

## Convocatoria Cohorte 2023

El Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), la Universidad Nacional (UNA) y la Universidad Estatal a Distancia (UNED), anuncian la apertura de la duodécima promoción del Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo que iniciará en febrero del 2023.

El DOCINADE es un Programa Interuniversitario de Doctorado de la región mesoamericana, bajo el modelo pedagógico bimodal, que combina actividades académicas tanto presenciales como a distancia y virtual.

Dicho programa académico es coordinado por universidades públicas costarricenses, pero también participan otras universidades socias latinoamericanas, como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Chapingo, (UACH), la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-León), La Universidad San Carlos de Guatemala (USAC) y otras instituciones mexicanas, colombianas y otros países.

La convocatoria de admisión en el programa se extiende a todos aquellos profesionales de las áreas científicas y tecnológicas afines a los énfasis del DOCINADE, con grado de Maestría Académica y experiencia académica en investigación en una especialidad o en Maestría profesional afín al énfasis del Programa de Doctorado.

Entre estas áreas del saber, son reconocidas Agronomía y Agrícola, Zootecnia y Veterinaria, Biología, Forestales, Ambientales, Química, Física, Farmacia y Medicina, Electrónica, Computación y otras áreas de las ciencias, las tecnologías e ingenierías.

El Programa de Doctorado ofrece los siguientes énfasis:

- **Sistemas de producción agrícola (SPA)**
- **Gestión de recursos naturales (GRN)**
- **Gestión y cultura ambiental (GCA)**
- **Tecnologías electrónicas aplicadas (TEA)**

**Acreditaciones vigentes:**

Certificaciones de calidad vigentes		
Ente emisor	Certificación	Vigencia
Agencia Centroamericana de Acreditación de Posgrado (ACAP)	Reacreditación	6 años
Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA)	Categoría Regional Centroamericana	7 años

El calendario de la convocatoria es el siguiente:

Período	Actividades
<b>Del 15 marzo del 2021 Al 30 junio del 2022.</b>	Publicación de la Convocatoria en prensa por de las tres universidades, página web del programa e institucionales, universidades participantes y socias.
<b>Del 01 de abril del 2021 Al 30 de junio del 2022.</b>	Recepción de documentos: formularios y atestados, carta de solicitud de ingreso al programa y propuesta de posible tema de tesis (máximo 5 páginas).
<b>Del 01 de julio 2022 Al 15 de agosto del 2022.</b>	Preselección de candidatos
<b>Del 15 de agosto 2022 Al 30 de agosto 2022.</b>	Comunicación oficial a los candidatos preseleccionados.
<b>Del 01 de setiembre 2022 Al 30 de setiembre del 2022.</b>	Examen de admisión. (presentación oral del perfil de investigación de tesis)
<b>Del 01-30 de octubre 2022.</b>	Comunicación oficial de aceptación en el programa.
<b>Enero – Febrero del 2023.</b>	Matrícula en compartida TEC-UNA Semana de Inducción Obligatoria realizada en Costa Rica (*presencial) e inicio del Ciclo Lectivo.

(\*) La semana de inducción es presencial y obligatoria para todos los estudiantes. La fecha de la actividad se realizará a inicios de enero del 2023 en las instalaciones definidas por el Consejo de Gestión Académica, Costa Rica. El ciclo lectivo comprende un semestre de 15 semanas.

Las personas interesadas deberán entregar los siguientes documentos:

1. Formulario de solicitud de admisión completo (
2. Foto tamaño pasaporte.
3. Copia de la cédula o pasaporte vigente.
4. Copias de las certificaciones de notas con el promedio general o ponderado de los diplomas obtenidos a nivel de Educación Superior Universitaria (Historial Académico).  
Las copias de los diplomas obtenidos por el aspirante en universidades extranjeras deben estar debidamente legalizadas por el Consulado de Costa Rica en el país donde éstos fueron emitidos. Si el estudiante es nacional o residente en Costa Rica, el título de entrada al DOCINADE debe estar reconocido por CONARE.
5. Documentos que demuestren la participación o experiencia del aspirante en proyectos de investigación (carta que lo certifique, artículos publicados, informes técnicos u otros).

6. Propuesta escrita de posible tema de investigación de Tesis. En este documento, el aspirante describe la investigación que desarrollaría en el Programa de Doctorado, que debe incluir:
  1. Definición y pertinencia del problema
  2. Objetivos
  3. Marco teórico
  4. Metodología
  5. BibliografíaEsta propuesta deberá ser presentada de forma ejecutiva y escrita, con letra Arial 11, con márgenes de 2,5cm, a espacio y medio, y fuente de caracteres de 12pt. La extensión del documento debe ser de un máximo de cinco páginas. Además de lo anterior, el enfoque de la propuesta deberá responder a alguna de las necesidades del Plan Nacional de Desarrollo o línea de investigación de importancia institucional.
7. Presentación de carta de especialista con grado de Doctor que estará como tutor de tesis.
8. Documento demostrativo en que se haga constar que el aspirante dispondrá de al menos 20 horas semanales para el programa (carta de compromiso).
9. Información acerca de posibles fuentes de financiamiento para matricularse en el programa de Doctorado.
10. Documento demostrativo del dominio instrumental de una lengua extranjera. Al finalizar el Programa de Doctorado, deberá presentar un certificado de dominio al menos de nivel B1 según el *Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas* (MCERL) o su equivalente, o un certificado emitido y aprobado por el Dpto. de Idioma de una de las Universidades participantes.
11. Dos cartas de recomendaciones, de académicos o profesionales que puedan dar Fe, de su trabajo y compromiso a nivel de doctorado.
12. Comprobante de pago de cuota para el examen de admisión y el procesamiento del expediente (veinte 20,00 \$ USD o el equivalente en colones al tipo de cambio)

El envío de la documentación en formato digital debe enviar a los correos:

[docinade.tec@gmail.com](mailto:docinade.tec@gmail.com) (Viviana Miranda Quirós)

[cmoreira@itcr.ac.cr](mailto:cmoreira@itcr.ac.cr) (Dr. Cristian Moreira Segura-Representante TEC)

[gsaenz@una.cr](mailto:gsaenz@una.cr) (Dr. Giovanni Sáenz Arce-Coordinador General)

Al ser un programa interuniversitario en Costa Rica, la información relativa al programa también la podrán encontrar en la página web:

<https://docinade.ac.cr/>

<https://www.tec.ac.cr/programas-academicos/doctorado-ciencias-naturales-desarrollo>

<https://www.carreras.una.ac.cr/doctorado-en-ciencias-naturales-para-el-desarrollo/>

<https://www.uned.ac.cr/posgrado/doctorados/doctorado-en-ciencias-naturales-para-el-desarrollo>



Programa Reacreditado  
2021-2027



Programa Regional Centroamericano  
2021-2028

Para consultas puede escribir a:

Dr. Giovanni Sáenz-Arce, Coordinador General DOCINADE al correo: [gsaenz@una.cr](mailto:gsaenz@una.cr) o llamar al teléfono (+506)22773276

Dr. Cristian Moreira Segura, Representante programa DOCINADE TEC, al correo: [cmoreira@itcr.ac.cr](mailto:cmoreira@itcr.ac.cr) o llamar al teléfono (+506) 2401-3060.

Asistentes:

Señora Viviana Miranda Quirós, Asistente TEC-DOCINADE, al correo: [docinade.tec@gmail.com](mailto:docinade.tec@gmail.com) / [vmiranda@itcr.ac.cr](mailto:vmiranda@itcr.ac.cr) o llamar al teléfono (+506) 24013243

Señora Ana Lefebre Villalobos, Asistente UNA-DOCINADE, [docinade@una.cr](mailto:docinade@una.cr) o llamar al teléfono (+506) 22773276

***Nota: No se recibirán expedientes incompletos***