



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA



IV PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN **ECONOMÍA CIRCULAR**



INICIO
07 sep

FIN
Diciembre



MODALIDAD
Online



HORA
09:00 am-6:00 pm
DOMINGOS



160 HORAS CERTIFICADAS

SETIEMBRE 2025

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN **ECONOMÍA CIRCULAR**

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

Ante el fracaso del sistema lineal de producción y consumo, es necesario cambiar el enfoque hacia un modelo de Economía Circular como nuevo paradigma hacia la sostenibilidad. A partir de la maximización de la eficiencia de los recursos y el diseño inteligente de productos, sistemas y políticas, podemos crear un enfoque circular que beneficie a las empresas, la sociedad y el planeta.

En este programa, usted desarrollará su comprensión de cómo y de dónde surgió el concepto de la economía circular. Iniciará entendiendo las limitaciones del sistema lineal de la economía. Aprenderá terminología clave, conceptos, principios de la economía circular y estrategias circulares para aplicarlo en cualquier ámbito académico, empresarial y social.

DIRIGIDO A:

El programa de especialización está dirigido a profesionales de múltiples disciplinas y a universitarios de pregrado en carreras de ingeniería, ciencias y/o administración de empresas (Últimos ciclos) y estudiantes de posgrado.

OBJETIVOS:

El programa trata la economía circular desde un enfoque de innovación, transformando el concepto de residuo a recurso, de producto a servicio, en un ambiente empresarial y social. Los objetivos de este programa son:

- Aprender el significado del concepto y principios de la "economía circular".
- Entender la importancia del enfoque de Economía Circular en la gestión integral de residuos.
- Conocer las distintas formas de implantar un modelo económico circular en diferentes industrias y sectores intensivos de la Economía.
- Conocer casos sobre emprendimientos en negocios articulados a la Economía Circular.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

El programa de especialización está organizado por el Centro de Capacitación CECAP de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

METODOLOGIA

El programa ofrece una experiencia de aprendizaje teórico y práctico que proporciona conocimientos y aptitudes que los profesionales puedan poner en marcha de inmediato. Incluye sesiones sincrónicas, material teórico, estudios de caso, ejercicios y evaluaciones. Como parte de los talleres se realizan, en lo posible, visitas guiadas a entidades relacionadas a la Economía Circular. Este programa se desarrolla en un entorno altamente colaborativo, fomentado a través de foros de discusión y actividades grupales desde el primer día de clases.

MODALIDAD

La modalidad del Programa de Especialización Profesional es principalmente: online, con clases teóricas y talleres prácticos. Además, se realizarán trabajos encargados que se revisarán en formato digital, a través de correos electrónicos, y un proyecto final, también calificado.



DURACIÓN

El programa tiene una duración de 14 semanas y la mayoría de los participantes invertirá una media de 9 horas semanales en las actividades del programa.

REQUISITOS

A efectos de poder participar en el Programa de **Especialización en Economía Circular**, los participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

Profesionales Egresados o estudiantes a partir del 7mo ciclo

- Copia del Título Profesional o Grado de Bachiller o Carnet Universitario/Constancia de Matrícula de Intranet
- Copia simple de DNI
- Voucher o Transferencia de Pago
- Ficha de Inscripción (**Se envía después de recibir y validar los demás requisitos**)

Deberán ser remitidos al correo difusioncecapfc@lamolina.edu.pe, para su verificación.

INICIO DE CLASES

Las clases serán online a través de la plataforma de Zoom y la Plataforma de Google Classroom los días Domingos.

- Inicio: 7 de Setiembre 2025

Horario de clases:

Domingos de 9:00 am a 6pm

*La Universidad se reserva el derecho de reprogramar el inicio de clases por motivos de fuerza mayor.

TEMARIO DEL CURSO

*Aviso: La UNALM se reserva el derecho de modificar el programa y sus contenidos por motivos educativos.

Item	Tema	Detalle	Fecha	Horario	# Horas	Docente
Modulo I	Conceptos de Economía Circular	▪ Antecedentes, conceptos y principios	07/09	9am -6pm	8	Ing. José Benites
		▪ Diagrama de la mariposa (concepto y aplicación)				
		▪ Estrategias de Economía Circular 1				
		▪ Modelos de Negocio de EC				
		▪ Estrategias de Economía Circular 2	14/09	9am -6pm	8	Blgo. José Cerdán
		▪ Instrumentos financieros, normativos y políticos para la transición hacia la EC				
▪ Actores y roles en la Economía Circular						
Modulo II	Enfoques de Economía Circular	▪ Escuelas de pensamiento de Economía Circular	21/09	9am -6pm	8	Ing. Juan Carlos Vásquez
		▪ Economía Circular y la sostenibilidad Ambiental con la Gestión de Residuos Sólidos Inorgánicos				
		▪ Economía Circular y la sostenibilidad Ambiental con la Gestión de Residuos Sólidos Orgánicos	28/09	9am -6pm	8	Ing. Juan Carlos Vásquez
		▪ Salida de campo 1 (CEMTRAR, presencial)	05/10	9am -6pm	8	Blgo. José Cerdán
		▪ Bioeconomía circular				
		▪ Salida de campo 2 (EO-RS, presencial)				
Modulo III	Diseñando en un enfoque de Economía Circular	▪ Panorama mundial de EC en diferentes sectores	12/10	9am -6pm	8	Ing. José Benites
		▪ Economía Circular y los ODS				
		▪ Economía Circular y las Energías Limpias	19/10	9am -6pm	8	Ing. Juan Carlos Vásquez
		▪ Economía Circular y la Gestión del Agua				
		▪ Smart Cities	26/10	9am -6pm	8	Ing. Juan Carlos Vásquez
		▪ Emprendimientos verdes -				
		▪ Transición hacia una Economía Circular en el Perú: Sectores priorizados	02/11	9am -1pm	4	Blgo. José Cerdán
		▪ Herramientas de la Economía Circular		2pm -6pm	4	Ing. José Benites
		▪ Herramientas de la Economía Circular	09/11	9am -6pm	8	Ing. José Benites
		▪ Herramientas de la Economía Circular	16/11	9am -1pm	4	Ing. José Benites
▪ Proceso de generación de ideas innovadoras en base a los negocios circulares y bionegocios (Taller).	2pm -6pm	4		Heber Olavarria		
Modulo IV	Emprendimientos en Negocios articulados a la Economía Circular	▪ Elaboración de un modelo de negocio circular con la herramienta del CANVA (taller).	23/11	9am -6pm	8	Heber Olavarria
		▪ Análisis del mercado, segmentacion del mercado y análisis de la Demanda.				
		▪ Factibilidad financiera del proyecto (Van, TIR, B/C)	30/11	9am -6pm	8	Heber Olavarria
		▪ Elaboración del Elevator Pitch				
		▪ Fuentes de Financiamiento para startups que apuestan por la economía circular e incubadoras de negocios	07/12	9am -6pm	8	Heber Olavarria
		▪ Exposición de ejemplos de innovación y emprendimientos de eonegocios y negocios circulares.				
		Presentación y exposicion de los proyectos			Por definir	Por definir
TOTAL HORAS CERTIFICADAS					160	

*La última sesión del programa se realizará una presentación y exposición de los proyectos con un panel de especialistas.

*La Universidad se reserva el derecho de reprogramar el inicio de clases por motivos de fuerza mayor.

*Los Exámenes extemporáneo o recuperaciones tienen un costo de S/100.

*Entrega extemporánea del trabajo final (Máx 1 semana) S/.200

EXPOSITOR:

José Carlos Antonio Benites Colán

Ingeniero Ambiental titulado y colegiado de la Universidad Nacional Agraria la Molina, con un Diploma Internacional en Gerencia Ambiental por la Universidad ESAN y la Universidad de los Andes Colombia, un programa en Economía Circular por la UC Berkeley y cursando la Maestría en Gestión Ambiental y Sostenibilidad por la Escuela de Postgrado de la UPC.

Profesional con amplia experiencia en los sectores de minería en empresas como Buenaventura, OEFA y Apumayo, retail en Hipermercados Tottus, pesquero en Austral Group y agroindustrial en Avoamerica y Bomarea.

Heber Olavarría

Lic. en Administración Turística y Hotelera, con Especialización en Proyectos de Inversión y un Máster en Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible por la Universidad de Navarra (España), ganador (en el año 2022) del concurso Startup StartUp Perú 8G+ con el proyecto Kapok-Conceiba, estudioso de la Economía Circular y emprendimientos Circulares. Actualmente cuenta con más de 10 años de experiencia en temas de proyectos tanto de inversión Pública como Privada.

Juan Carlos Vasquez

Ingeniero Industrial de la Universidad de Lima, con Maestría en Administración de Negocios (MBA) por la Universidad Adolfo Ibáñez – Chile. Con estudios de Especialización en Capital Humano (TEC-Monterrey), Gestión de Desarrollo Ambiental, Gestión de Residuos Sólidos, Gestión de Recursos Hídricos y en Reciclaje Inclusivo.

Profesional con amplia experiencia en Latinoamérica en el diseño, implementación y dirección de proyectos de Desarrollo Social y Ambiental, trabajando con la Cooperación Internacional (BID, JICA, ITTO, UE, BM), con empresas privadas, ONGs y con entidades públicas (MINAM, MINIAGRI, MIDIS).

Especializado en Gestión Integral de Residuos Sólidos, implementando procesos de racionalización de recursos su Reaprovechamiento. Amplia experiencia en el desarrollo de capacidades a diferente público objetivo, en particular en Centros de Estudio y Universidades de manera virtual y presencial.

José Manuel Alejandro Cerdán Morillo

Biólogo por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, con maestría en Ciencias Ambientales por la Universidad Nacional Agraria La Molina y Máster en Biodiversidad, Paisajes y Gestión Sostenible por la Universidad de Navarra (España). Con experiencia en Economía Circular y valorización de lodos de PTAR, residuos urbanos y agroalimentarios.

SOBRE LA EVALUACIÓN

La evaluación del programa se realizará de manera permanente y modular. Los participantes tendrán acceso a un calendario detallado que incluye todos los plazos de evaluación modular.

REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN COMO ESPECIALISTA

Para completar con éxito el programa y acceder al Certificado de Especialista en Economía Circular, el participante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener una asistencia mínima de 80%
- Nota mayor a 12 en cada Exámen y/o módulo (70%)
- Exponer (ante panel de expertos) y aprobar el trabajo final con nota mayor a 12 (30%)
- Tener un promedio global mayor a 14
- Estar al día en los pagos por la capacitación.

De no cumplir con uno de los requisitos no podrá acceder al Certificado de Especialista.

DIPLOMA / CERTIFICADO

Los participantes que cumplan con los requisitos mínimos para la certificación recibirán un Diploma de Especialización en Economía Circular con 160 horas a nombre de la Universidad Nacional Agraria La Molina.

INVERSIÓN:

El Programa de Especialización en Economía Circular tiene la inversión de S/. 1,800, este monto es fraccionable como se detalla a continuación:

Formas de pago:

- **Pago único:** S/. 1800, fraccionable en 4 cuotas de S/.450, sin ninguna tasa de interés.
- **Pago a una sola cuota o pronto pago** (hasta 10 días antes del inicio del evento): S/. 1,600
- **Estudiantes Universitarios** (A partir de 7mo Ciclo, con estudios en curso): S/.1,700 fraccionables hasta en 4 cuotas de S/. 425, sin ninguna tasa de interés.
- **Corporativo** (3 participantes a más): S/. 1,700 fraccionables hasta en 4 cuotas de S/. 425, sin ninguna tasa de interés.

Cronograma de Pagos:

Cuota 1 (Hasta el 30 de agosto o agotar vacantes)

Cuota 2 (02 de octubre)

Cuota 3 (02 de noviembre)

Cuota 4 (02 de diciembre)

**Pagos fuera de fecha tiene una mora de S/.50.00 semanales.*

Los depósitos se realizan en el Banco de Crédito del Perú (BCP)

- Cta. Cte. [N° 191-0031059-0-26](#)
- CCI: [00219100003105902650](#)
- R.U.C.: [20101259014](#)
- Razón Social: Fundación para el Desarrollo Agrario

¡Importante!

Enviar una imagen del Voucher o Comprobante de pago al correo difusioncecapfc@lamolina.edu.pe Y notificar el envío al WhatsApp: [951-339-451](tel:951-339-451).

*** El comprobante de pago deberá tener la información legible de Fecha y hora, número de operación bancaria, monto de depósito y cuenta del beneficiario.**

***EL envío digital del comprobante de pago con la información legible solicitada será bajo responsabilidad del participante, caso contrario la Universidad no procesará el depósito.**