



Cursos de Especialización

Sostenibilidad y desarrollo transdisciplinario

- **Modalidad:** Virtual
- **Duración:** 32 horas / 9 sesiones / 2 meses
- **Horario:** Martes y jueves 8:30 am–11:00 am
- **Inversión:** S/ 490.00

[/faua.uni.edu.pe/posgrado-faua](http://faua.uni.edu.pe/posgrado-faua)
 [/Posgrado.FAUU](https://www.facebook.com/Posgrado.FAUU)
 [/posgrado_faua_uni](https://www.instagram.com/posgrado_faua_uni/)

2026



INTRODUCCIÓN

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Se busca formar al estudiante de arquitectura con una visión crítica e integral frente a los desafíos ambientales, sociales y tecnológicos del siglo XXI.

- **Enfoque transdisciplinario:** el curso integra conocimientos de sostenibilidad, economía circular, tecnología, ética y gobernanza, permitiendo comprender la complejidad del desarrollo sostenible aplicado a contextos reales.
- **Integración de la Inteligencia Artificial (IA):** Posiciona a la IA como una "habilitadora de la sostenibilidad", esto implica usar herramientas tecnológicas para la "optimización de recursos" y la "predicción climática", permitiendo edificios más eficientes y adaptados a su entorno.

¿PORQUÉ ELEGIR ESTUDIAR UN CURSO EN FAUA-UNI?

- **Innovación Tecnológica:** Se estudia el uso de la Inteligencia Artificial (IA) para la optimización de recursos y la predicción climática
- **Visión de Futuro:** Se aplican metodologías para la prospectiva estratégica y la gestión de riesgos ambientales y resiliencia.
- **Gestión de Proyectos:** El curso enseña a diagnosticar brechas de sostenibilidad en contextos locales y a manejar conflictos socioambientales mediante estrategias de negociación.

¿QUÉ NECESITAS PARA EL CURSO?

- **Conocimientos previos:** Sostenibilidad y medio ambiente, Arquitectura y ciudad (escala edificio–urbana–territorial)
- **Análisis crítico:** Problemáticas sociales y ambientales del contexto local (Perú)
- **Interés por la Tecnología y la Ética:** Es necesario estar dispuesto a discutir "dilemas éticos de la digitalización" y el uso de la IA como habilitadora de soluciones.

Mg. Arq. Ruth Madelen Luna Cruz

ESPECIALISTA EN SOSTENIBILIDAD, REGENERACIÓN URBANA Y ESPACIO PÚBLICO

Es arquitecta e investigadora Renacyt, experta en marketing digital, especialista en bioclimática y gestora de comunidades, asesorando a más de 200 personas en proyectos de desarrollo sostenible con aplicación tecnológica.

- **Especialización en ODS:** Como mentora en proyectos de impacto social y entrenadora en Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDGs).
- **Gobernanza y Mediación:** Ha liderado proyectos de desarrollo comunitario en barrios desfavorecidos de Egipto y comunidades a 4,000 msnm en Ecuador. Esta experiencia es vital para la Sesión 6, que aborda conflictos socioambientales y participación ciudadana.
- **Transformación Digital e IA:** Su reciente formación en el MBA de Transformación Digital (EOI, España), que incluye estudios específicos en Inteligencia Artificial, la capacita directamente como habilitadora de la sostenibilidad.
- **Maestría en Ciencia y Tecnología de la Sostenibilidad (UPC, España):** Sus estudios en Modelado de Sostenibilidad, Cambio Climático y Ciencia de Datos le permiten explicar los temas de sostenibilidad, cambio climático entre otros.



Arquitecta e investigadora que combina el rigor científico con la innovación tecnológica y el compromiso social. Es una líder en sostenibilidad con una trayectoria que trasciende fronteras. Liderando proyectos de desarrollo comunitario y sostenibilidad en contextos geográficos diversos.

CONTENIDO DEL CURSO

/ SECCIÓN 1: FUNDAMENTOS Y CRISIS GLOBAL

Clase teórica:

- Evolución del concepto de sostenibilidad.
- Cambio climático y límites planetarios: comprendiendo la urgencia.

/ SECCIÓN 2: LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

Clase teórica:

- Análisis de los 17 ODS y sus interconexiones.
- Transición energética: desafíos técnicos y geopolíticos.

Clase práctica:

- Diagnóstico de brechas de sostenibilidad en contextos locales específicos.

/ SECCIÓN 3 :ECONOMÍA CIRCULAR Y NUEVOS MODELOS DE PRODUCCIÓN

Clase teórica:

- Principios de la economía circular vs. economía lineal.
- Ciclo de vida del producto.

/ SECCIÓN 4: INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES

Clase teórica:

- La IA como habilitadora de la sostenibilidad: optimización de recursos y predicción climática.
- Dilemas éticos de la digitalización y huella de carbono tecnológica.

Clase práctica:

- Análisis de casos: IA aplicada a la gestión eficiente.

/ SECCIÓN 5: NORMATIVA Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES

Clase teórica:

- Marcos regulatorios globales de reporte y certificación ambiental.
- Ética y responsabilidad corporativa en la toma de decisiones.



CONTENIDO DEL CURSO

SECCIÓN 6: NORMATIVA Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES

Clase teórica:

- Conflictos socioambientales: análisis de actores y poder.
- Estrategias de negociación y mediación en proyectos de sostenibilidad.
- Participación ciudadana y justicia climática.

SECCIÓN 7: ESTRATEGIA Y TOMA DE DECISIONES ÉTICAS

Clase teórica:

- Metodologías transdisciplinar para la prospectiva estratégica y visión a futuro.
- Gestión de riesgos ambientales y resiliencia.

Clase práctica:

- Definición de un problema de investigación aplicada o intervención

SECCIÓN 8: ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA ESTRATÉGICA SOSTENIBLE

Clase práctica:

- Diseño final del proyecto: integración de ODS, viabilidad económica, impacto social y marco ético.
- Presentación de soluciones innovadoras.

/ PASO 1: LLENA EL FORMULARIO

Llena el siguiente formulario solo cuando ya estes listo para que emitamos una orden de pago. Recuerda colocar todos tus nombres completos y con mayúscula ya que serán utilizados para el registro y la emisión de certificados.

CURSO: SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO TRANSDISCIPLINAR

Revisa bien el correo y numero de teléfono. Es importante para el siguiente paso

/ PASO 2: ORDEN DE PAGO

Te llegará un correo del remitente notificacionesocf@uni.edu.pe al e-mail que colocaste en el formulario, con una orden de pago y botón niubiz similar a este:



/ PASO 3: COMPLETA EL PAGO

Sigue las instrucciones para pagar con tarjeta de débito, crédito, yape, etc.

/ PASO 4: ENVÍA COMPROBANTE

Envía un correo a (Correo de la persona que lleva control de ese curso) con el comprobante de pago y con Asunto:

COMPROBANTE DE PAGO- CURSO “xxx”- APELLIDOS Y NOMBRES

/ PASO 5: ESPERA RESPUESTA

Te enviaremos un correo de confirmación con la información básica para iniciar el curso.



/ PUBLICO EN GENERAL:

s/. 490.00 * (Pago único)

*Consultar por los descuentos corporativos por 3 o más inscritos



/ CONTACTO E INFORMES

Correo: marketing.upgfaua@uni.edu.pe

Teléfono: +51 963 052 667

/faua.uni.edu.pe/posgrado-faua

/Posgrado.FAUA

/posgrado_faua_uni

2026



UNIDAD DE
POSGRADO



FAUA

