



**Pacífico**  
Escuela de Gestión  
Pública

Programa de Especialización en

# Economía Circular para Gobiernos Locales



SOCIO ACADÉMICO:





**Pacífico**  
Escuela de Gestión  
Pública

“

La economía circular, una solución eficiente para la ciudad, alineada al crecimiento económico, social y ambiental”.



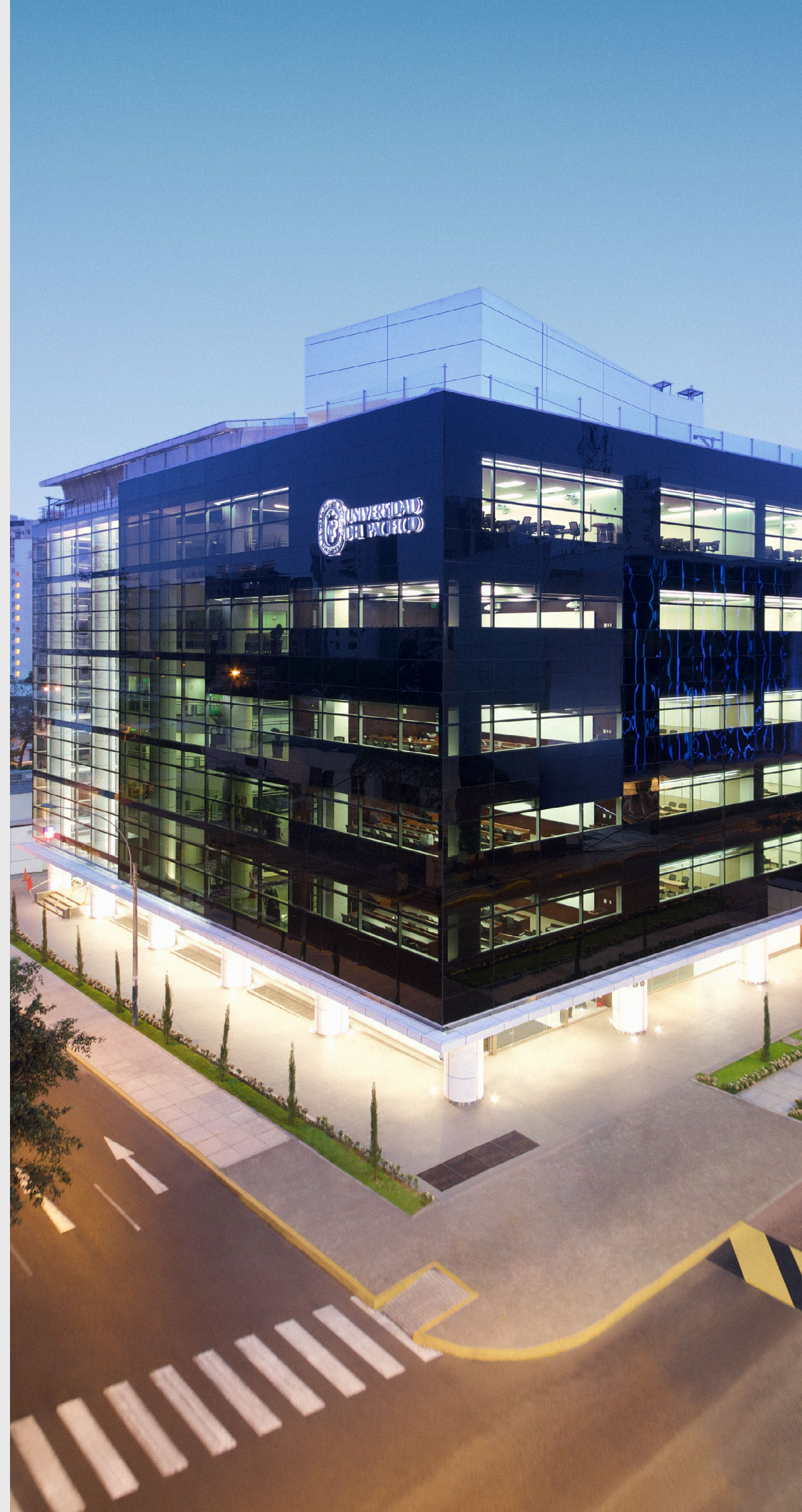
SOCIO ACADÉMICO:





**Pacífico**  
Escuela de Gestión  
Pública

# Uso óptimo de recursos para mejorar la calidad de vida



## **Economía circular, factor clave en la sostenibilidad de las ciudades**

Las ciudades representan cerca de dos tercios de la demanda de energía en el mundo, producen cerca del 80% de las emisiones de gases de efecto invernadero y el 50% de los desechos mundiales. En este contexto la economía circular permite optimizar el uso de los recursos de una ciudad. Esto es particularmente relevante en ciudades donde las megatendencias como el cambio climático, el crecimiento poblacional y la urbanización afectan la forma en que los bienes y servicios son producidos, entregados y consumidos. La circularidad implica regresar los recursos a los sistemas económicos y ambientales y reducir la pérdida de materiales promoviendo el reúso y previniendo la generación de desechos. Esto puede ocurrir de diversas formas, desde el diseño de productos hasta comportamientos ambientalmente amigables. Es así como el enfoque de la economía circular contribuye a la implementación del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 12: Consumo y Producción Sostenible.

Las ciudades tienen un rol muy importante en la transición hacia la economía circular. En primer lugar, en ellas recae la responsabilidad de sectores claves como transporte y residuos sólidos. En segundo lugar, son laboratorios para la innovación y experimentación. En tercer lugar, las ciudades son responsables de inversiones críticas de largo plazo relacionadas a energía eléctrica, transporte, y agua. Por lo tanto, las ciudades pueden ser promotoras, facilitadoras y habilitadoras de la economía circular.

En este sentido, la incorporación del enfoque de economía circular en las políticas y planes municipales, así como en los instrumentos de gestión, permitirá alinear el crecimiento económico, con los postulados del desarrollo sostenible.

Frente a esta oportunidad, la Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico y Grupo GEA Innovación y Economía Circular se han unido para diseñar el Programa de Especialización en Economía Circular para que los funcionarios, asesores y proveedores de los gobiernos locales estén adecuadamente capacitados para hacer frente a esta nueva demanda de la población que afecta directamente la calidad de vida de los ciudadanos.

**ESCUELA DE GESTIÓN PÚBLICA**  
Universidad del Pacífico

# Un nuevo enfoque de la Escuela de Gestión Pública

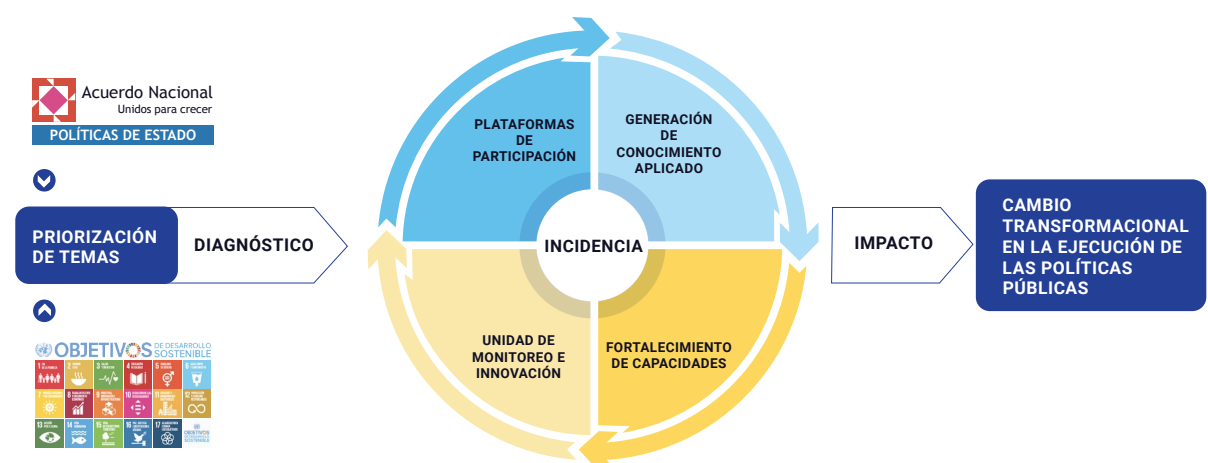


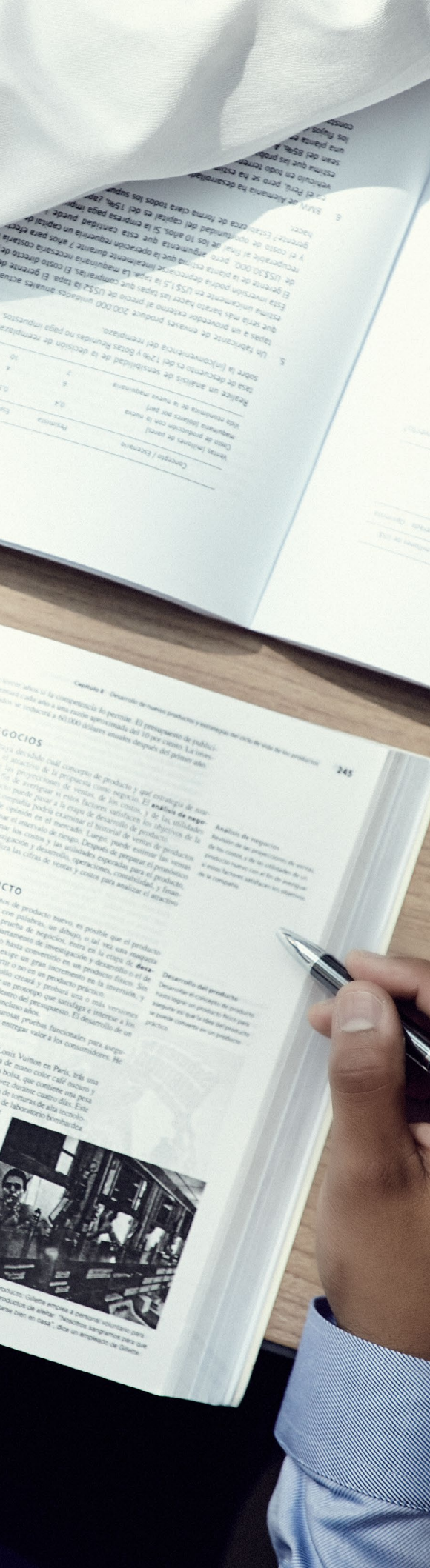
## LA GESTIÓN PÚBLICA EVOLUCIONA AL CONCEPTO DE GOBERNANZA PÚBLICA



## INCIDENCIA DE LA EGP EN LA GESTIÓN PÚBLICA

El nuevo contexto implica plantear un modelo de generación de incidencia por parte de la EGP como **agente de cambio**.





# Objetivo de la Escuela de Gestión Pública:

Busca contribuir con la **mejora de la gestión pública** en nuestro país, mediante el **fortalecimiento de las instituciones públicas y privadas** vinculadas con el manejo de los recursos del Estado, a partir de: **la formación académica, el desarrollo de competencias, y de la conducta ética de los funcionarios** que participen en el diseño y la implementación de las políticas públicas; el asesoramiento de iniciativas de los agentes involucrados en la toma de decisiones públicas y el desarrollo de investigación y consultoría aplicada.

## ¿POR QUÉ ELEGIR LA ESCUELA DE GESTIÓN PÚBLICA DE LA UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO?



Porque la Universidad del Pacífico tiene más de 55 años liderando la educación superior.



Por la excelencia académica y la experiencia práctica de sus docentes en el sector público.



Porque desde hace más de 15 años cuenta con más de mil alumnos en los programas y maestrías en temas públicos.



Porque la Universidad del Pacífico forma a quienes lideran la economía del país.

# Políticas y planes municipales con un enfoque en economía circular

## Una propuesta integrada con un espacio de debate y de intercambio permanente

El programa está dirigido a funcionarios públicos, asesores y consultores de las municipalidades y gobiernos regionales, así como a funcionarios públicos de entidades del gobierno central que interactúan con dichas instituciones.

Además, se dirige a representantes de organizaciones de la sociedad civil que desean colaborar con la transición hacia la economía circular en las ciudades.

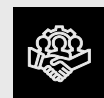
### NUESTRAS FORTALEZAS



**Comprender y obtener una visión integral de la economía circular.** Al permitir introducir cambios en la administración municipal a fin de acelerar la transición hacia este nuevo modelo de gestión.



**Liderar e impulsar un modelo de gestión municipal de avanzada.** Al incorporar los más modernos enfoques de economía circular en las políticas y programas para su ejecución en iniciativas locales y proyectos de inversión pública de la municipalidad.



**Acceder a casos prácticos de estudios.** Obteniendo conocimientos y capacidades de gestión fortalecidos en la participación interactiva, la discusión de casos nacionales e internacionales y aplicaciones reales de la economía circular.



**Aprender de especialistas con sólida reputación.** Una plana docente de renombre, que combina la experiencia académica con una trayectoria directiva en las más importantes instituciones públicas y privadas del país.



**Interactuar en un entorno académico selecto: Networking.** Un espacio donde tome contacto con otros profesionales en cargos decisorios, con quienes reforzará su capacidad de análisis y juicio crítico.



# Programa curricular\*

MÓDULOS	HORAS
<b>Módulo I</b> <b>Economía circular: Enfoques y conceptos</b>	<b>18</b>
<b>Módulo II</b> <b>Instrumentación de la economía circular en gobiernos locales</b>	<b>27</b>

MÓDULOS	HORAS
<b>Módulo III</b> <b>Ejes de acción para la economía circular en gobiernos locales</b>	<b>39</b>
<b>Módulo IV</b> <b>Implementación de la economía circular en gobiernos locales</b>	<b>18</b>
<b>Total de horas</b>	<b>102</b>

\*El material estará a disposición de los estudiantes en la plataforma tecnológica.

*"La Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico se reserva el derecho de modificar la malla y las fechas de dictado, incluyendo la frecuencia horaria, de acuerdo con su proceso de mejora académica continua o causa de fuerza mayor, lo que será comunicado oportunamente."*



CERTIFICACIÓN

**Diploma en Economía Circular para Gobiernos Locales por la Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico.**

## Un plan formativo con propósito

El programa tiene como objetivo brindar a los gobiernos locales los conceptos y herramientas para la transición hacia una economía circular en las ciudades. Ello implicará una formación teórica y práctica en tópicos relevantes de la economía circular aplicables a la realidad de los gobiernos locales.

La malla curricular está compuesta por cuatro módulos con un desarrollo secuencial que permitirá al participante comprender los conceptos y aplicaciones prácticas más relevantes de la economía circular para los gobiernos locales y formular propuestas prácticas para acelerar la transición a la economía circular en su jurisdicción.

# Temario

## 1 MÓDULO I Economía circular: Enfoques y conceptos

- Economía circular y desarrollo sostenible
  - ¿Qué es la economía circular?
  - Vinculación de la economía circular con otros conceptos:
    - i. Desarrollo sostenible y ODS
    - ii. Gestión sostenible del territorio
    - iii. Ciudades sostenibles
  - Importancia para la salud pública y el crecimiento económico
- Aplicaciones de la economía circular en el sector público y privado
  - Modelos de negocios basados en la economía circular. Casos prácticos
  - Políticas y normatividad relacionada a la economía circular. Casos prácticos
  - Instrumentos de aplicación de la economía circular en ciudades. Casos prácticos
  - Alianzas entre el sector público, el sector privado y la sociedad civil. Casos prácticos

## 2 MÓDULO II Instrumentación de la economía circular en gobiernos locales

- Economía circular e instrumentos de planificación local
  - Políticas e instrumentos de adaptación y mitigación del cambio climático en ciudades, resiliencia urbana y sostenibilidad
  - Políticas e instrumentos para la gestión ambiental
  - Políticas e instrumentos sobre planificación urbana, vivienda y urbanismo
  - Políticas e instrumentos para la competitividad y productividad
  - Planes estratégicos e institucionales a nivel local
- Economía circular e instrumentos de financiamiento local
  - Financiamiento corriente de los gobiernos locales: Recursos ordinarios y recursos directamente recaudados
  - Financiamiento para la inversión: El Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.pe). Brechas relevantes para la economía circular
  - Casos de proyectos de inversión pública relacionados a la economía circular
- Diagnóstico de la economía circular en los instrumentos locales
  - Presentaciones grupales

## 3 MÓDULO III Ejes de acción para la economía circular en gobiernos locales

- Gestión de espacios y servicios urbanos
  - Smart city
  - Infraestructura gris y verde en el área urbana
  - Movilidad urbana y calidad del aire
  - Industria y comercio sostenibles
- Eficiencia a nivel local en el uso de recursos
  - Gestión de residuos
  - Minimización de residuos y valorización de materiales
  - Casos: Cadena de valor del plástico, vidrio, papel, REP y residuos especiales
- Agua: Manejo sostenible y gestión del riesgo de desastres
  - Manejo ecoeficiente del agua (áreas verdes, municipio, mercados municipales, camales y centros de salud)
  - Drenaje pluvial
  - Gestión de riesgo de desastres
- Promoción de espacios y conductas saludables
  - Educación ambiental (campañas de hábitos saludables)
  - Consumo responsable
  - Participación ciudadana
  - Ecosistema para el emprendimiento social o ambiental

## 4 MÓDULO IV Implementación de la economía circular en gobiernos locales

- Medios de implementación de la economía circular
  - Estrategia de marketing social, comunicación y difusión
  - Participación del sector privado
  - Municipio ecoeficiente
  - Innovación y digitalización de la gestión municipal
- Trabajo Integrador
  - Presentaciones grupales



## Módulo I

### Economía circular: Enfoques y conceptos

- **Economía circular y desarrollo sostenible**

El curso presenta una descripción del enfoque de la economía circular y su relación con otros conceptos relevantes para la gestión de los gobiernos locales, desde una óptica de desarrollo sostenible.

- **Aplicaciones de la economía circular en el sector público y privado**

El curso transmite experiencias nacionales e internacionales sobre aspectos de particular relevancia para la aplicación del enfoque de la economía circular a nivel local: modelos de negocios, política y normatividad, instrumentos y alianzas multiactor.

## Módulo II

### Instrumentación de la economía circular en gobiernos locales

- **Economía circular e instrumentos de planificación local**

El curso profundiza en formas prácticas de incorporar el enfoque de la economía circular en los instrumentos de política disponibles a nivel de los gobiernos locales, mirando más allá de la gestión ambiental en sentido estricto y vinculándolo con la resiliencia urbana, la planificación urbana, la competitividad local, entre otros.

- **Economía circular e instrumentos de financiamiento local**

El curso profundiza en el conocimiento de los instrumentos financieros disponibles para los gobiernos locales y la forma de aprovecharlos para acelerar la implementación de la economía circular a nivel local.

- **Diagnóstico de la economía circular en los instrumentos locales**

Los participantes, reunidos en grupos de trabajo, presentarán ante la clase un diagnóstico de la presencia de la economía circular en los instrumentos de un gobierno local seleccionado por ellos, aplicando los conceptos desarrollados en los dos primeros módulos. Esta presentación recibirá la retroalimentación del docente y de los demás participantes, para apoyar el desarrollo del trabajo integrador.

## Módulo III

### Ejes de acción para la economía circular en gobiernos locales

- **Gestión de espacios y servicios urbanos**

El curso presenta áreas de oportunidad para que los gobiernos locales aprovechen los espacios y servicios urbanos para asegurar una mayor calidad de vida de la población y un desarrollo sostenible de la localidad.

- **Eficiencia a nivel local en el uso de recursos**

El curso presenta áreas de oportunidad para que los gobiernos locales aprovechen el enfoque de la economía circular para la generación de cadenas de valor que aumenten la eficiencia en el uso de recursos y contribuyan a la generación de oportunidades de empleo digno y crecimiento económico.

- **Agua: Manejo sostenible y gestión del riesgo de desastres**

El curso presenta áreas de oportunidad para que los gobiernos locales enfoquen su acción respecto a los recursos hídricos desde dos perspectivas: como un recurso vital que debe ser manejado con la máxima eficiencia y como un llamado a una mejora en la gestión del riesgo de desastres y la resiliencia urbana frente a los fenómenos de origen hidrológico.

- **Promoción de espacios y conductas saludables**

El curso presenta áreas de oportunidad para que los gobiernos locales propicien un cambio de comportamiento entre sus ciudadanos de manera que adopten hábitos de consumo y producción sostenibles.

## Módulo IV

### Implementación de la economía circular en gobiernos locales

- **Medios de implementación de la economía circular**

El curso presenta experiencias prácticas relacionadas al empleo de diversos medios para apoyar la implementación del enfoque de la economía circular a nivel de gobiernos locales. Complementa el análisis de los otros módulos con el entendimiento de la aplicación de herramientas, que no por ser generales y aplicables a muchos problemas de gestión pública, no dejan de tener especial relevancia para la transición hacia una economía circular.

- **Trabajo integrador**

Los participantes, reunidos en grupos de trabajo, presentarán ante la clase una propuesta de plan de acción para la implementación del enfoque de la economía circular para un gobierno local seleccionado por ellos, aplicando los conceptos desarrollados en el programa. Esta presentación recibirá la retroalimentación del docente y de los demás participantes.

## Un cuerpo docente reconocido en la labor pública y privada

Desde su creación, una de las prioridades de la Escuela de Gestión Pública fue conformar un equipo docente de jerarquía. Un profesorado a la altura de los retos mayúsculos que implica la función de gobierno.

Ese compromiso se refleja en la rigurosa composición de la plana docente: especialistas avalados tanto por sus credenciales académicas como por el liderazgo demostrado en la gestión de instituciones gubernamentales y empresas privadas.

Son ellos quienes marcan el desarrollo profesional del estudiante y garantizan su idoneidad para resituar la administración pública dentro del mapa de la productividad y la eficiencia.

### MARCOS ALEGRE

Presidente del Grupo GEA y Consultor nacional e internacional en asuntos ambientales de agencias como el BID, Banco Mundial, ONUDI, USAID, UN-Habitat y OPS.

Ha sido Viceministro de Gestión Ambiental del MINAM, Presidente de la Red Global de Eficiencia de Recursos y Producción Más Limpia (RECPnet) y Miembro del Comité Científico del World Resources Forum. Máster en Ciencias en Agua y Gestión Ambiental por la Universidad de Loughborough, Reino Unido.

### GIULIANA BECERRA

Investigadora especializada en calidad ambiental.

Ha sido Directora General de Calidad Ambiental y de Gestión de Residuos en el MINAM y Directora de Supervisión en el OEFA. Doctora en Ingeniería de Procesos por la Ecole Centrale Paris, Francia y Máster en Ingeniería de Procesos por la Universidad Claude Bernard Lyon 1, Francia.

### LILIANA MIRANDA

Directora Ejecutiva del Foro Ciudades para la Vida y Coordinadora Nacional del Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía.

Ha sido Asesora Principal de la Comisión de Pueblos Andinos, Amazónicos Afroperuanos y Ambiente del Congreso del Perú. Estudios doctorales en el Departamento de Geografía del International Institute of Development Studies por University of Amsterdam, Países Bajos. Magíster en Dirección de Empresas Inmobiliarias y Constructoras de la Universidad Politécnica de Madrid, España.

### JOSÉ LUIS RUIZ

Director de Maestrías y Programas de la Escuela de Gestión Pública e Investigador Afiliado al Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico.

Ha sido Miembro del Gabinete de Asesores del Despacho de la Ministra del Ambiente, Presidente del Comité de Inversiones del MINAM y Presidente de la Junta de Administración del Fondo de Contingencia para Remediación Ambiental. Master of Business Administration por Massachusetts Institute of Technology, Estados Unidos.



**INFORMACIÓN  
CLAVE** ↘

**DURACIÓN**

**5**

MESES APROXIMADAMENTE

**INICIO**

**02 de febrero de 2021**

**MODALIDAD**

Remota

**FRECUENCIA**

Dos veces por semana

**MARTES Y JUEVES**

7:00 p. m. a

10:00 p. m.

**INVERSIÓN**

S/ 7,500

**OPCIÓN DE FINANCIAMIENTO DIRECTO**

**REQUISITOS**

Grado de bachiller y experiencia en temas de desarrollo sostenible, economía circular y afines.



**Pacífico**  
Escuela de Gestión  
Pública

"Una vez efectuado el pago de la matrícula, no se podrá solicitar la devolución por este concepto. El dictado de clases del programa académico se iniciará siempre que se alcance el número mínimo de alumnos matriculados establecido por la Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico".



**Nuestra Asesora**

**Lizeth Nuñez**  
Celular: 960 099 984  
lm.nunezc@up.edu.pe



**Pacífico**  
Escuela de Gestión  
Pública



[www.egp.up.edu.pe](http://www.egp.up.edu.pe)