

# Programa de Posgrado

Facultad de Ciencias Biológicas  
- Ciencias de la Vida



A RES

ACADÉMIE  
DE RECHERCHE ET  
D'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR

## MAESTRÍA en Sostenibilidad y Transición Ecológica

Resolución: RPC-SO-47-No.725-2025

Programa de apoyo Institucional ARES-UCE 2022-2027

### Menciones en:

- Desarrollo Territorial Sostenible
- Producción Sostenible de Alimentos
- Conservación y Restauración de Ecosistemas

CONOCE MÁS EN EL ENLACE



#### INICIO DE CLASES

Julio 2026



#### MODALIDAD

Presencial



#### INVERSIÓN

Inscripción: \$80.00 | Matrícula: \$490.00 | Arancel: \$4900.00 |  
Colegiatura (matrícula + arancel): \$ 5390.00



#### DURACIÓN DEL PROGRAMA

3 periodos académicos



#### INSCRIPCIÓN HASTA

el 25 de mayo de 2026



#### CONTACTOS COORDINACIÓN:

WhatsApp: 0992403093 | 0984885439



Correo electrónico: apguarderas@uce.edu.ec  
maestria.mste.uce@gmail.com

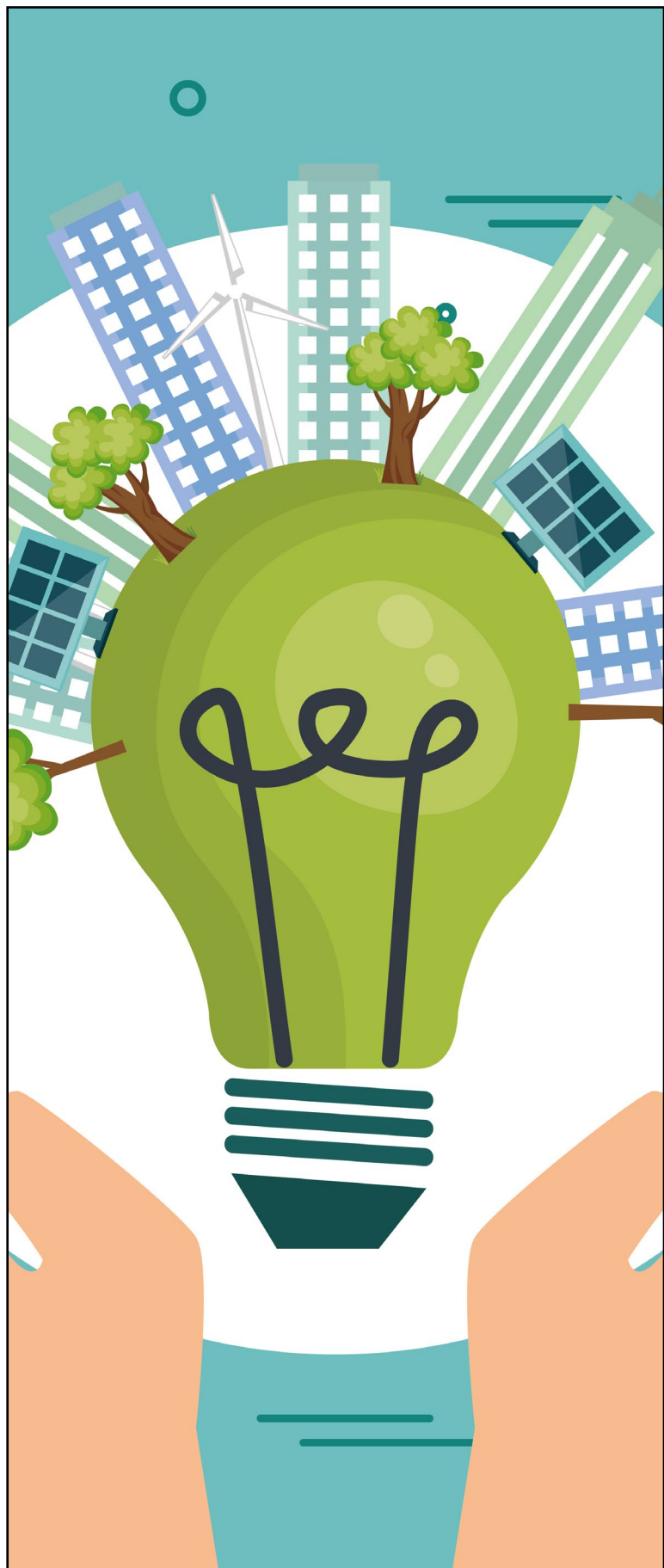


## BENEFICIOS ARES-UCE-2026

En el marco del Convenio de Apoyo Institucional entre la Academia de Investigación y Educación Superior (ARES) y la Universidad Central del Ecuador (UCE) 2022-2027, se contemplan beneficios de apoyo a la formación académica, destinados a promover el acceso y la participación en el programa de maestría. Los postulantes interesados podrán optar a estos beneficios una vez hayan completado el proceso formal de inscripción al programa, conforme a los lineamientos establecidos. Para conocer detalles sobre las condiciones y el proceso de postulación, las personas interesadas pueden comunicarse con la coordinación del programa.

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Maestría en Sostenibilidad y Transición Ecológica forma profesionales capaces de liderar respuestas estratégicas a los desafíos ambientales actuales mediante una visión sistémica de los sistemas socioecológicos. El programa integra investigación aplicada y aprendizaje en Living Labs para diseñar soluciones innovadoras orientadas al Desarrollo Territorial Sostenible, la Producción Sostenible de Alimentos y la Conservación y Restauración de Ecosistemas. Asimismo, fortalece competencias para la gestión de sistemas socioecológicos con énfasis en procesos de conservación de la biodiversidad, restauración de servicios ecosistémicos, el uso sostenible de los recursos naturales y la adaptación al cambio cli-



mático. De este modo, los profesionales podrán impulsar procesos de transformación ecológica, formular proyectos con base científica y tomar decisiones con impacto en los ámbitos público, empresarial y comunitario del Ecuador.

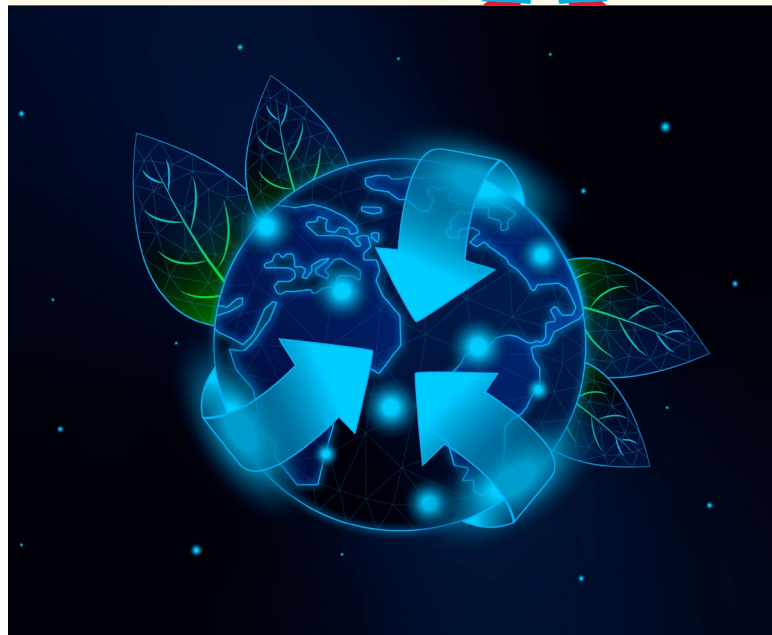
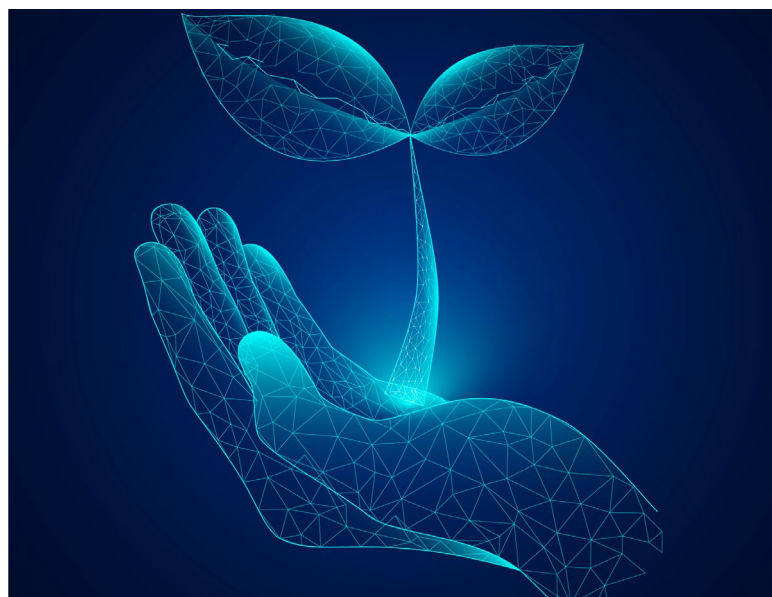
### **MENCIÓN DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE (DTS)**

*Transforma los territorios urbanos y rurales para construir comunidades resilientes, sostenibles y preparadas para el futuro.*

La Mención en Desarrollo Territorial Sostenible forma profesionales capaces de comprender y gestionar los sistemas socioecológicos (interacción naturaleza – sociedad), integrando dimensiones ambientales, sociales y económicas para impulsar procesos de planificación territorial responsable y sostenible.

A través del uso de herramientas tecnológicas avanzadas como Sistemas de Información Geográfica, teledetección y análisis espacial, los estudiantes desarrollarán competencias para analizar el territorio, evaluar impactos ambientales y diseñar estrategias de desarrollo que respondan a los desafíos actuales del cambio climático, la urbanización y la gestión sostenible de los recursos.

La formación incorpora enfoques innovadores como arquitectura bioclimática, eficiencia energética, gestión de riesgos de desastres, planificación territorial sostenible y gobernanza climática, permitiendo diseñar soluciones que fortalezcan la resiliencia de los territorios



y promuevan un desarrollo equilibrado entre naturaleza, sociedad y economía. Los graduados de esta mención podrán planificar y gestionar territorios urbanos y rurales sostenibles, evaluar políticas y proyectos de desarrollo, e implementar estrategias de adaptación y mitigación frente al cambio climático, integrando soluciones basadas en la naturaleza para restaurar o mantener servicios ecosistémicos, contribuyendo al bienestar de las comunidades y a la conservación de los ecosistemas.

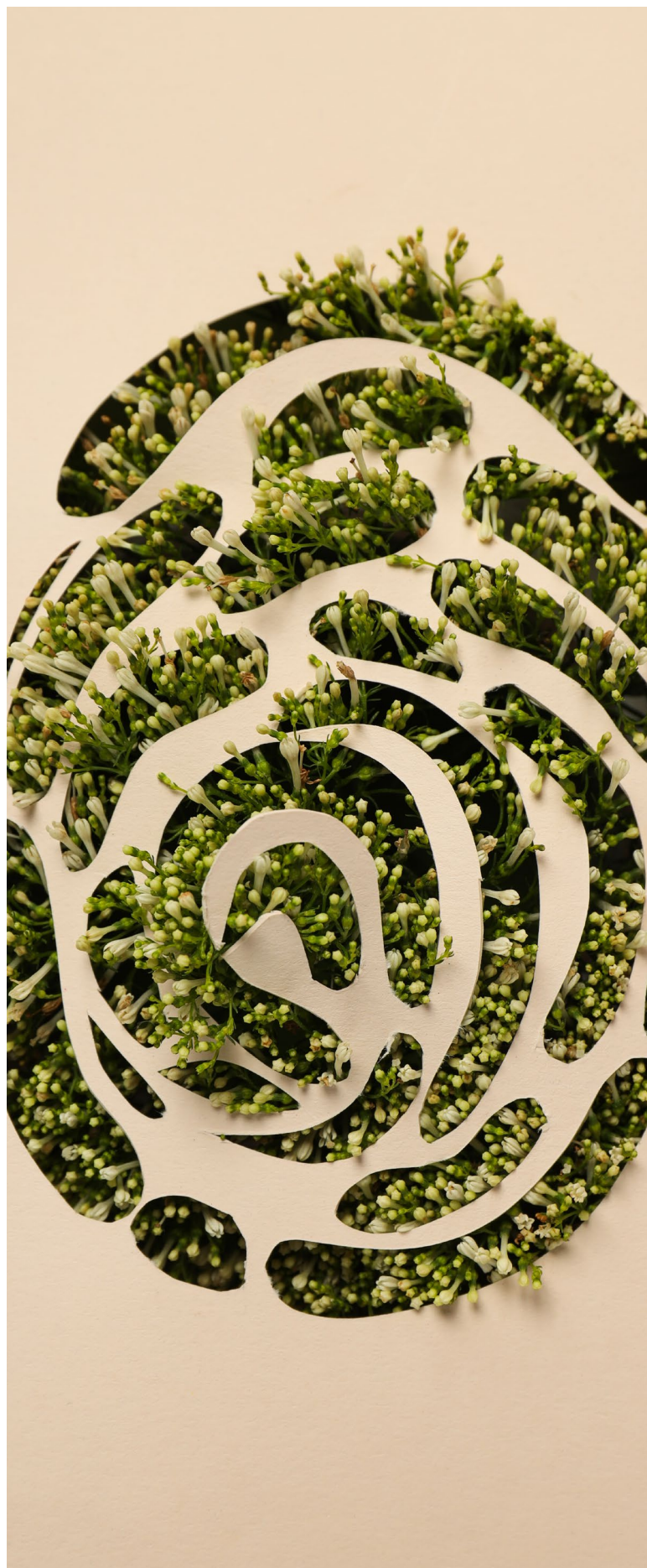
### **MENCION PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE ALIMENTOS (PSA)**

*Transforma la manera en que producimos alimentos para garantizar sostenibilidad, resiliencia y seguridad alimentaria.*

La Mención en Producción Sostenible de Alimentos forma profesionales capaces de analizar y transformar los sistemas agroalimentarios desde un enfoque socioecológico, integrando ciencia, innovación tecnológica y saberes locales para impulsar modelos de producción más sostenibles y resilientes.

Durante la formación, los estudiantes desarrollarán competencias para diseñar y gestionar sistemas productivos agroecológicos, integrando componentes agrícolas, forestales y pecuarios bajo un enfoque de uso eficiente de los recursos, conservación de la biodiversidad y reducción de impactos ambientales.

El programa aborda temas clave como sistemas integrados de producción, análisis de sistemas alimentarios, seguridad alimentaria, adaptación y mitigación al cambio climático, así como el uso de herramientas de análisis para



comprender las dinámicas ecológicas, sociales y económicas que influyen en la producción de alimentos.

Los graduados podrán diseñar estrategias para fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria, evaluar sistemas productivos sostenibles y gestionar proyectos que promuevan cadenas de valor responsables, contribuyendo al bienestar de las comunidades rurales y urbanas, al desarrollo productivo y a la conservación de los ecosistemas.

### MENCIÓN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS (CRE)

Recupera la funcionalidad de los ecosistemas y contribuye a la protección del patrimonio natural para las futuras generaciones.

La Mención en Conservación y Restauración de Ecosistemas forma profesionales capaces de diseñar e implementar estrategias científicamente fundamentadas para la conservación de la biodiversidad y la recuperación de ecosistemas degradados, integrando conocimientos ecológicos, tecnologías geoespaciales y saberes locales. Durante el proceso formativo, los estudiantes desarrollan competencias para diagnosticar el estado de los ecosistemas y sus servicios ecosistémicos, aplicar herramientas de análisis espacial y modelización ecológica, y evaluar la efectividad de políticas, programas y proyectos orientados a la conservación y restauración del patrimonio natural. El programa aborda áreas clave como estrategias geoespaciales para la gestión sostenible de paisajes, restauración



ecológica de ecosistemas antropizados, biorremediación de agua y suelos, y acciones de adaptación y mitigación frente al cambio climático, permitiendo diseñar soluciones innovadoras para enfrentar los desafíos ambientales actuales.

Los graduados podrán liderar procesos de conservación, restauración ecológica y gestión de biodiversidad, promoviendo enfoques colaborativos que integren ciencia, innovación tecnológica y conocimientos ancestrales para fortalecer la resiliencia de los ecosistemas y el bienestar de las comunidades.

### REQUISITOS DE INGRESO

- Título de tercer nivel registrado en la SENESCYT, preferentemente, en los campos de Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria; Ciencias Biológicas y afines; Medio Ambiente; Arquitectura y Construcción; o Economía.
- Cédula o pasaporte y certificado de votación vigentes.
- Acta de grado certificada o récord académico.
- Comprobante de pago de inscripción.
- Hoja de vida documentada con respaldos de experiencia y méritos.
- Dos cartas de recomendación en formato oficial.
- Carta de intención.
- Certificado de inglés mínimo nivel B1.
- Completar el formulario digital.

### PERFIL DE EGRESO

El Magíster en Sostenibilidad y Transición Ecológica será un profesional con capacidad para comprender proble-



máticas socioambientales complejas y convertirlas en propuestas técnicas viables, sustentadas en evidencia científica y enfoque territorial. Podrá planificar, ejecutar y evaluar proyectos de gestión sostenible, aplicando herramientas de análisis espacial, modelación y metodologías participativas para la toma de decisiones informadas. Su desempeño le permitirá articular actores públicos, privados y comunitarios, promover la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de sistemas productivos responsables. Actuará con ética ambiental, pensamiento crítico e intercultural, contribuyendo al bienestar colectivo, la resiliencia climática y el desarrollo sostenible del Ecuador.

## CRONOGRAMA

| N° | ACTIVIDADES                                        | FECHA                      | RESPONSABLE                                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Inscripción y postulación en la plataforma         | 11 de mayo al 25 de mayo   | A través de la plataforma de Inscripción-Posgrados, a través del sistema Siiu.uce.edu.ec                                                |
| 2  | Entrega de documentos de respaldo a la postulación | 25 de mayo al 1 de junio   | Al correo de la coordinadora del programa y en el formulario correspondiente                                                            |
| 3  | Calificación de méritos de los postulantes         | 2 de junio al 9 de junio   | Coordinadora del programa de maestría                                                                                                   |
| 5  | Publicación de resultados de méritos               | 9 de junio                 | Plataforma de postulación de Posgrados de la UCE. Notificación al correo electrónico del postulante                                     |
| 6  | Entrevistas                                        | 10 de junio al 16 de junio | Virtuales para ser grabadas. Comité evaluador                                                                                           |
| 7  | Evaluación y selección de postulantes              | 17 de junio al 18 de junio | Comité evaluador                                                                                                                        |
| 8  | Publicación de resultados de admisión              | 18 de junio                | Plataforma de postulación de Posgrados UCE / Correo electrónico de postulantes                                                          |
| 9  | Apelaciones                                        | 19 de junio al 23 de junio | Al correo electrónico de la coordinadora del programa                                                                                   |
| 10 | Resolución de apelaciones                          | 24 de junio al 25 de junio | Coordinadora del programa de maestría                                                                                                   |
| 11 | Notificación de resultado de apelaciones           | 25 de junio                | Al correo electrónico del postulante                                                                                                    |
| 12 | Notificación de resultados finales                 | 26 de junio                | Al correo electrónico del postulante                                                                                                    |
| 13 | Matrícula                                          | 26 de junio al 17 de julio | Plataforma de postulación de posgrados<br><a href="https://inscripcionposgrado.uce.edu.ec/">https://inscripcionposgrado.uce.edu.ec/</a> |
| 14 | Pago de arancel                                    | 26 de junio al 17 de julio | Departamento financiero de la FCB                                                                                                       |
| 15 | Inicio de clases de la maestría                    | 17 de julio                | Facultad de Ciencias Biológicas                                                                                                         |

## ASIGNATURAS

|                                        |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRIMER PERIODO</b>                  | Conceptos de sostenibilidad, economía circular y ODS                                       |
|                                        | Metodología de investigación y bioética                                                    |
|                                        | Evaluación del estado de los socioecosistemas                                              |
|                                        | Métodos SIG y sensores remotos para la sostenibilidad                                      |
|                                        | Cambio climático, eficiencia energética y energías renovables                              |
| <b>SEGUNDO PERIODO - DTS</b>           | Planificación y gestión territorial                                                        |
|                                        | Bioclimática y eficiencia energética en el medio construido                                |
|                                        | Gestión de riesgos de desastres                                                            |
| <b>SEGUNDO PERIODO - PSA</b>           | Sistemas integrados agrícola, forestal, pecuario                                           |
|                                        | Análisis de sistemas alimentarios                                                          |
|                                        | Seguridad alimentaria                                                                      |
| <b>SEGUNDO PERIODO - CRE</b>           | Estrategias espaciales de conservación, restauración y manejo sostenible de paisajes       |
|                                        | Restauración activa de ecosistemas antropizados                                            |
|                                        | Biorremediación de agua y suelo                                                            |
| <b>SEGUNDO PERIODO - Transversales</b> | Desarrollo de Proyecto I                                                                   |
|                                        | Acciones de adaptación y mitigación al cambio climático en sistemas antrópicos y naturales |
| <b>TERCER PERIODO</b>                  | Desarrollo de Proyecto 2                                                                   |



## CONTACTOS

### COORDINADOR DEL PROGRAMA

PhD. Paulina Guarderas

Email: [apguarderas@uce.edu.ec](mailto:apguarderas@uce.edu.ec)

WhatsApp: 0992403093

### COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA

Email: [Maestria.mste.uce@gmail.com](mailto:Maestria.mste.uce@gmail.com)

WhatsApp: 0984885439





@lacentralec



@laucentralec



www.uce.edu.ec

