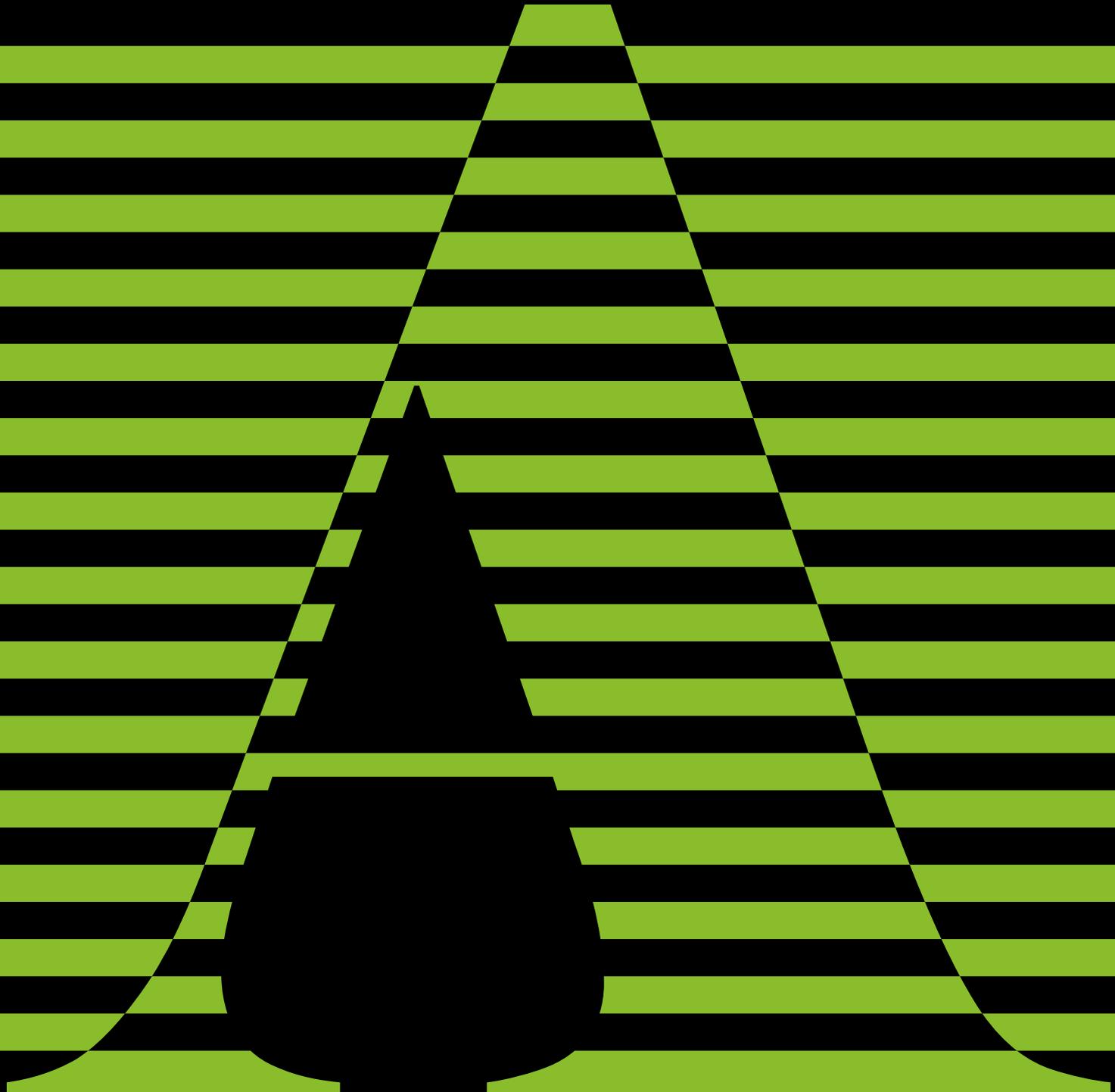




# Posgrado

Maestría en  
**Ciencias Sociales con  
mención en  
Gestión Ambiental y  
Desarrollo Sostenible**



# Conócenos

Somos una universidad dinámica que, a través de un ecosistema educativo estimulante, experimental y colaborativo, forma líderes con mentalidad emprendedora para crear impacto social positivo en el Perú y el mundo.



## 1ª universidad en Latinoamérica

en acreditar su diseño de Sistema de Garantía Interna de Calidad por ANECA de España.



## Multinivel:

formación técnica, universitaria y de posgrado.

## América economía

## 13er puesto en el ranking de mejores universidades

del Perú 2017 por América Economía Internacional, siendo la universidad más joven dentro de las 13 primeras.



## Multicampus:

en Arequipa, Cusco, Huancayo, Lima y campus virtual a nivel nacional e internacional.



## 1er centro de formación de profesionales

altamente especializados en Gestión Pública a nivel nacional.



## Multimodal:

tres modalidades de estudio en posgrado: presencial, blended y a distancia.

# Maestría en Ciencias Sociales con mención en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible

Nuestra [Maestría en Ciencias Sociales con mención en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible](#) te permitirá formular y liderar procesos sustentables a través de la utilización eficiente de recursos, la orientación de la revolución tecnológica y la alineación de las instituciones con el potencial actual y futuro para cubrir las necesidades humanas a través del involucramiento de la empresa, Estado y sociedad civil.

Al finalizar el programa podrás diseñar soluciones sostenibles desde los ámbitos público y privado a los problemas ambientales. Contarás con conocimientos en tecnologías de gestión ambiental, herramientas para el desarrollo sostenible y en políticas ambientales del Perú y América Latina, que te permitirán una alta especialización en investigación y gestión para el manejo equitativo y responsable de conflictos socioambientales.

## Dirigido a

- Profesionales en general interesados o vinculados con la gestión ambiental y el desarrollo sostenible, o aquellos que quieran administrar o gestionar áreas ambientales de instituciones públicas o privadas.

## Duración

- 20 meses.

# ¿Por qué estudiar **Ciencias Sociales con mención en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible** en la Universidad Continental?

## Competencias a lograr

- Conocer las principales tecnologías de gestión ambiental y manejo de herramientas para el desarrollo sostenible.
- Desempeñarte como académico, investigador, asesor o consultor en procesos de gestión ambiental y desarrollo socioeconómico del país con una sólida formación teórica y práctica.
- Conocer la política, el derecho y la realidad ambiental del país y América Latina.
- Manejar con alta especialización los métodos de investigación y gestión ambiental.
- Analizar, diagnosticar y resolver conflictos socioambientales.
- Conocer en todos sus niveles el marco legal de la gestión ambiental y los compromisos nacionales e internacionales del Estado peruano.
- Lograr una inserción profesional inmediata en áreas de planificación, gestión, formulación y evaluación de proyectos en medio ambiente y desarrollo sostenible, en ámbitos privados y públicos.
- Ofrecer soluciones concretas a problemas ambientales, con visión integral, eficiencia y liderazgo, con una óptima articulación con grupos de trabajo interdisciplinarios en los ámbitos local, regional, nacional y global.

## Metodología

Contamos con un enfoque moderno basado en competencias y en la interacción, debate y resolución de casos a través del análisis y comparación de experiencias nacionales e internacionales. A esto se suman las conferencias magistrales con expertos en sesiones presenciales. Así, podrás transformar lo aprendido en una herramienta útil para tu desempeño profesional, que afiance tu aprendizaje y te ayude a alcanzar las competencias que requieres.

## Ventajas diferenciales

### **Somos especialistas en enseñanza de gestión**

Llevamos más de 16 años formando funcionarios y directivos públicos, ejecutivos de organismos multilaterales, cooperación internacional, empresas privadas y públicas y consultores independientes.

### **Respaldo académico**

Esta maestría ha sido diseñada y actualizada por autoridades y consultores líderes en la Gestión Ambiental.

### **Enfoque de contenidos en la maestría**

Nuestro modelo curricular hace énfasis en el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, la Responsabilidad Social, la Auditoría Ambiental y el Derecho Ambiental, además de los sistemas económicos para una adecuada gestión ambiental.

### **Plana docente especializada**

Tus docentes son especialistas con larga experiencia en gestión a nivel nacional e internacional. Además, contaremos durante el programa con expertos invitados para ofrecerte conferencias magistrales presenciales y virtuales.

### **Modalidad semipresencial**

Tendrás sesiones presenciales durante un fin de semana cada mes para reforzar los contenidos que desarrollaste de manera independiente, lo que te ubicará en situaciones reales a través de casos, exposiciones e intercambios de opiniones que muestren tus avances individuales y grupales bajo la dirección de los docentes especialistas. Además, en el Aula Virtual podrás acceder a los materiales de estudio, recursos académicos interactivos y autoevaluaciones de cada asignatura y a los foros de intercambio de opiniones y experiencias. Durante todo este proceso tendrás el acompañamiento del tutor en temas académicos y administrativos.

### **Acompañamiento para tesis**

Contarás con la asesoría y acompañamiento de docentes especializados durante la elaboración y sustentación de tu tesis.

# Plan de estudios

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV
Ecología para el desarrollo	Planificación ambiental territorial	Evaluación del impacto ambiental	Auditoría ambiental
Gestión de cuencas hidrográficas	Calidad ambiental	Sistema de gestión ambiental	Tecnologías para el tratamiento en el cierre de minas y pasivos mineros
Política y derecho ambiental	Manejo y resolución de conflictos socioambientales	Tecnología para el tratamiento de residuos sólidos y líquidos	Responsabilidad socioambiental
	Evaluación económica para el desarrollo	Formulación y evaluación de proyectos ambientales	Gestión empresarial y ecoeficiencia
Seminario de tesis I	Seminario de tesis II	Seminario de tesis III	Seminario de tesis IV

# Asignaturas

## Ciclo I

### Ecología para el desarrollo

- Procesos ecológicos en el desarrollo de las sociedades humanas
- Nociones básicas de ecología y evolución, dinámica de los ecosistemas
- Procesos de modernización y estrategias adaptativas: adaptación humana y flujo energético
- Gestión de recursos y cogestión de la biodiversidad
- La ecología del paisaje en la restauración ecológica y en las políticas de gestión ambiental
- Autogestión de recursos como estrategia de conservación

### Gestión de cuencas hidrográficas

- Bases conceptuales de la gestión de cuencas hidrográficas
- Métodos y herramientas informáticas para la gestión de cuencas, bosques y recursos hídricos:
- Sistema de Información Geográfica
- Tipos y clasificación de cuencas: instrumentos de planificación y mantenimiento
- Pago por servicios ambientales según Ley de Retribución por Servicios Ecosistémicos
- Roles dentro de la Autoridad Nacional del Agua

### Política y derecho ambiental

- Convenios internacionales vinculados con el derecho ambiental
- Análisis e interpretación de las normas en materia ambiental nacional: Ley General del Ambiente, Ley del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Ley del Sistema Nacional de Evaluación Ambiental y Ley del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas
- Políticas nacionales e internacionales de protección del ambiente y mecanismos para conservar la diversidad biológica y enfrentar el cambio climático

## Ciclo II

### Planificación ambiental territorial

- Marco conceptual e institucional, competencias, instrumentos técnicos, mecanismos y metodologías
- Gestión ambiental y planificación territorial
- Proyectos comunes para el tratamiento de impactos ambientales o problemas mutuos
- Ecosistemas, biodiversidad, cuencas o áreas de interés comunes
- Desarrollo social, económico y productivo y conservación de recursos naturales

### Calidad ambiental

- Componentes ambientales: agua, aire, suelo, flora, fauna, y sus factores de alteración: efluentes líquidos, emisiones atmosféricas, ruido, residuos sólidos
- Impactos en la calidad del ambiente según actividades económicas y poblacionales
- Normativa ambiental para el control, gestión ambiental en el país
- Competencias de cada institución
- Problemática ambiental y su repercusión en la salud de la población

### Manejo y resolución de conflictos socioambientales

- Teoría y tipos de conflictos
- Prevención, factores y actitudes de conflicto
- Cómo enfrentar un conflicto
- Autoevaluación en el desarrollo de soluciones de conflictos
- Causas y métodos para resolver conflictos
- Mecanismos de negociación ganar-ganar y proyección de salidas frente al conflicto

### Evaluación económica para el desarrollo

- Desarrollo sostenible: vínculo entre economía y ambiente
- Desarrollo en el contexto actual: importancia del ambiente y el análisis económico: toma de decisiones, valoración económica ambiental e impacto económico de la conservación y degradación del ambiente
- Integración de servicios ecosistémicos en la planificación del desarrollo
- Riesgos y oportunidades financieras y económicas de integrar el factor ambiental en las empresas

## Ciclo III

### Evaluación de impacto ambiental

- Evaluación y lineamientos de elaboración de Estudios de Impacto Ambiental (EIA)
- Elementos de la línea base asociados con componentes físicos, biológicos y sociales
- Parámetros y factores de interés ambiental en los componentes del EIA: verificación con los Términos de Referencia de actividades mineras o energéticas
- Análisis de consistencia en el EIA para la evaluación y ejecución
- Estrategia de manejo ambiental, social y económico. Herramientas informáticas de aplicación en EIA
- Certificación Ambiental Global: alcance y enfoques para una evaluación ambiental integral y eficiente

### Sistemas de gestión ambiental

- Sistemas de gestión ambiental
- Sistema Nacional de Gestión Ambiental: roles y competencias en el país
- Sistema Nacional de Fiscalización Ambiental
- Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
- Sistema Nacional de Información Ambiental
- Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

### Tecnologías para el tratamiento de residuos sólidos y líquidos

- Identificación y clasificación de los residuos: tratamiento según composición y características físicas, químicas y biológicas
- Aplicación del proceso de tratamiento, reducción y reciclaje: reutilización, digestión, incineración, vertidos y disposición final
- Técnicas de ingeniería predominantes en América Latina y Europa
- Gestión de residuos sólidos urbanos e industriales
- Tratamiento de aguas residuales, operación de rellenos sanitarios y plantas de tratamiento
- Clausura y cierre de botaderos: análisis del impacto ambiental en proyectos de residuos sólidos y líquidos

### Formulación y evaluación de proyectos ambientales

- Herramientas para manejar proyectos y sus componentes: ventajas y desventajas de la ejecución
- Concepto de proyecto y las actividades que lo componen: formulación y evaluación, planificación, control y su ejecución
- Marco del Sistema Nacional de Inversión Pública y mecanismos para el desarrollo de proyectos de la cooperación técnica internacional

## Ciclo IV

### Auditoría ambiental

- Definiciones, objetivos y tipos de auditoría: normas aplicables a auditorías ambientales
- Fases de auditoría de un sistema de gestión ambiental
- Documentación de trabajo: evaluación de evidencias, preparación y elaboración del informe
- Técnicas y herramientas de auditoría: cualificación, responsabilidades, habilidades y selección del equipo
- Desarrollo de entrevistas, búsqueda de evidencias
- Métodos para auditar, elaboración del informe

### Tecnologías para el tratamiento en el cierre de minas y pasivos mineros

- Análisis de estabilidad física de estructuras mineras en su etapa de cierre
- Estabilidad química de los sistemas estructurales minero metalúrgicos vinculados con el cierre de minas y pasivos ambientales
- Mecanismos de generación y caracterización de drenajes ácidos: monitoreo, control, técnicas de tratamiento y remediación de drenajes
- Análisis de métodos existentes
- Diseño de procesos y dimensionamiento de estructuras de tratamiento y remediación: métodos químico-biológicos de tratamiento

### Responsabilidad socioambiental

- Herramientas de gestión empresarial para la utilización óptima de recursos y relacionamiento con stakeholders
- Triple rendición de cuentas: casos de ética, cumplimiento de normas, capital social, partes interesadas, responsabilidad social en el Perú y el mundo
- Normas ISO referentes al medio ambiente, calidad, salud ocupacional y responsabilidad social

### Gestión empresarial y ecoeficiencia

- Gestión ambiental empresarial bajo el enfoque de "sostenibilidad corporativa"
- Sostenibilidad del contexto estratégico empresarial de las iniciativas ambientales
- Herramientas de sostenibilidad voluntaria: tendencias mundiales
- Fundamento humano de sostenibilidad empresarial: gestión ambiental de alto impacto

## Plana docente

### Fernando León Morales

Doctorado en Gestión Internacional de la Biodiversidad por la Universidad Internacional de Andalucía (España) y tiene el grado de Economía Ambiental y Finanzas para la Conservación por Stanford University, California (EEUU). Máster en Administración de Empresas con mención en Administración para el Desarrollo Sostenible, INCAE. Es asesor técnico principal en Financiamiento Ambiental y Climático en la Cooperación Alemana al Desarrollo y ha asesorado al proyecto global para América Latina en Métodos para la integración de los servicios ecosistémicos en la política, planificación y la práctica.

### Milagros Verástegui Salazar

Doctorado en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible. Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible en la Univ. Federico Villarreal y en Ingeniería Química por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Es gerente pública ambiental y miembro de Association for Impact Assessment (IAIA) y se ha desempeñado en el desarrollo de instrumentos de gestión ambiental con énfasis en los asociados al Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA).

### César Ortiz Jahn

Doctorado en Ingeniería Química por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y Maestro en Ciencias con mención en Ingeniería Metalúrgica por la Universidad Nacional de Ingeniería. Es miembro del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental. Ha sido director regional de Energía y Minas en el Gobierno Regional Junín.

### Jorge Ferrer Uribe

Doctor en Ciencias en Ecología Aplicada por la Universidad de São Paulo (Brasil) y magister en Ciencias por la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Rural. Licenciado en Biología, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Es consultor ambiental en Deustua Ingenieros Consultores, en el centro Bartolomé de las Casas y en la Asociación Quechua-Aymara para Comunidades Sustentables (ANDES).

### Rául Lamas Bregante

Magister en Gestión Ambiental por la Universidad de Yale (EE. UU.) e ingeniero ambiental por la Universidad Agraria de La Molina. Especialista en desarrollo sostenible y emprendimiento. Es consultor en gestión ambiental empresarial y gerente General en Pamtra Perú SAC. Ha sido consultor externo en Global Partners in Shielding, Inc.

### Juan C. Castro Vargas

Magister en Gestión Ambiental, especializado en Modelos en Ecología y Gestión de Recursos Naturales por la Universidad Politécnica de Catalunya y Biólogo por la Universidad Nacional de Trujillo. Se ha desempeñado por dieciocho años en áreas naturales protegidas y gestión y evaluación de la calidad ambiental. Ha sido coordinador de Diversidad Biológica y Cambio Climático en Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho.

### Paola Chinem Guima

Maestría en Gestión Ambiental por la Universidad Nacional de Ingeniería e ingeniera geográfica por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Es coordinadora de Gestión Operativa de la Calidad de los Recursos Hídricos en la Autoridad Nacional del Agua. Ha sido directora de Evaluación en la Dirección del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental.

### César Ipenza Peralta

Maestro en Conservación de Espacios Naturales Protegidos por la Universidad Autónoma de Madrid y Complutense de Madrid y abogado por la Universidad de San Martín de Porres. Ha conducido procesos participativos y analíticos de biodiversidad, recursos naturales, minería e hidrocarburos, tierras y pueblos indígenas y ha sido negociador del Perú en temas del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

### Doris Rueda Curimania

Maestra en Ciencia Política e ingeniera geógrafa por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Es especialista en Ordenamiento Territorial I y ha sido gerente y especialista en ordenamiento territorial y ambiental del Ministerio del Ambiente.

## Grado académico

Después de aprobar las asignaturas del programa y de la sustentación de tu tesis recibirás el grado de **maestro en Ciencias Sociales con mención en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible**, en cumplimiento del Reglamento Académico de nuestra Escuela de Posgrado y el de grados y títulos de la Universidad Continental.

# Calidad en educación

En el año 2000 surge la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental, principalmente especializada en la gestión pública y privada.

- **Primer** centro de formación de profesionales altamente especializados en gestión pública.
- **69 635** alumnos y egresados.
- **6** exministros de Estado como estudiantes.
- **95** ediciones de maestrías nacionales:
  - 42** ediciones de la maestría en Gerencia Pública y dos ediciones en modalidad virtual.
  - 17** ediciones de la maestría en Administración de Negocios MBA.
  - 36** ediciones de otras disciplinas.
- **19** ediciones de maestrías internacionales.
- **518** promociones de diplomados y especialidades.
- **138** ediciones del programa de especialización en Contratación Pública.

\* La programación de docentes por asignatura se encuentra sujeta a variación según la disponibilidad, asegurando el nivel equivalente del especialista. El perfil del docente se mantiene y corresponderá al nivel requerido para garantizar la calidad. La lista completa de docentes se encuentra en la página web y se darán a conocer los docentes respectivos al inicio de clases.

# 30

Nuestra Escuela de Posgrado es el resultado de treinta años de experiencia educativa de la Corporación Continental. Como promotores del potencial humano, hemos formulado diversos programas para ofrecerte técnicas y herramientas de aplicación directa e inmediata en tu campo de acción. Según tus necesidades de capacitación, podrás elegir entre los doctorados, maestrías y diplomados o programas de especialización, diplomas y cursos que tenemos para ti.

Contamos con una plana docente especializada y de exitosa trayectoria profesional. Nuestra metodología práctica te permitirá aprender y perfeccionar tus habilidades a través casos de éxito y lecciones aprendidas de la gestión pública y privada en el Perú y en Iberoamérica.



**Lima**  
Calle Junín 355, Miraflores  
(01) 213 2760  
Esquina Calle Los Hornos y  
Av. Alfredo Mendiola, Lima Norte

**Arequipa**  
Calle San José 308, Cercado  
(054) 412 030

**Huancayo**  
Av. San Carlos 1980  
(064) 481 430

**Cusco**  
Urb. Manuel Prado B-13, Av. Collasuyo  
(084) 480 070

[posgrado.ucontinental.edu.pe](http://posgrado.ucontinental.edu.pe)

[/epg.continental](https://www.facebook.com/epg.continental) [@epgcontinental](https://twitter.com/epgcontinental)

[in Universidad Continental Posgrado](#) [¡Visita nuestro blog!](#)