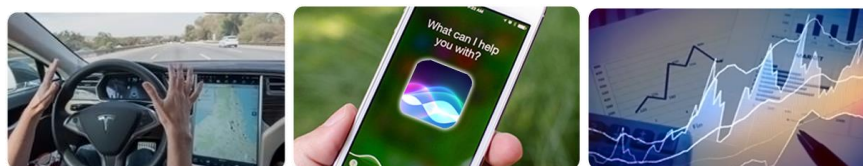


## CONVOCATORIA DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

### CONSIDERANDOS:

El Tecnológico Nacional de México por conducto de la Secretaría de Extensión y Vinculación ha lanzado el Programa Nacional de Educación Continua con el propósito de ofrecer servicios de actualización pertinente y formación para la vida a sus profesores, estudiantes y egresados y a la comunidad en general.

El Estado de Yucatán se proyecta como un referente nacional en tecnologías de la información avanzadas, ofreciendo un ambiente propicio para el desarrollo económico al ofrecer las mejores condiciones como polo natural de atracción de talento. La Zona Económica Especial de Progreso, única en su género a nivel nacional, permitirá conformar un ecosistema nutritivo para la oferta de exportación. En el marco del Programa de la Zona Económica Especial de Progreso, Yucatán, Plenumsoft, una empresa mexicana de servicios de tecnologías de la información, opera el Centro de Inteligencia Artificial.



Por lo que:

## EL CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE PLENUMSOFT

y el

## TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

### CONVOCAN

A recién egresados, profesores y estudiantes de Ingeniería Aeronáutica, Biomédica, Bioquímica, Eléctrica, Electromecánica, Electrónica, Industrial, Informática, Innovación Agrícola Sustentable, en Logística, en Materiales, Mecánica, Mecatrónica, en Nanotecnología, Naval, en Pesquerías, Petrolera, Química, en Sistemas Computacionales, en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, en Animación Digital y Efectos Visuales a ser candidatos para llevar a cabo el **DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL** en la ciudad de Mérida, Yucatán durante el período escolar 2018-2019.



#### **OBJETIVO DEL DIPLOMADO:**

El Objetivo del Diplomado en IA es que los participantes desarrollen competencias para implementar proyectos de innovación empresarial, haciendo uso de las técnicas, metodologías y tecnologías de software más avanzadas (robots

humanoides, drones, sistemas hápticos de inmersión de Realidad Virtual/Realidad Aumentada, acceso a supercómputo, etc.). Entre las asignaturas que deberán aprobar se incluyen:

1. Matemáticas Aplicadas a la Inteligencia Artificial (IA)
2. Procesamiento de Señales e Imágenes
3. Robótica Avanzada
4. Aprendizaje de Máquina
5. Ciencia de Datos

### **FINANCIAMIENTO:**

El costo del Diplomado será financiado por la empresa PlenumSoft, los candidatos aceptados al Diplomado podrán tener acceso a uno de los siguientes apoyos económicos:

- Beca Categoría A : \$102,000.00 por 12 meses (\$ 8,500.00 al mes)
- Beca Categoría B : \$ 86,400.00 por 12 meses (\$ 7,200.00 al mes)

### **REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:**

Los candidatos a cursar el Diplomado deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser titulados de alguna de las ingenierías arriba mencionadas después del 1o de enero del 2008.
- Llenar la solicitud de registro en línea: <https://goo.gl/EpHRWy>
- Presentar título o certificado de terminación de estudios.
- Presentar identificación oficial INE o CURP o pasaporte.
- Entregar una carta de exposición de motivos.
- Aprobar el proceso de selección.

Los candidatos profesores que deseen aprovechar la prestación de año sabático, tendrán una compensación económica acorde con la normativa correspondiente por un año. Los requisitos de participación son los siguientes:

- Presentar carta de la institución proponente
- Llenar la solicitud de registro en línea: <https://goo.gl/EpHRWy>
- Presentar título o certificado de terminación de estudios
- Presentar identificación oficial INE o CURP o pasaporte
- Entregar una carta de exposición de motivos
- Presentar el pre-proyecto autorizado por la institución proponente
- Aprobar el proceso de selección

#### **APOYOS ADICIONALES:**

En vista de que la modalidad del Diplomado es mixta, será necesaria la movilidad a la ciudad de Mérida, Yucatán para la ejecución del proyecto emprendedor, para este propósito, se brindará apoyo de parte del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán con hospedaje y transporte.

#### **VIGENCIA:**

La plataforma de registro en línea estará abierta a partir del **28 de agosto** de 2018, y cerrará el **14 de septiembre** del presente.

El Diplomado se impartirá en modalidad mixta (presencial y en línea). Las sesiones en línea tendrán horas sincrónicas y asincrónicas.

El Diplomado iniciará la última semana de septiembre del año 2018.

### **ASUNTOS GENERALES:**

Cualquier tema no atendido en la presente Convocatoria, favor de comunicarse con el doctor Hebert de Jesús Díaz Flores, Subdirector Académico del Instituto Tecnológico de Mérida al correo [acad\\_merida@tecnm.mx](mailto:acad_merida@tecnm.mx); y con el doctor Luis Fortino Cisneros Sinencio, Coordinador del Programa de Educación Continua del TecNM® al correo [d\\_edistancia04@tecnm.mx](mailto:d_edistancia04@tecnm.mx)