada vez más a los profesionales con habilidades prácticas y concretas que incluyen la toma de decisiones, el pensamiento crítico, la comunicación efectiva, la gestión de proyectos y el trabajo en equipo, que les permitan formular y ejecutar soluciones no convencionales, innovadoras y creativas a problemas reales.

En este sentido, la Universidad Anáhuac Puebla se une a la tarea de formar y desarrollar líderes en la implementación de procesos productivos, de servicios y de operaciones eficientes, buscando la reducción de costos a través del planteamiento y logro de objetivos estratégicos de alto impacto en la organización con una visión directiva en la toma de decisiones estratégicas y conformando equipos de alto desempeño con un sentido de responsabilidad y compromiso social a través de su programa

de Maestría en Ingeniería para la Dirección de Operaciones.

De esta manera, este programa de posgrado se presenta como una alternativa de profesionalización en la Dirección de Operaciones, que permitirá a sus egresados, evaluar los sistemas productivos y de servicios de las empresas identificando las áreas de oportunidad, diseñar estrategias de análisis y gestión financiera y de recursos, dirigir las diferentes operaciones, y generar mejoras a los procesos productivos de la organización. Todo lo anterior a través de una modalidad mixta (en línea/virtual), bajo un plan de estudios que denota una alta flexibilidad, al integrar asignaturas y/o actividades de desarrollo académico electivas de un enfoque multidisciplinar transversal a los demás programas de posgrado de la Universidad Anáhuac Puebla.

OBJETIVO

Formar y desarrollar líderes en la implementación de procesos productivos, de servicios y de operaciones eficientes, buscando la reducción de costos a través del planteamiento y logro de objetivos estratégicos de alto impacto en la organización con una visión directiva en la toma de decisiones estratégicas y conformando equipos de alto desempeño, para trasladar la teoría a la práctica mediante proyectos aplicativos con un sentido de responsabilidad y compromiso social.



PERFIL DE INGRESO

El programa está dirigido a profesionistas con formación en las áreas de Administración, Economía, Ingeniería, Tecnología, Biología, o bien, profesionistas de cualquier otro campo, pero con experiencia profesional en el ámbito de la ingeniería, la logística y/o la dirección de operaciones.

PERFIL DE EGRESO

El Maestro en Ingeniería para la Dirección de Operaciones obtendrá la formación profesional que le permitirá desarrollar proyectos y procesos productivos, logísticos o de servicios a través de modelación matemática y simulación; tomar decisiones útiles para las organizaciones a partir del análisis de información; dar cumplimiento a normas de calidad, procurando la satisfacción y seguridad del usuario final; y colaborar en equipos de trabajo, como agente de cambio y de acción positiva.

EN LA MAESTRÍA DESARROLLARÁS LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS

GENÉRICAS:

- Capacidad de trabajo en equipo
- Capacidad creativa
- Capacidad para actuar en nuevas situaciones
- Habilidades interpersonales
- Valoración y respeto por la diversidad y multiculturalidad
- Capacidad para tomar decisiones
- Capacidad de motivar y conducir hacia metas comunes
- Habilidades para comunicarse en contextos internacionales
- Compromiso con la calidad
- Capacidad para formular y gestionar proyectos

PROFESIONALES:

- Reflexiona de forma crítica sobre la verdad, el bien y el sentido trascendente de la persona por medio del análisis de los principios fundamentales del humanismo cristiano para que esto le sirva como orientación en el ejercicio de su liderazgo profesional y sea agente de cambio en su entorno.
- Formula estrategias innovadoras integrando a su proceso decisional: acciones disruptivas, herramientas organizacionales y procesos de evaluación, para construir ventajas competitivas dentro del entorno de la organización.
- Implementa modelos de mejora continua a partir de la metodología esbelta y el uso de sus diferentes herramientas, dando como resultado la eliminación de desperdicios de forma significativa dentro de un proceso, planteando nuevas metas y estrategias que permitan realizar cambios que añadan valor a las organizaciones y sus involucrados.
- Identifica las áreas de oportunidad de la organización a partir de la aplicación de metodologías y herramientas relacionadas con la cadena de suministro con la finalidad de optimizar las operaciones de la empresa.

Maestría

Ingeniería para la Dirección de Operaciones

El Modelo Educativo Anáhuac está conformado por 4 asignaturas obligatorias



1 asignatura electiva del Área de Competencia de "Ingeniería y Operaciones"



1 asignatura electiva del Área de Competencia de "Toma de Decisiones"



1 asignatura electiva del Área de Competencia de "Análisis e Inteligencia de Negocios"



5 asignaturas electivas de cualquiera de las 12 Áreas de Competencia del programa

DIRECCIÓN Y LIDERAZGO	Liderazgo de Acción Positiva	6	Negociación Estratégica	6	Gestión de Empresas Familiares y PYMES	6	Habilidades Gerenciales	6
	Marco Global de la Dirección	6						
PLANEACIÓN Y ESTRATEGIA	Planeación Estratégica de las Organizaciones	7	Cultura de Calidad Empresarial	7	Simulación de Negocios	6	Tópicos Selectos de Estrategia y Dirección	6
	Visión Estratégica de la Tecnología	6						
INGENIERÍA Y OPERACIONES	Dirección de Operaciones en Empresas	7	Lean Management	7	Sistemas de Gestión Empresarial	6	Six Sigma	6
	Logística y Cadena de Suministro	6	Sistemas Flexibles de Manufactura	6				
TOMA DE DECISIONES	Análisis de Datos Multivariante	6	Econometría Aplicada a los Negocios	6	Herramientas de Análisis de Decisiones	7	Estadística Avanzada	6
	Estadística Descriptiva e Inferencial	6	Investigación de Operaciones, Eficiencia y Productividad	6	Modelación Empresarial	6		
CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Inteligencia Artificial	6	Machine Learning	6	Blockchain	6	Ciencia de Datos	7
	Internet de las Cosas	6	Minería de Datos	7	Realidad Virtual y Aumentada	6		
ANÁLISIS E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	Herramientas de Inteligencia de Negocios	6	Modelos y Herramientas de Analítica de Datos Aplicada a los Negocios	7	Modelado y Visualización de Datos	6	Administración de Riesgos de Negocio	6
	Sistemas Estratégicos de Dirección y Evaluación de Desempeño	6						

Maestría

Ingeniería para la Dirección de Operaciones

El Modelo Educativo Anáhuac está conformado por 4 asignaturas obligatorias



1 asignatura electiva del Área de Competencia de "Ingeniería y Operaciones"



1 asignatura electiva del Área de Competencia de "Toma de Decisiones"



1 asignatura electiva del Área de Competencia de "Análisis e Inteligencia de Negocios"



5 asignaturas electivas de cualquiera de las 12 Áreas de Competencia del programa

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRENDIMIENTO	Administración de Proyectos	6	Design Thinking	7	Emprendimiento de Negocios	6	Mindset Digital	7
	Negocios Electrónicos	6						
SEMINARIOS Y TESIS	Proyecto Integrador	7	Temas Multidisciplinarios de Vanguardia	6	Temas Selectos Multidisciplinarios	6	Temas Selectos sobre Género	6
	Temas Selectos sobre Vulnerabilidad, Discriminación y Equidad	6	Tesis de Maestría	7				
COMUNICACIÓN	Comunicación de Crisis	6	Gestión Estratégica de la Comunicación	7	Responsabilidad Social Organizacional y Comunicación	6		
ECONOMÍA Y FINANZAS	Empresas, Clústeres, Desarrollo Económico y Social	7	Fundamentos Analíticos de Finanzas	7	Finanzas Corporativa y Planeación Financiera	6		
TALENTO HUMANO Y ORGANIZACIONAL	Gestión Integral del Talento	7	Comportamiento Organizacional	6				
MERCADOTECNIA	Estrategias de Mercadotecnia	7						

Áreas de Competencia

Asignaturas obligatorias

Materias que en su contenido abonan para examen de certificación

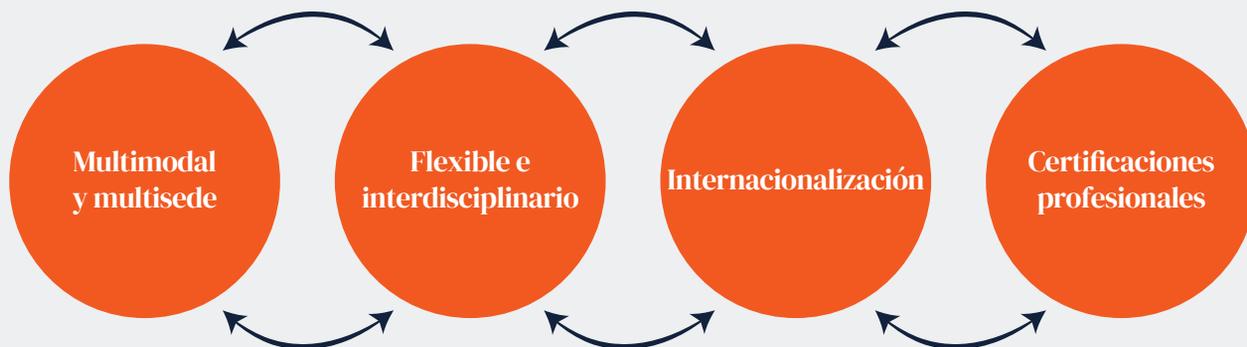
Materia impartida con profesores de la red global de "Institute for Strategy and Competitiveness" de la Escuela de Negocios de la Universidad de Harvard, por la afiliación que tiene la Universidad Anáhuac Puebla

Créditos

Bloque obligatorio profesional (4 asignaturas)	27
Bloque Electivo (8 asignaturas)	49
Total (12 asignaturas)	76

Nota: Se requiere un número mínimo de estudiantes para abrir la materia

MODELO DE POSGRADOS ANÁHUAC



INTERNACIONALIZACIÓN

El estudiante de maestría dentro de su trayectoria académica deberá realizar una experiencia internacional (intercambio, estancia de investigación, doble grado o programa corto) en alguna de las distintas modalidades que se ofrecen en instituciones con las que tenemos convenios.

Posgrados
ANÁHUAC
PUEBLA



CERTIFICACIONES

El plan de estudios del programa te brinda la preparación necesaria para aplicar a la certificación de tu interés.

HRCI

Professional in Human Resources International

AMIB

Asociación Mexicana de Instituciones Bursátiles

Power BI

Data Analyst Associate

SAP

Business Process Integration TS-410

IBM

Machine Learning

Design Thinking

AI Foundations for Everyone

Six Sigma

Green Belt

PMI

Project Management Certification

EdX

Comunicación Estratégica para Negocios Digitales

Posicionamiento y Marca Digital

Micromaster Comunicación Estratégica para el Posicionamiento Digital



RED DE UNIVERSIDADES ANÁHUAC

Colaboración Académica con la Red Internacional de Universidades - RIU

 **CANCÚN**

 **IEST**

 **MAYAB**

 **MÉXICO**

 **OAXACA**

 **PUEBLA**

 **QUERÉTARO**

 **VERACRUZ**



 **Universidad Francisco de Vitoria**
UFV Madrid

 **UNIVERSITÀ EUROPEA DI ROMA**

 **ATENEO PONTIFICIO REGINA APOSTOLORUM**

 **DIVINE MERCY UNIVERSITY**

 **UNIVERSIDAD FINIS TERRAE**

 **Pontificio Instituto Teológico Juan Pablo II**
Matrimonio y Familia
Sección Masculina



CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

- Inicio: 12 de agosto 2024
- Horario: lunes a viernes de 19:00 a 22:00 horas y sábados de 10:00 a 13:00 horas
**Dependiendo del día que se oferte la materia se cursará una vez por semana, a excepción del período de verano donde se duplican los días de asistencia.*
- Modalidad Mixta
(presencial, o a distancia)

- Plan semestral
 - Inscripción: \$4,000 MXN
 - Costo por crédito: \$3,578 MXN
(Costo de crédito sujeto a cambios anuales)
- Convenio con el Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos



REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Curriculum Vitae *
 - Acta de nacimiento *
 - CURP *
 - Título de Licenciatura o Maestría *
 - Cédula profesional *
 - Certificado total del último grado de estudios legalizado **
 - Entrevista académica
- *Se requiere comprensión escrita y verbal del idioma inglés.*

- Solicitud de admisión:

<https://puebla.anahuac.mx/posgrados/solicitud-admision-maestria-ingenieria-para-la-direccion-de-operaciones>



* Digital / ** Original y digital (Los documentos deberán cargarse de manera digital en formato PDF)

Nota: La Universidad se reserva el derecho de posponer o cancelar los programas que no reúnan el número mínimo de participantes

RECONOCIMIENTO ACADÉMICO

La Universidad Anáhuac otorgará el Grado de Maestro en Ingeniería para la Dirección de Operaciones al participante que curse y apruebe las asignaturas correspondientes y cubra los requisitos que indica la Universidad para la obtención del Grado Académico.

Programa con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 26 de noviembre de 1982.

20%
de beca
a egresados
ANÁHUAC

**TRASCIENDE CON
LIDERAZGO**

Posgrados
ANÁHUAC
PUEBLA



Informes: Promoción de Posgrados y Educación Continua

Tel: (+52) 222 169 1069 Ext.: 237, 269, 313, 348, 350, 359, 376, 589.

posgrado.anahuacp@anahuac.mx

www.anahuac.mx/puebla/posgrados

✕ @ f in Anáhuac Puebla Posgrados

Orión Norte S/N, Col. La Vista Country Club, San Andrés Cholula, Pue. C.P. 72810