



ALINNCO

Alianza para la Innovación y la Competitividad

C O N V O C A

A todos los interesados en cursar la:

MAESTRÍA EN MANUFACTURA ADITIVA

A participar en el proceso de registro e inscripción para el curso PROPEDÉUTICO que inicia el próximo **8 de enero de 2020** bajo las siguientes bases:

INFORMACIÓN GENERAL

ALINNCO es una Alianza para promover la Innovación y la Competitividad en el sector productivo público y privado de México que busca desarrollar el Talento Técnico en los empleados de las empresas mediante el diseño y desarrollo de programas de posgrado en ingeniería y áreas afines bajo un modelo propio que facilita el aprendizaje y asimilación del conocimiento científico en las áreas medulares de sus productos y procesos.

La Manufactura Aditiva está redefiniendo hoy la forma de diseñar, fabricar y certificar los componentes. Hoy en día las empresas que ya están utilizando la construcción de piezas o prototipos mediante impresión 3D, necesitan ingenieros que complementen su formación para conocer los aspectos involucrados en la fabricación e ingeniería aditiva a nivel profesional, el diseño y cálculo estructural orientado a la manufactura aditiva, así como la ingeniería inversa para el análisis y mejora de los productos y procesos. Este programa de maestría fue diseñado para cubrir todos los aspectos involucrados en el diseño, cálculo, fabricación y ensayo de piezas bajo cumplimiento de requisitos específicos, así como el conocimiento de los diferentes tipos de equipos y materiales que hoy se utilizan en la manufactura aditiva.



BASES

A. CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

- **Duración del programa:** 2 años (4 semestres)
- **Créditos:** 81
- **Plan:** Semestral (4 materias por semestre)
- **Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento:** Ingeniería de Manufactura
- **Días de clase y horarios:** Las clases se imparten los viernes de 17:00 a 21:00h y los sábados de 9:00 a 13:00h.
- **Perfil de Ingreso:** Tener el grado de licenciatura en ingeniería mecánica, manufactura, industrial, electrónica o sistemas informáticos, materiales, matemáticas y carreras afines. Ser profesionalista con experiencia interesado en ampliar sus conocimientos sobre el área de manufactura aditiva e impresión 3D, que busque mejorar sus capacidades en el área de manufactura, interesado en orientar su desarrollo profesional y posicionarse como experto en esta tecnología clave.
- **Perfil de egreso:** Los egresados de esta Maestría tendrán conocimiento en los procesos de manufactura aditiva, entendimiento de la forma de diseñar para la fabricación de partes mediante esta tecnología, amplia capacidad para comprender este tipo de manufactura y brindar posibles innovaciones en diseño o materiales a emplear, aprender de las máquinas y utilizar este conocimiento para una mejor explotación de las mismas.
- **Objetivo general de la Maestría:** Desarrollar las habilidades y conocimientos en la manufactura aditiva para satisfacer las demandas de la industria. Aplicar conocimientos fundamentales, pensamiento crítico, resolución de problemas y creatividad en los usos y aplicación de la manufactura aditiva y los métodos de diseño asociados.
- **Formas de titulación:** Tesis o Tesina Individual
- **Costo de curso propedéutico:** \$8,000.00



B. CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Los candidatos a ingresar a la Maestría deberán inscribirse al curso propedéutico el cual es **obligatorio**. La calificación mínima aprobatoria para cada asignatura del curso propedéutico será de 8.0 en escala del 0 al 10. Durante el curso propedéutico los aspirantes prepararán su **Propuesta de Proyecto**. Este es un proceso de selección basado en los conocimientos adquiridos durante el propedéutico y solamente influye el propio alumno con el trabajo desplegado en cada uno de los cursos que se ofrecen.

C) FECHAS IMPORTANTES DEL PROCESO

PROCESO	FECHA
Periodo de Convocatoria	Del 1 de septiembre al 26 de febrero de 2021.
Recepción de documentos y pre-registro en línea	Durante el periodo de convocatoria abierta*
Inicio curso propedéutico	26 de febrero de 2021

* Sin excepción alguna, no se recibirán documentos fuera de las fechas establecidas en esta convocatoria.

D) PROCESO DE REGISTRO

Etapa 1. Reunir documentación y digitalizar

El aspirante deberá reunir la siguiente documentación y digitalizarla en el formato indicado.

Requisito	Formato
1 fotografía tipo infantil	.JPG
Título de grado académico anterior o cédula profesional	.PDF
Certificado de estudios del grado académico anterior con calificaciones y promedio	.PDF
Currículum vitae resumido	.PDF
Acta de nacimiento (Versión electrónica obtenida en https://www.gob.mx/ActaNacimiento/)	.PDF
CURP	.PDF
Identificación oficial vigente	.PDF



Etapa 2. Pre-registro en línea

Capturar en la liga <http://alinnco.edu.mx/registo-de-aspirantes-udigitaljalisco/index.php> la información personal y archivos digitales que le sean solicitados.

Etapa 3. Presentar documentación original

Después de haber completado el pre-registro en línea y de haber aprobado el curso propedéutico, el aspirante deberá esperar el correo para la cita que se concertará con personal de ALINNCO para cotejar los originales de los siguientes documentos: Título o cédula profesional, certificado de estudios, Acta de Nacimiento e Identificación oficial vigente.

Todos los documentos originales se regresarán al aspirante, excepto el Acta de Nacimiento.

Contacto para dudas o aclaraciones

Correo: posgrados@alinnco.edu.mx

Teléfono: + (521) 331 746 3655