

Atendiendo la contingencia de Salud Pública ocasionada por **COVID-19**, CIIDIR-Sinaloa ha generado un **AJUSTE** en la **Calendarización** de su Convocatoria para Ingreso a la **Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente Semestre Enero-Junio 2021**, como se muestra en la siguiente tabla:

CALENDARIZACIÓN

| Actividad | | Fecha |
|---|---|--|
| Fecha límite de recepción de documentos | | 11 de enero de 2021 (Sem feb-jun 2021) |
| Exámenes de inglés | CENLEX | 22 Octubre (Fecha límite de pago) |
| | Otros (Curso CENLEX, TOEFL, TOEIC, ELASH2, ISE) | Entregar constancia de validación de CENLEX a posgrado |
| Entregar propuesta de investigación avalada por el profesor (solo aspirantes con Inglés y examen de conocimiento aprobado) | | 18 de enero de 2021 (Sem feb-jun 2021) |
| Examen de Conocimiento | EXANI III | Consultar sedes nacionales: www.ceneval.edu.mx |
| | PAEP (Tecnológico de Monterrey Campus Culiacán) | Consultar sedes nacionales: https://tec.mx/ |
| Entrevista | | 22 de enero de 2021 (Sem feb-jun 2021) (Sujeto a Calendario Escolar Oficial) |
| Publicación de Resultados a los aspirantes en CIIDIR Sinaloa y en la página Web www.ciidirsinaloa.ipn.mx . El resultado en el proceso de admisión es inapelable. | | 29 de enero del 2021 (Sem feb-jun 2021) |
| Inscripciones | | 15 al 19 de febrero del 2021 (Sem feb-jun 2021) (Sujeto a Calendario Escolar Oficial) |
| Inicio del semestre | | Sem 22 Febrero 2021 (Sujeto a Calendario Escolar Oficial) |



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL (CIIDIR) UNIDAD SINALOA

Convoca a los interesados en participar en el proceso de selección al programa de posgrado de tiempo completo de modalidad escolarizada:

MAESTRÍA EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

Para ingresar en los semestres:

Agosto-Diciembre del 2020 Enero-Junio del 2021

Programa perteneciente a la categoría de Programa Consolidado (PNPC de CONACyT)

A. REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Poseer Certificado Oficial de Terminación de Estudios de Licenciatura y Título*.
2. Aprobar el proceso de admisión establecido en la convocatoria de cada programa.
3. El aspirante deberá demostrar el cumplimiento reglamentario (Art. 7 fracción IV) del dominio del idioma inglés mediante:
 - i. Acreditar con una calificación mínima de ocho o equivalente, el nivel de conocimiento del idioma inglés u otro definido y justificado por el Colegio de Profesores de Posgrado, en dos de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes; tomando como criterio base el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar, avalado por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del Instituto (<https://www.ipn.mx/dfle/>).
 - ii. La presentación de una constancia de estudios realizados en los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX) del IPN, avalada por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.
 - iii. La presentación de una constancia de otro tipo de examen reconocido nacional o internacionalmente y aprobado por el Colegio Académico de Posgrado. Este tipo de constancias deberán ser avaladas por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras para verificar el cumplimiento del dominio requerido del idioma así como de vigencia correspondiente.
4. No haber causado baja en algún posgrado del Instituto Politécnico Nacional, salvo que le haya sido revocado por el Colegio Académico.
5. Llenar el formato de pre-registro <http://www.ciidirsinaloa.com.mx/posgrado/preregistro.xlsx>, enviar por correo electrónico a posgradossalua@ipn.mx.





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

6. Tener un promedio mínimo de 8.0 (escala 0 - 10).
7. Presentar una carta postulación emitida por un profesor del programa con capacidad de recibir alumnos
(<http://www.ciidirsinaloa.ipn.mx/OfertaEducativa/Programa/NucleoAcademico/Paginas/Basico.aspx>).
8. Acreditar el examen EXANI III del CENEVAL con puntuación mínima de 950 puntos (www.ceneval.edu.mx) o examen PAEP del Tecnológico de Monterrey con una puntuación mínima de 450 puntos.
9. Aprobar la entrevista con la Comisión de Admisión (Promedio mínimo 15 puntos de acuerdo a la escala de evaluación).
10. Currículum vitae.
11. Presentar una propuesta de investigación por escrito y en electrónico (PDF) que contenga los siguientes apartados: título, justificación, objetivos, hipótesis, materiales y métodos y referencias bibliográficas (máximo 5 hojas letra Arial 12, interlineado 1.5).
12. Carta de intención de motivos de ingreso al programa con compromiso "bajo protesta de decir la verdad" de dedicación de tiempo completo durante todos sus estudios.
13. Carta donde se indique si ha tenido apoyo de beca CONACyT anteriormente.

* En el caso de que el aspirante no presente el título de licenciatura, deberá anexar un documento oficial membretado expedido por la institución de origen con firma autógrafa de la oficina de trámites de titulación, señalando que el título se encuentra en trámite. La fecha no podrá ser posterior a un lapso de seis meses después de estar inscrito en el programa.

Los aspirantes extranjeros deberán reunir los requisitos de admisión mencionados en el apartado A, y en lugar del punto 5, presentar un examen de conocimientos. Además de presentar la Forma Migratoria Múltiple vigente (FM3); acta de nacimiento y documentación académica legalizada o apostillada con traducción oficial.

Para mayor información de los trámites para extranjeros podrán consultar la siguiente liga: <https://www.ipn.mx/assets/files/posgrado/docs/bueans-practicas-posgrado/sistema-calidad-academica.pdf>

B. PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes interesados en ingresar al programa de maestría en el CIIDIR Sinaloa, deberán ser egresados de una carrera preferentemente de las áreas químico-biológicas.

Deberán mostrar afinidad por los proyectos que se desarrollan por los investigadores del programa e interés en adquirir el grado en tiempo y forma.





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

C. LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO

| LGAC | ÁREAS |
|--|--|
| Cultivo de Organismos Acuícolas | <ul style="list-style-type: none"> - Patología y diagnóstico de enfermedades en acuicultura - Desarrollo y evaluación de métodos y productos para el control de enfermedades - Evaluación de respuestas a nivel genético promovidas por el suministro de productos biológicos en crustáceos - Silenciamiento génico mediante RNA de interferencia para generar estrategias de control contra patógenos en camarón - Inmunología y probióticos - Sistemas hiperintensivos de camarón con manejo de la tecnología de biofloc - Cultivos acuapónicos de hortalizas-camarón-peces - Acuicultura orgánica - Tecnologías para el cultivo de peces, moluscos y crustáceos - Eco-fisiología y nutrición acuícola - Reproducción de organismos marinos - Fisiología y reproducción de langostinos - Nutrición y fisiología de la digestión en crustáceos |
| Biotecnología Agrícola | <ul style="list-style-type: none"> - Biología molecular de fitopatógenos - Virología molecular - Interacción microorganismo-planta - Ecología molecular de la rizósfera - Nutrición vegetal - Bioinsecticidas - Alimentos funcionales - Bioenergéticos - Genómica funcional - Fitomejoramiento molecular - Genómica computacional y de eucariontes - Control biológico de enfermedades y malezas de importancia agrícola - Fisiología y biología molecular vegetal |
| Manejo y Conservación de Recursos Naturales | <ul style="list-style-type: none"> - Ecosistemas costeros (productividad primaria, percepción remota, eutrofización, plancton, bentos, manglar) - Vida silvestre - Impacto ambiental, biorremediación y contaminación (metales pesados, plaguicidas, plantas acumuladoras, organismos bioindicadores) - Calidad de agua (bacterias coliformes, sólidos, nutrientes) - Ingeniería ambiental (aguas subterráneas, geofísica, simulación numérica) - Cambio climático - Hidroclimatología y desertificación - Aspectos sociales y ambientales de la pesca artesanal |





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

D. PLAN DE ESTUDIOS

(<http://www.ciidirsinaloa.ipn.mx/OfertaEducativa/Programa/ProgAcademico/Paginas/Plan-de-estudios.aspx>)

E. LUGARES DISPONIBLES

| LGAC | Capacidad de atención |
|---|-----------------------|
| Cultivo de organismos acuícolas | 35 |
| Biotecnología agrícola | 40 |
| Manejo y conservación de recursos naturales | 11 |

El número máximo de aspirantes que podrán ser admitidos en el programa de tiempo completo será de 86.

F. REVALIDACIÓN

Este programa no acepta revalidación.

G. PROCESO DE ADMISIÓN, CALENDARIZACIÓN VER MODIFICACIÓN DE FECHAS AL INICIO

| | |
|--|--|
| Fecha límite de recepción de documentos | 29 de mayo del 2020 (Sem ago-dic 2020) 07 de dic de 2020 (Sem ene-jun 2021) |
| Exámenes de inglés CENLEX | 29 Ene, 26 Feb, 25 mar; 29 Abril (sem ago-dic 2019) |
| EXANI III | Consultar sedes nacionales: www.ceneval.edu.mx |
| PAEP (Tecnológico de Monterrey Campus Culiacán) | 15 Abril, 13 Jun (Consultar otras sedes nacionales: https://tec.mx/) |
| Entregar propuesta de investigación avalada por el profesor (solo aspirantes con Inglés y EXANI III aprobado) | 12 de junio del 2020 (Sem ago-dic 2020) 11 de diciembre de 2020 (Sem ene-jun 2021) |
| Entrevista | 18 de junio del 2020 (Sem ago-dic 2020) 15 de diciembre de 2020 (Sem ene-jun 2021) (Sujeto a Calendario Escolar Oficial) |
| Publicación de resultados a los aspirantes en CIIDIR Sinaloa y en la página Web www.ciidirsinaloa.ipn.mx El resultado del proceso de admisión es inapelable. | 25 de junio del 2020 (Sem ago-dic 2020) 16 de diciembre del 2020 (Sem ene-jun 2021) |
| Inscripciones | 29 de junio al 03 de julio del 2020 (sem ago-dic 2020) 11 al 15 de enero del 2021 (Sem ene-jun 2021) |
| Inicio del semestre | 03 de agosto del 2020 (Sem ago-dic 2020) Sem ene-jun 2021 (Sujeto a Calendario Escolar Oficial) |





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

H. CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS ASPIRANTES

1. El perfil de formación del aspirante deberá ser congruente con el Programa de Maestría (programa académico de licenciatura, temática de proyectos de investigación en los que ha participado u otros.).
2. Claridad en la línea o posibles objetos de investigación del aspirante, congruente con el Programa de Maestría y los proyectos de investigación vigentes en el IPN CIIDIR Unidad Sinaloa.
3. Experiencia profesional previa y vinculación de las actividades profesionales actuales, con las áreas científicas y técnicas del Programa de Maestría.
4. Calificación obtenida en la presentación y discusión ante la Comisión de Admisión.
5. Promedio de calificaciones obtenido en la licenciatura.
6. En caso de que los aspirantes aprobados superen la matrícula máxima, se aplicará prioridad referente a los puntos anteriores.

I. ASPIRANTES ACEPTADOS

Entregar por triplicado en el Departamento de Servicios Educativos los siguientes formatos:

1. Hoja de control de alumnos de posgrado (formato SIP - 0)
2. Solicitud de admisión a estudio de posgrado (formato SIP - 1)
3. Currículum vitae (formato SIP - 2)
4. Acta de admisión (formato SIP - 4)
5. Carta protesta (formato SIP - 5)
6. Carta de exposición de motivos (formato SIP - 6)
7. Programa individual de actividades (formato SIP - 8)

Entregar original y 3 copias de los siguientes documentos:

8. Acta de nacimiento
9. Título profesional (si éste se encuentra en trámite documento probatorio y Acta de Examen Recepcional) debidamente sellado y avalado por las instancias correspondientes.
10. CURP (Clave Única de Registro de Población).
11. Certificado total de licenciatura debidamente sellado.
12. Carta promedio expedida por su institución debidamente sellada y en papel oficial, la carta debe indicar que ha cubierto el 100% de sus créditos.
13. Credencial de elector.
14. Comprobante de domicilio.
15. Carta describiendo las actividades antes de ingresar al posgrado, en formato libre y firmado.
16. Cuatro fotografías blanco y negro tamaño infantil en papel mate, no se recibirán instantáneas.

I.1 ASPIRANTES EXTRANJEROS ACEPTADOS

Además de los documentos mencionados en el párrafo anterior presentar:

1. Tres copias de la Forma Migratoria Múltiple FM3 vigente.
2. Original y dos copias del acta de nacimiento y documentación académica legalizada o apostillada con traducción oficial.





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

3. Carta protesta para estudiantes extranjeros (formato SIP - 9) por triplicado.

J. SOLICITUD DE DONATIVO

Los aspirantes admitidos deberán formalizar su inscripción al programa sin pago obligatorio alguno, pero con la posibilidad de realizar la aportación voluntaria como donativo por apertura de expediente a la cuenta que les sea indicada por la unidad académica correspondiente. Las cuentas de captación de donativos deberán corresponder a las instancias del Instituto Politécnico Nacional facultadas para el efecto.

K. REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO

- I. Estar inscrito en el programa de maestría correspondiente.
- II. Cumplir su programa individual de actividades definitivo;
- III. Haber desarrollado una tesis de maestría con las características señaladas en este Reglamento,
- y
- IV. Aprobar el examen de grado

L. BECAS

Los alumnos aceptados en el programa podrán solicitar ser postulados para Beca Nacional (equivalente a 4.5 Unidades de Medida y Actualización [UMA] mensuales) siempre que cumplan con los requisitos establecidos por el CONACYT en su convocatoria vigente y con las disposiciones de permanencia, desarrollo y conclusión del programa. Posteriormente podrán aspirar solamente a beca tesis y a disponibilidad del programa de becas.

Los alumnos aceptados al Programa que participen en proyectos de investigación de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del IPN podrán solicitar Beca BEIFI (Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores).

Consideraciones importantes

Las becas y otros apoyos otorgados por el IPN están sujetos a las disposiciones y plazos de admisión establecidos por la reglamentación de cada uno de los sistemas; mayores informes en la página:

<https://www.ipn.mx/dse/becas/>.

M. INFORMACIÓN

CIIDIR Unidad Sinaloa

www.ciidirsinaloa.ipn.mx

Lic. Nadia Vázquez Montoya, Departamento de Posgrado.

(+52) 687 872 9626 Ext. 87618.

posgradosinaloa@ipn.mx





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

Dra. Jesus Lucina Romero Romero, Coordinadora del Programa.

(+52) 687 872 9626 Ext. 88036

coordinacionmrnmaciidir@gmail.com

Lic. Margarita Moreno López, Departamento de servicios Educativos.

(+52) 687 872 9626 Ext. 87632.

servicioseducaciidirsinaloa@gmail.com

Dra. Magnolia Montoya Mejía, Subdirectora Académica y de Investigación.

(+52) 687 872 9626 Ext. 87608.

mmontoyam@ipn.mx

Los procesos académicos y administrativos relativos a esta convocatoria y a la realización de estudios de posgrado en el Instituto Politécnico Nacional, se llevan a cabo sin distinción alguna, sea por razones de género, raza, color, lengua, religión, opiniones políticas u otras, origen nacional, étnico o social, fortuna, nacimiento o cualquier otra situación. Todo esto con el fin de asegurar la equidad, igualdad y no discriminación.

Cualquier situación originada durante el proceso de admisión y no contemplada en la presente convocatoria, se resolverá con pleno apego al Reglamento de Estudios de Posgrado por la autoridad competente según el caso.