



# UNIVERSIDAD DE SONORA

## DIVISIÓN DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

### CONVOCATORIA 2022

Para ingresar a:

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN INTERNET DE LAS COSAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

#### **LINEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO**

1. Aplicaciones del Internet de las Cosas.
2. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial.

#### **REQUISITOS DE INGRESO**

1. Contar con título de nivel licenciatura en alguna de las siguientes áreas: Mecatrónica, Electrónica, Sistemas Computacionales, Informática, Eléctrica, Industrial, Computación, Física, Matemáticas u otras afines a las listadas.
2. Estar interesados en desarrollar soluciones para el sector productivo empleando metodologías basadas en el Internet de las Cosas y de la Inteligencia Artificial.
3. Cursar y aprobar los cursos propedéuticos en áreas afines al posgrado (Calificación mínima de 70 puntos sobre 100).
4. Acudir a una entrevista personal con la Comisión Académica del Posgrado para exponer los motivos por los cuales desean ingresar al programa de Posgrado.

#### **DOCUMENTACIÓN REQUERIDA**

1. Título de licenciatura en original y copia.
2. Copia del certificado de estudios con promedio mínimo de 80.
3. Formato debidamente llenado con datos generales (disponible en la página del posgrado).
4. Original y copia del acta de nacimiento.
5. 4 fotos tamaño credencial a color.
6. Comprobante de haber obtenido al menos 1000 puntos en el Examen Nacional de Ingreso al Posgrado EXAN-III, que aplica el CENEVAL.
7. Entregar currículum vitae.
8. Demostrar conocimiento del idioma inglés presentando documento oficial de examen TOEFL (ITP) con al menos 481 puntos o 54 puntos en TOEFL (IBT) o bien cumplir con los criterios de algunas de las opciones equivalentes aprobadas por el H. Colegio Académico.

#### **REGISTRO**

Realizar el registro en línea y subir los documentos solicitados en el sitio:

<https://aspirantesposgrado.uson.mx/>

## COSTOS

El costo del curso propedéutico es de: \$4,500.00 pesos (MXN).

Servicios e Infraestructura: \$12,000.00 (El primer semestre se ofrece como beca de nuevo ingreso descuento del 50%). El costo de inscripción y colegiatura, así como descuentos a partir del segundo semestre según promedio de calificaciones, pueden consultarse en [http://www.servicioscolares.uson.mx/alum\\_cuotasescolares.html](http://www.servicioscolares.uson.mx/alum_cuotasescolares.html)

## CONSIDERACIONES

- El número mínimo de alumnos para iniciar una nueva generación es de cuatro (4).
- El número máximo de estudiantes será de quince (15).
- Los aspirantes serán seleccionados en estricto orden, de acuerdo a la ponderación de los siguientes criterios de calidad académica:

- a) **Entrevista** (30 puntos)
- b) **Evaluación del curriculum** (10 puntos)
- c) **Resultados del examen CENEVAL - EXANI-III** (20 puntos)
- d) **Evaluación del curso propedéutico** (20 puntos)
- Nivel de Inglés - TOEFL (ITP) 481 puntos / TOEFL (IBT) 54 puntos** (20 puntos)

## FECHAS

	<b>Aspirantes nacionales</b>	<b>Aspirantes extranjeros</b>
Periodo para recepción de documentos en línea:	Del 25 de octubre de 2021 al 27 de mayo de 2022	Del 25 de octubre de 2021 al 1 de abril del 2022
Curso Propedéutico y evaluación:	9 de mayo al 10 de junio del 2022	No aplica
Examen EXANI III:	Consultar fechas de aplicaciones nacionales de los EXANI III – 2022 en: <a href="http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii">http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii</a>	<a href="http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii">http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii</a>
Entrevista:	30 de mayo al 10 de junio del 2022	18 al 22 de abril del 2022
Resultados:	14 de junio del 2022	29 de abril 2022
Envío de documentación aspirantes admitidos a Dirección de Servicios Escolares	22 de junio del 2022	22 de junio del 2022
Inscripciones:	3, 4 y 5 de agosto del 2022	3, 4 y 5 de agosto del 2022
Inicio de cursos:	8 de agosto del 2022	8 de agosto del 2022

## MAYORES INFORMES:

Nombre del contacto:  
Dirección física:

Dr. Federico Miguel Cirett Galán  
Edificio 5J – Segundo piso.

Teléfonos: Blvd. Luis Encinas y Rosales S/N,  
Col. Centro, Hermosillo, Sonora, México  
(662) 259-21-57 y (662) 259-21-20  
E-mail: [iotai@unison.mx](mailto:iotai@unison.mx)  
Página web: <https://iotai.unison.mx/>

## ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

### ETAPA 1. Registro de aspirantes y envío en línea de la documentación a través del portal Unison.

**1.A. Registro de aspirantes:** deberá ingresar a la página de registro de aspirantes a posgrado de la Universidad de Sonora en: <https://aspirantesposgrado.uson.mx/> a partir de las **13:00 horas del 25 de octubre de 2021** y hasta a las **19:00 horas del 3 de junio de 2022** (hora de Sonora).

#### Consideraciones para realizar el registro en línea:

- Es **importante** que el aspirante realice personalmente el registro y los trámites que se solicitan en esta convocatoria. Deberá evitar incurrir en omisiones o inconsistencias, ya que **no habrá cambios** en lo referente a los campos o datos señalados como “obligatorios” en la página de registro de aspirantes.
- El registro se realiza en línea y la página estará abierta las **24 horas**, por lo que la distancia o el horario no son un impedimento para realizar el registro personalmente.

Es necesario tener a la mano los **documentos solicitados** y que estén en buen estado físico para escanearlos y subirlos al sistema, en formato PDF y de un tamaño que no sobrepase los 8 *Megabytes* (MB); deberán ser legibles y comprensibles para la revisión de su registro, teniendo cuidado de colocarlos en la sección correspondiente. Por favor, revisa que el texto de los documentos que subas no sea demasiado oscuro o tenue. Si se trata de un documento de más de una página, todas deberán formar parte del mismo archivo. No escanear las páginas por separado.

Los datos personales deberán ser proporcionados de manera voluntaria. La actualización y autenticidad de los mismos serán responsabilidad de quien los emite. Los datos serán utilizados para fines exclusivos del proceso de selección y no serán accedidos por personal ajeno a la institución.

### ETAPA 2. PROCESO DE SELECCIÓN POR PARTE DEL PROGRAMA DE POSGRADO.

#### 2.1 EXAMEN DE CONOCIMIENTOS PREVIOS, HABILIDADES Y APTITUDES.

Los aspirantes deberán presentar Examen Nacional de Ingreso al Posgrado (EXANI-III). La fecha de aplicación, horario y lugar se publicarán en este portal en la sección de Avisos.

La lista de aspirantes que hayan aprobado el examen y sigan a la etapa de entrevistas será publicada en este portal.

Para más información sobre el examen: <http://www.ceneval.edu.mx/exani-iii>

## **2.2 ENTREVISTAS.**

Los aspirantes que acrediten el examen de admisión acudirán a la entrevista de acuerdo con el orden previsto para dicho fin, el cual será publicado en la página del posgrado en la sección de Avisos.

Para los aspirantes extranjeros que radican fuera de México, la entrevista se realizará remotamente por medio de videollamada.

## **ETAPA 3. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS.**

Los resultados del proceso de selección se publicarán en la página web del Programa.

## **ETAPA 4. ENTREGA DOCUMENTAL.**

Se entenderá que **no cumplen** con los requisitos previstos en el plan de estudios para ingresar a un Programa de posgrado, aquellos que no hayan completados los trámites correspondientes y entregado al portal de Aspirantes la documentación requerida, de conformidad con lo establecido en el Reglamento General de Estudios de Posgrado.

### **Notas:**

- **NO SE LES ENVIARÁ INFORMACIÓN PERSONALIZADA O RECORDATORIOS A LOS ASPIRANTES.** Por ello deberán estar al pendiente de su correo electrónico y de la información relacionada en la página web del Programa.
- Las fechas y los sitios indicados en la presente convocatoria están sujetos a ajustes.
- La Coordinación del Programa no brindará información ni retroalimentación alguna sobre el desempeño del aspirante en el proceso de selección.
- Los aspirantes aceptados e inscritos oficialmente tienen la obligación de conocer el **Plan de Estudios del Programa de Maestría en Ingeniería en Internet de las Cosas e Inteligencia Artificial**, así como la normatividad.
- Los aspirantes extranjeros en caso de ser aceptados deberán cumplir con las disposiciones migratorias para su internación y estancia en el país, así como la renovación de su documento migratorio ([www.gob.mx/tramites](http://www.gob.mx/tramites)).
- La inscripción al Plan de Estudios del Programa estará condicionada a la revisión de la documentación por la Comisión Académica del Posgrado.

**CUALQUIER SITUACIÓN NO PREVISTA EN LA PRESENTE CONVOCATORIA SERÁ RESUELTA POR LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL POSGRADO.**

## **EL PROCESO DE SELECCIÓN Y LOS RESULTADOS SERÁN INAPELABLES**

Dr. Federico M. Cirett Galán  
Coordinador de la Maestría en Ingeniería  
en Internet de las Cosas e Inteligencia Artificial  
email: [iotai@unison.mx](mailto:iotai@unison.mx)

M.C. Guillermo Cuamea Cruz  
Jefe del Depto. de Ingeniería Industrial

Dr. Martín Antonio Encinas Romero  
Director de la División de Ingeniería

### **FECHA DE EMISIÓN**

Hermosillo, Sonora, a 25 de octubre de 2022.