



**La Universidad de Sonora  
a través de la  
División de Ingeniería y del  
Departamento de Ingeniería Industrial**

**CONVOCA  
a cursar el Posgrado en Sustentabilidad**

**En sus modalidades de:**

**MAESTRIA EN SUSTENTABILIDAD y  
ESPECIALIZACION EN DESARROLLO SUSTENTABLE**

**Para Español presione la siguiente liga:**

**[Español](#)**

**The University of Sonora  
throughout the  
Division of Engineering and the  
Department of Industrial Engineering**

**CALLS  
to take the Postgraduate in Sustainability**

**In its academic programs of:**

**MASTERS IN SUSTAINABILITY and  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT CERTIFICATE**

**For English press the following link:**

**[English](#)**



**La Universidad de Sonora  
a través de la  
División de Ingeniería y del  
Departamento de Ingeniería Industrial**

**CONVOCA  
a cursar el Posgrado en Sustentabilidad**

**En sus modalidades de:  
MAESTRIA EN SUSTENTABILIDAD y  
ESPECIALIZACION EN DESARROLLO SUSTENTABLE**

**Objetivo:** *coadyuvar con la sociedad en la transición hacia estilos de vida más sustentables, mediante la formación de profesionistas con una perspectiva holística y ética; con los conocimientos y habilidades para planear, implantar y evaluar intervenciones que conlleven a prevenir, eliminar y/o reducir los riesgos e impactos ambientales y ocupacionales en el área de su profesión y/o desarrollo en beneficio de su comunidad.*

**La Maestría** se encuentra registrada en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, con estatus de **Consolidado**, por lo que los aspirantes podrán aplicar a la Convocatoria de Becas Nacionales.

**La Especialización** se encuentra registrada en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, con estatus de **Competencia Internacional**, por tal motivo, los aspirantes que sean aceptados podrán aplicar a la Convocatoria de Becas Nacionales.

<b>Dirigido a:</b>	Profesionales que se desarrollen en el área de prevención a la contaminación, salud ocupacional, ambiental y/o áreas afines.
<b>Requisitos de Ingreso a la Maestría:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Egresado de licenciaturas en áreas de ingeniería, economía, biología, humanidades o áreas a fin.</li> <li>• Interesados en adquirir conocimientos, habilidades, destrezas y capacidades que les permitan diseñar, operar y mantener sistemas de producción y consumo sustentable, así como sistemas de gestión de sustentabilidad, desde una perspectiva holística-integral que repercuta en el bienestar y calidad de vida para las generaciones presentes y futuras.</li> <li>• Ser estudiante de tiempo completo. Se define por estudiante de tiempo completo aquel que está dedicado al programa ocho horas diarias y se ha inscrito en el 100% de las materias asignadas en el periodo académico.</li> <li>• Validación de la documentación requerida (No se garantiza devolución de documentación, favor de no entregar originales)</li> </ul>
<b>Requisitos de Ingreso a la Especialidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesionales, docentes y personas interesadas sin importar su licenciatura de origen.</li> <li>• Interesados en adquirir conocimientos, habilidades, destrezas y capacidades que les permitan diseñar, operar y mantener sistemas de producción de bienes y servicios; así como de consumo sustentables desde una perspectiva holística-integral que repercuta en el bienestar y calidad de vida para las generaciones presentes y futuras.</li> <li>• Ser estudiante de tiempo completo. Se define por estudiante de tiempo completo aquel que está dedicado al programa ocho horas diarias y se ha inscrito en el 100% de las materias asignadas en el periodo académico.</li> <li>• Validación de la documentación requerida (No se garantiza devolución de documentación, favor de no entregar originales)</li> </ul>
<b>Documentación Requerida:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de <b>datos generales</b> (obtenerlo de la página del posgrado).</li> <li>• <b>Título</b> de licenciatura en ciencias, ingeniería, administración o áreas a fines. Se requiere copia dura del título.</li> <li>• Copia Certificada <b>Acta de nacimiento</b>.</li> <li>• <b>4 Fotos</b> tamaño credencial.</li> <li>• Copia de credencial del <b>IFE</b> o del <b>INE</b>, o del <b>Pasaporte Mexicano</b>.</li> <li>• <b>Certificado de calificaciones</b> indicando promedio final o constancia de terminación de estudios indicando el promedio final.</li> <li>• Dominio del idioma <b>Inglés</b> que deberá ser demostrado con cualquiera de los siguientes documentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ A los estudiantes de la <b>Especialidad en Desarrollo Sustentable</b> se les requiere: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Para Ingreso, que demuestren un <b>nivel básico</b> ya sea curso institucional avalado por el Departamento de Lenguas Extranjeras de la UNISON o TOEFL.</li> </ul> </li> <li>✓ A los estudiantes de la <b>Maestría en Sustentabilidad</b> se les requiere: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Para Ingreso, al menos <b>450 puntos</b> del examen <b>TOEFL</b> en su versión ITP o un puntaje equivalente de otra modalidad del TOEFL, correspondiente a nivel 3 según el Departamento de Lenguas Extranjeras de la UNISON.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Carta de <b>exposición de motivos</b> formato libre.</li> </ul>

## Cuotas Escolares (en pesos mexicanos):

- Las cuotas escolares se asignan según tabulador, sujeto a cambios dependiendo de ajustes al salario mínimo.
- Descuentos aplicables a partir del segundo semestre según promedio de calificaciones.
- Para más Información de Cuotas Escolares visite la siguiente página:  
[http://www.servicioscolares.uson.mx/alum\\_cuotasescolares.html](http://www.servicioscolares.uson.mx/alum_cuotasescolares.html)

## Consideraciones:

- Para esta convocatoria, el énfasis de los proyectos será en relación con temas sobre **cambio climático**.
- El **número mínimo de alumnos** para iniciar una nueva generación es de **cinco (5)**.
- La coordinación de programa podrá postular a los aspirantes aceptados para tener acceso a una beca nacional CONACYT, siempre y cuando cumplan con los requisitos de la convocatoria; no obstante, el número de becas que se asignarán estará **sujeto a disponibilidad** presupuestal del CONACYT.

## Sobre el registro:

- En la página de internet: <http://www.posgradosustentabilidad.uson.mx> se encuentra la información específica para cada programa, donde se incluye programa, costos, becas, requisitos, etc.
- Para el registro de solicitudes de entrevista, los aspirantes necesitan crear una cuenta en la siguiente página de Internet: <http://aspirantesposgrado.unison.mx> .
- El registro en línea para aspirantes nacionales y extranjeros inicia desde el día **1 de Octubre de 2019**.
- En dicha página, deberán subir la documentación requerida.

Esta convocatoria se encuentra abierta a partir **de su publicación**.

## Más información:

**Dr. Javier Esquer Peralta, coordinador**

Email: [javier.esquer@unison.mx](mailto:javier.esquer@unison.mx)

Edificio 5G, Planta Baja. Departamento de Ingeniería Industrial

**M.S. David S. Zepeda Quintana**

Email: [david.zepeda@unison.mx](mailto:david.zepeda@unison.mx)

Edificio 5G, Planta Baja. Departamento de Ingeniería Industrial

## Calendario:

### Para estudiantes nacionales

Recepción de solicitudes de estudiantes nacionales:	09 de marzo al 10 de abril del 2020
Entrevistas:	13 de abril al 24 de abril del 2020
Envío de invitaciones a cursar módulo introductorio:	27 de abril al 30 de abril del 2020
Inicio del Módulo Introductorio:	11 de mayo del 2020
Publicación de resultados estudiantes nacionales:	5 de junio del 2020
Inicio de Clases:	10 de agosto del 2020

### Para estudiantes extranjeros

Recepción de solicitudes de estudiantes extranjeros:	01 de octubre del 2019 al 03 de abril del 2020
Publicación de resultados estudiantes extranjeros:	30 de abril del 2020
Inicio de Clases:	10 de agosto del 2020

Atentamente

*“El Saber de mis Hijos hará mi Grandeza”*

**Dr. Martin Antonio Encinas Romero**  
Director de la División de Ingeniería

**PROCESO DE SELECCIÓN DE ASPIRANTES A INGRESAR AL  
POSGRADO EN SUSTENTABILIDAD (MAESTRÍA O ESPECIALIDAD)**

1. Leer la convocatoria y la información general del posgrado en sustentabilidad:  
<http://www.posgradosustentabilidad.uson.mx>
2. De seguir interesado(a), registrarse y subir la documentación requerida en la página  
<http://aspirantesposgrado.unison.mx>, donde posteriormente se le asignará el día, hora y lugar de la entrevista.
3. Una vez llevada la entrevista, y si el comité considera que tiene el perfil requerido para el posgrado, se le propondrá para que lleve el **Módulo Cero o Introdutorio** (en la convocatoria se indica el inicio de este).
4. El **Módulo Cero** tendrá un costo de **\$1,500.00** (mil quinientos pesos 00/100 M.N.) **NO REEMBOLSABLES**, sin excepción, incluso si no es aceptado o si por algún motivo abandona el curso.



**The University of Sonora  
throughout the  
Division of Engineering and the  
Department of Industrial Engineering**

**CALLS  
to take the Postgraduate in Sustainability**

**In its academic programs of:  
MASTERS IN SUSTAINABILITY and  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT CERTIFICATE**

**Objective:** *to contribute to society in the transition towards more sustainable lifestyles, by training professionals with a holistic and ethical perspective; with the knowledge and skills to plan, implement and evaluate interventions that lead to prevent, eliminate and/or reduce environmental and occupational impacts and risks in the area of their profession and/or development for the benefit of their community.*

**The Master's degree** is registered in the CONACYT's National Program of Quality Postgraduates (PNPC), as a Consolidated status, therefore, applicants may apply for the CONACYT's National Scholarships Call.

**The Certificate** is registered in the CONACYT's National Program of Quality Postgraduates (PNPC), as an International status, therefore, applicants may apply for the CONACYT's National Scholarships Call.

<b>Addressed to:</b>	Professionals who develop in the area of pollution prevention, occupational health, environmental and/or related areas.
<b>Requirements for Admission to the Masters:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bachelor's degree in areas of engineering, economics, biology, humanities or related areas.</li> <li>• Interested in acquiring knowledge, skills, abilities and abilities that allow them to design, operate and maintain sustainable production and consumption systems, as well as sustainability management systems, from a holistic-integral perspective that impacts well-being and quality of life for present and future generations.</li> <li>• Be a full-time student. A full-time student is defined as one who is dedicated to the program for eight hours a day and has enrolled in 100% of the courses assigned in the academic period.</li> <li>• Validation of the required documentation (Documentation return is not guaranteed, please do not deliver originals).</li> </ul>
<b>Requirements for Admission to the Certificate:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Professionals, teachers and interested people regardless of their degree of origin.</li> <li>• Interested in acquiring knowledge, skills, abilities and abilities that allow them to design, operate and maintain systems for the production of goods and services; as well as sustainable consumption from a holistic-integral perspective that has an impact on well-being and quality of life for present and future generations.</li> <li>• Be a full-time student. A full-time student is defined as one who is dedicated to the program for eight hours a day and has enrolled in 100% of the courses assigned in the academic period.</li> <li>• Validation of the required documentation (Documentation return is not guaranteed, please do not deliver originals).</li> </ul>
<b>Required Documentation:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General data</b> format – Formato de Datos Generales (obtain it from the graduate program web site).</li> <li>• <b>Bachelor's degree</b> in science, engineering, administration or related areas. A hard copy of the title is required.</li> <li>• Certified Copy of <b>Birth certificate</b>.</li> <li>• <b>4 photos</b> credential size.</li> <li>• Copy of the <b>official identification</b> card, or the Passport.</li> <li>• <b>Certificate of grades</b> indicating final average or proof of completion of studies indicating the final average.</li> <li>• Proficiency in the <b>English</b> language that must be demonstrated with any of the following documents: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Students of the <b>Sustainable Development Certificate</b> are required: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For Entry, that demonstrate a <b>basic level</b> either institutional course endorsed by the UNISON's Department of Foreign Languages or TOEFL.</li> </ul> </li> <li>○ Students of the <b>Master in Sustainability</b> are required: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ For Entry, at least <b>450 points</b> of the <b>TOEFL</b> test in its ITP version or an equivalent score of another TOEFL modality, corresponding to level 3 according to the UNISON's Department of Foreign Languages.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Letter of <b>exposition of motives</b> in a free format.</li> </ul>

### School fees (in Mexican pesos):

- School fees are assigned according to tabulation, subject to changes depending on adjustments to the minimum wage.
- Discounts applicable as of the second semester according to grade point average.
- For more information on School Fees visit the following page:  
[http://www.servicioscolares.uson.mx/alum\\_cuotasescolares.html](http://www.servicioscolares.uson.mx/alum_cuotasescolares.html)

### Considerations:

- For this call, the emphasis of the projects will be on issues related to **climate change**.
- The **minimum number of students** to start a new generation is **five (5)**.
- The program coordinator may apply to accepted applicants to have access to a national CONACYT scholarship, as long as they meet the requirements of the call; nevertheless, the number of scholarships that will be assigned will be **subject to CONACYT's budget availability**.

### About registration:

- On the website: <http://www.posgradosustentabilidad.uson.mx> is the specific information for each program, which includes program, costs, scholarships, requirements, etc.
- To register interview requests, applicants need to create an account on the following website:  
<http://aspirantesposgrado.unison.mx> .
- Online registration for national and foreign applicants starts from **October 1, 2019**.
- On this page, you must upload the required documentation.

This call is open as of **its publication**.

### More information:

**Dr. Javier Esquer-Peralta, coordinator**

Email: [javier.esquer@unison.mx](mailto:javier.esquer@unison.mx)

Edificio 5G, Planta Baja. Departamento de Ingeniería Industrial

**M.S. David S. Zepeda-Quintana**

Email: [david.zepeda@unison.mx](mailto:david.zepeda@unison.mx)

Edificio 5G, Planta Baja. Departamento de Ingeniería Industrial

### Calendar:

#### For national students

Receipt of applications from national students:	March 9 to April 10, 2020
Interviews:	April 13 to April 24, 2020
Sending invitations to take introductory module:	April 27 to April 30, 2020
Start of the Introductory Module:	May 11, 2020
Publication of national student results:	June 5, 2020
Start of classes:	August 10, 2020

#### For foreign students

Receipt of applications from foreign students:	October 1, 2019 to April 3, 2020
Publication of foreign student results:	April 30, 2020
Start of classes:	August 10, 2020

Respectfully

*“El Saber de mis Hijos hará mi Grandeza”*

**Dr. Martin Antonio Encinas Romero**  
Director of the Division of Engineering

**PROCESS OF SELECTION OF ASPIRANTS TO ENTER THE  
GRADUATE IN SUSTAINABILITY (MASTERS OR CERTIFICATE)**

1. Read the call and the general information of the graduate in sustainability:  
<http://www.posgradosustentabilidad.uson.mx>
2. If you are still interested, register and upload the required documentation on the page <http://aspirantesposgrado.unison.mx>, where you will be assigned the day, time and place of the interview.
3. Once the interview has been carried out, and if the committee considers that it has the required profile for the postgraduate course, it will be proposed to take the **Zero or Introductory Module** (in the call, the beginning of this is indicated).
4. The Zero Module will cost **MX\$ 1,500.00** (one thousand five hundred pesos 00/100 M.N.) **NON-REFUNDABLE**, without exception, even if it is not accepted or if for some reason the applicant leaves the course.