



ALINNCO

Alianza para la Innovación y la Competitividad

C O N V O C A

A todos los interesados en cursar la:

MAESTRÍA EN INTERNET DE LAS COSAS (IoT)

A participar en el proceso de registro e inscripción para el curso PROPEDEÚTICO que inicia el próximo **26 de febrero de 2021** 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.

El internet de las cosas (IoT) es hoy ya una revolución tecnológica que está transformando la forma de interactuar con el mundo al mejorar mediante su aplicación y desarrollo la calidad de vida, la disponibilidad de servicios y la interconexión de procesos productivos. Se trata de una nueva generación de sistemas y dispositivos conectados a la red capaces de detectar, transmitir, tomar decisiones y actuar analizando los datos. Este programa cubrirá el conocimiento asociado al diseño y desarrollo de dispositivos, productos y procesos, que puedan conectarse remotamente mediante el uso de la electrónica sensorial y las tecnologías de información y comunicación (TIC's) desarrollando los algoritmos y la programación requerida.



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:** Tecnologías de Información y Comunicación.
- **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 disciplinas de Ingeniería en Informática, Telemática, Telecomunicaciones, Sistemas de computación, Industrial, Eléctrica, Electrónica, Arquitectura y otras carreras afines. Los aspirantes a estudiar este programa deberán tener compromiso con la sociedad y sus empresas e interés por mejorar su entorno; búsqueda de mejoras en los procesos de ejecución de los proyectos y contar con capacidad de análisis y visión.
- **Perfil de egreso:** Los egresados de esta Maestría serán capaces de aplicar técnicas de análisis estadístico e inferencia a datos, utilizar entornos de data science para un amplio rango de tareas, diseñar soluciones para las problemáticas del procesamiento en tiempo real, configurar y desplegar dispositivos y redes IoT en una variedad de configuraciones, desarrollar software para interactuar con sensores y dispositivos de red.
- **Objetivo general de la Maestría:** Proporcionar conocimientos para el amplio mercado que se abre para la IoT, la comprensión de la IoT actual, así como la evolución que se prevé y además poder diseñar, implementar y dirigir proyectos en el ámbito de la IoT.
- **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