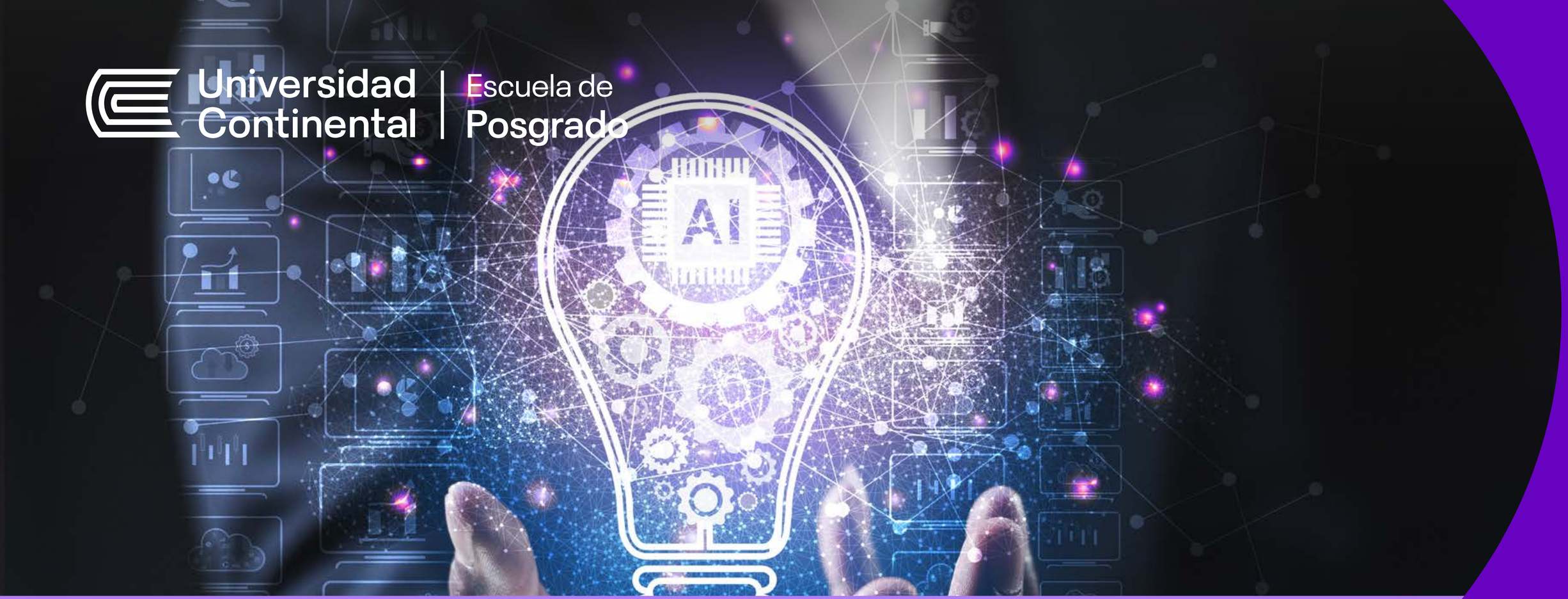
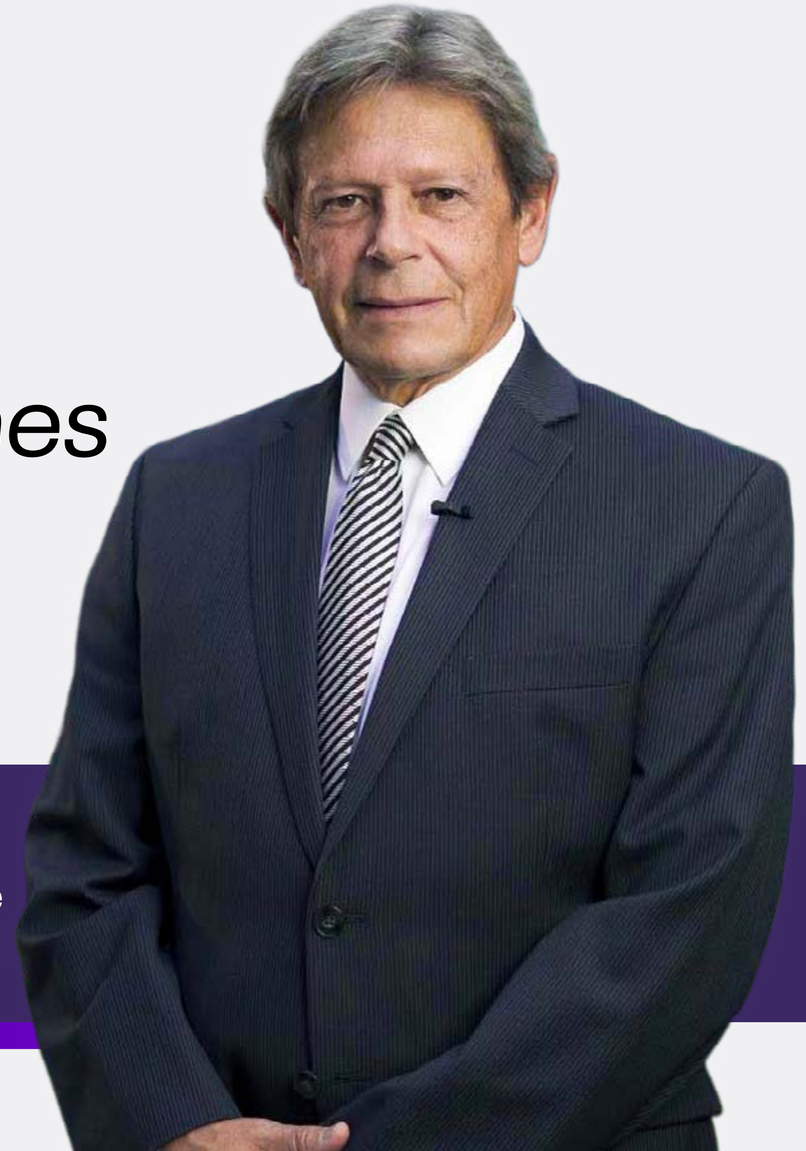
Universidad Continental | Escuela de Posgrado



Portafolio de **Innovación Digital**

UC

Adquiere conocimientos de ***soluciones analíticas con aplicabilidad*** *para las organizaciones y que les* ***generen valor***.

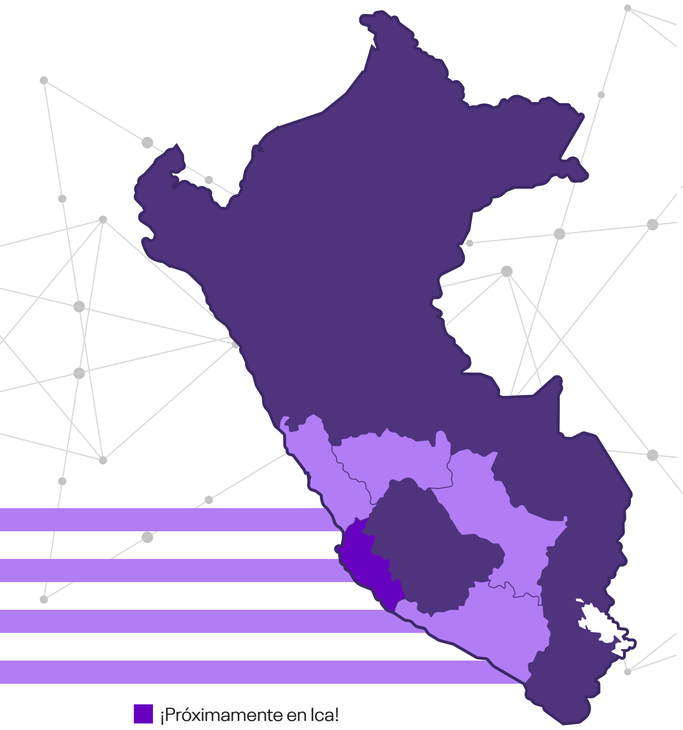


Jaime Aguirre Guarderas
Director del Área de Innovación Digital de la EPG de la Universidad Continental

¿Por qué elegir la **EPG Continental**?

Nuestros campus

están diseñados para **contribuir al trabajo académico** e **impulsar iniciativas emprendedoras**.













+ 117 000

estudiantes de maestrías, diplomados, programas de especialización, diplomas y cursos.

+ 200

ediciones de **maestrías desarrolladas, a nivel nacional**, para los sectores público y privado.

+ 1 400

ediciones de **programas de especialización**.

9

áreas de conocimiento: Gestión Pública, Gestión Empresarial, Salud, Psicología, Educación, Derecho, Gestión Humana, Innovación Digital e Ingeniería.



Maestría en BIM Management

Gestiona eficientemente proyectos de construcción e infraestructura con BIM en los sectores público y privado, de acuerdo a las buenas prácticas y el marco normativo vigente.

Grado académico

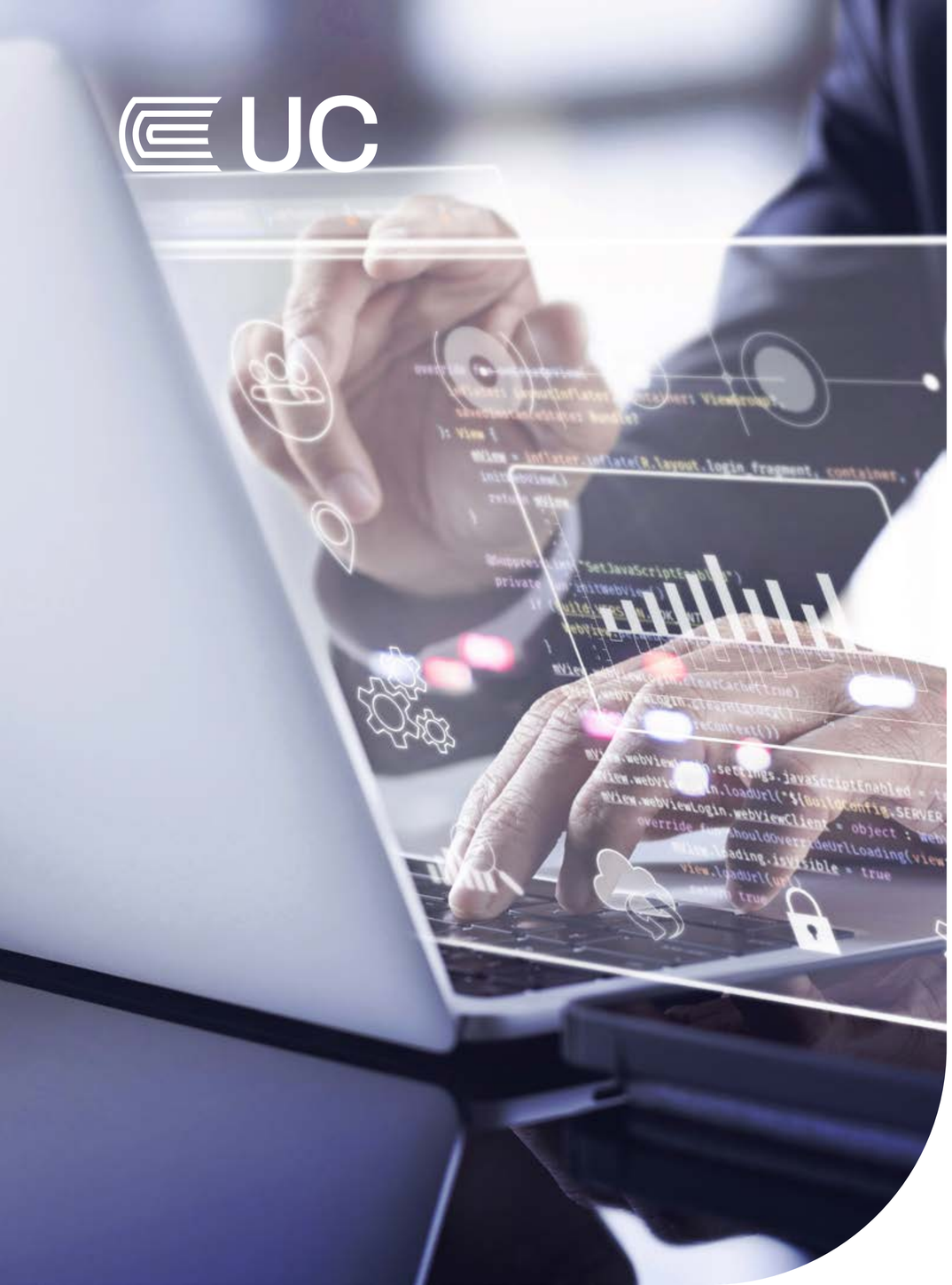
Luego de aprobar todos los cursos y de la sustentación de tu tesis, recibirás el **grado de maestro en BIM Management**, a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental.

Certificaciones progresivas

- Diplomado en BIM Management (por 27 créditos y 464 horas lectivas)
- Programa de Especialización en Modelamiento BIM (por 16 créditos y 272 horas lectivas)
- Programa de Especialización en Supervisión de Obras Públicas con BIM (por 15 créditos y 256 horas lectivas)
- Programa de Especialización en Metodología BIM en Proyectos de Infraestructura Vial (por 12 créditos y 208 horas lectivas)

800 horas académicas | Modalidad a distancia

Más información



Maestría en Ciencia de Datos

Crea valor para la organización a través del manejo estratégico de la información en un entorno empresarial cada vez más competitivo, cambiante y dependiente de los datos.

Grado académico

Luego de aprobar todos los cursos y de la sustentación de tu tesis, recibirás el **grado de maestro en Ciencia de Datos**, a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental.

Certificación progresiva

- Diplomado de Especialización en Análisis y Visualización de Datos (por 26 créditos y 464 horas académicas)

832 horas académicas | Modalidad a distancia

Más información



Programa de Especialización en Ciberseguridad

Adquiere los conocimientos y competencias necesarias para gestionar los riesgos de seguridad vinculados a la información, datos personales y activos críticos.

Plan de estudios

- Asignatura I: Gestión de la ciberseguridad
- Asignatura II: Riesgos y amenazas en ciberseguridad
- Asignatura III: Planeamiento de la seguridad
- Asignatura IV: Regulaciones globales y locales
- Taller I: Ciberseguridad en la nube – parte I
- Taller II: Ciberseguridad en la nube – parte II
- Taller III: Innovación digital y la seguridad
- Taller IV: Aplicación práctica de la ciberseguridad: pruebas de penetración, análisis forense y seguridad perimetral

128 horas lectivas | Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Estadística Aplicada a la Investigación y Análisis de Datos

Desarrolla un pensamiento analítico basado en el procesamiento de datos, y aplica **técnicas estadísticas eficientes** para la elaboración de tesis y trabajos de investigación científica.

Plan de estudios

- Módulo I: Fuentes de información y análisis exploratorio de BDI
- Módulo II: Muestreo
- Módulo III: Métodos de inferencia estadística
- Módulo IV: Modelos de regresión
- Módulo V: Análisis multivariado
- Módulo VI: Diseño de experimentos

128 horas lectivas | Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Gestión, Mejora y Transformación de Procesos

Desarrolla competencias para gestionar y mejorar procesos de negocio, considerando los estándares internacionales y herramientas de uso generalizado.

Plan de estudios

- Módulo I: Identificación, modelado y diagramación de procesos con BPMN
- Módulo II: KPI: Key process indicator con objetivos y resultados claves (OKR)
- Módulo III: Optimización y rediseño de procesos
- Módulo IV: Herramientas lean para la mejora de procesos
- Módulo V: Mejora de procesos con six sigma
- Módulo VI: Técnicas, metodologías y herramientas para innovación de procesos
- Módulo VII: Transformación digital y gestión del cambio
- Módulo VIII: Estrategias y casos en sistemas de gestión de la calidad

128 horas lectivas | Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Gestión e Implementación BIM para Proyectos de Inversión

Domina los fundamentos y herramientas BIM, conoce su relación con **metodologías como VDC y Lean Construction** y diseña estrategias para proyectos de construcción.

Plan de estudios

- Asignatura I: Diagnóstico de la industria de la construcción
- Asignatura II: Conceptos BIM
- Asignatura III: Implementación BIM
- Asignatura IV: Gestión y aplicación de BIM en proyectos de diseño
- Asignatura V: Gestión y aplicación de BIM en proyectos de construcción
- Asignatura VI: Supervisión y control de proyectos con BIM
- Asignatura VII: Sistema integrado de proyectos (IPD) y contratos colaborativos
- Asignatura VIII: Fundamentos del modelamiento y coordinación
- Asignatura IX: Programación de herramientas BIM
- Asignatura X: Proyecto aplicativo para la certificación

168 horas lectivas Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Herramientas Digitales para Investigadores

Desarrolla las competencias para elaborar **objetos digitales de autor en investigación** e interactuar, en entornos digitales, de modo colaborativo y contribuyendo con aportes originales.

Plan de estudios

- Asignatura I: Fuentes digitales de información científica
- Asignatura II: Herramientas digitales para la gestión bibliográfica de citas y referencias
- Asignatura III: Instrumentos de investigación y recojo de datos con herramientas digitales
- Asignatura IV: Análisis e interpretación de datos con programas estadísticos e inteligencia artificial
- Asignatura V: Redacción en procesadores de texto con estilos académicos
- Asignatura VI: Herramientas digitales para la identificación de autor y evitar el plagio
- Asignatura VII: Presentación de datos integrados con programas de análisis de datos
- Asignatura VIII: Publicación de artículos científicos y el trabajo colaborativo en entornos digitales

128 horas lectivas Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Herramientas Digitales para la Gestión Pública

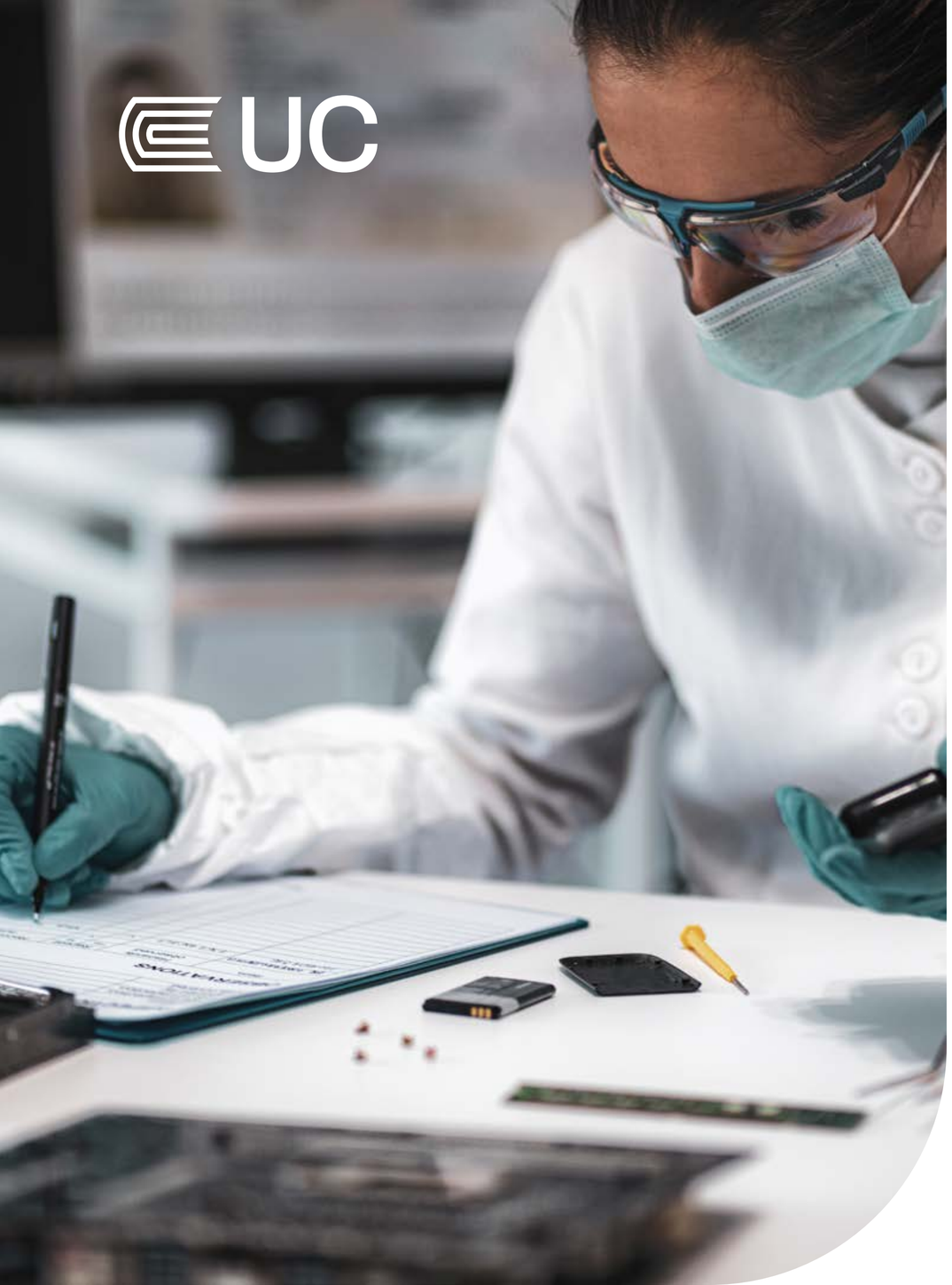
Adquiere herramientas y metodologías para una **mejor gestión estratégica del Estado**, con énfasis en los **sistemas administrativos** y el **uso de herramientas informáticas y colaborativas**.

Plan de estudios

- Módulo I: Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico (SINAPLAN)
- Módulo II: Sistema de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.pe)
- Módulo III: Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA)
- Módulo IV: Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF)
- Módulo V: Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE)
- Módulo VI: Herramientas colaborativas para la gestión pública

128 horas lectivas | Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Informática Forense

Brinda respuestas oportunas a los diversos incidentes informáticos y realiza investigaciones forenses digitales en redes, en dispositivos móviles y en sistemas operativos Windows y Linux.

Plan de estudios

- Asignatura I: Delitos informáticos, Convenio de Budapest y cibercrimen
- Asignatura II: Marcos de trabajo de respuesta a incidentes y regulaciones locales
- Asignatura III: Análisis de vulnerabilidades y hacking ético
- Asignatura IV: Fundamentos de la informática forense
- Asignatura V: Forense en sistemas operativos Windows
- Asignatura VI: Forense en sistemas operativos Linux
- Asignatura VII: Forense en redes
- Asignatura VIII: Forense en dispositivos móviles iOS y Android
- Asignatura IX: Informe pericial de parte, rol y participación del perito según el Código Procesal Penal peruano

128 horas lectivas | Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Inteligencia para Control de Proyectos con Power BI y Aplicaciones BIM

Adquiere los fundamentos y herramientas para la **integración de la metodología BIM y Power BI,** y así optimizar la **gestión de información y desarrollar flujos de trabajo** avanzados y más eficientes.

Plan de estudios

- Módulo I: Introducción a data science y business intelligence
- Módulo II: Data analitycs con Power BI
- Módulo III: Modelado de datos para la gestión de información con Power BI
- Módulo IV: Aplicaciones de Power BI para la toma de decisiones en diseño y construcción
- Módulo V: Control de procesos y planificación con Power BI
- Módulo VI: Advance data analitycs con Power BI
- Módulo VII: Desarrollo de modelos BIM y coordinación con Power BI
- Módulo VIII: Gestión BIM 4D y 5D: programación y QTO con Power BI

128 horas lectivas | Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Metodología BIM en Proyectos de Infraestructura Vial

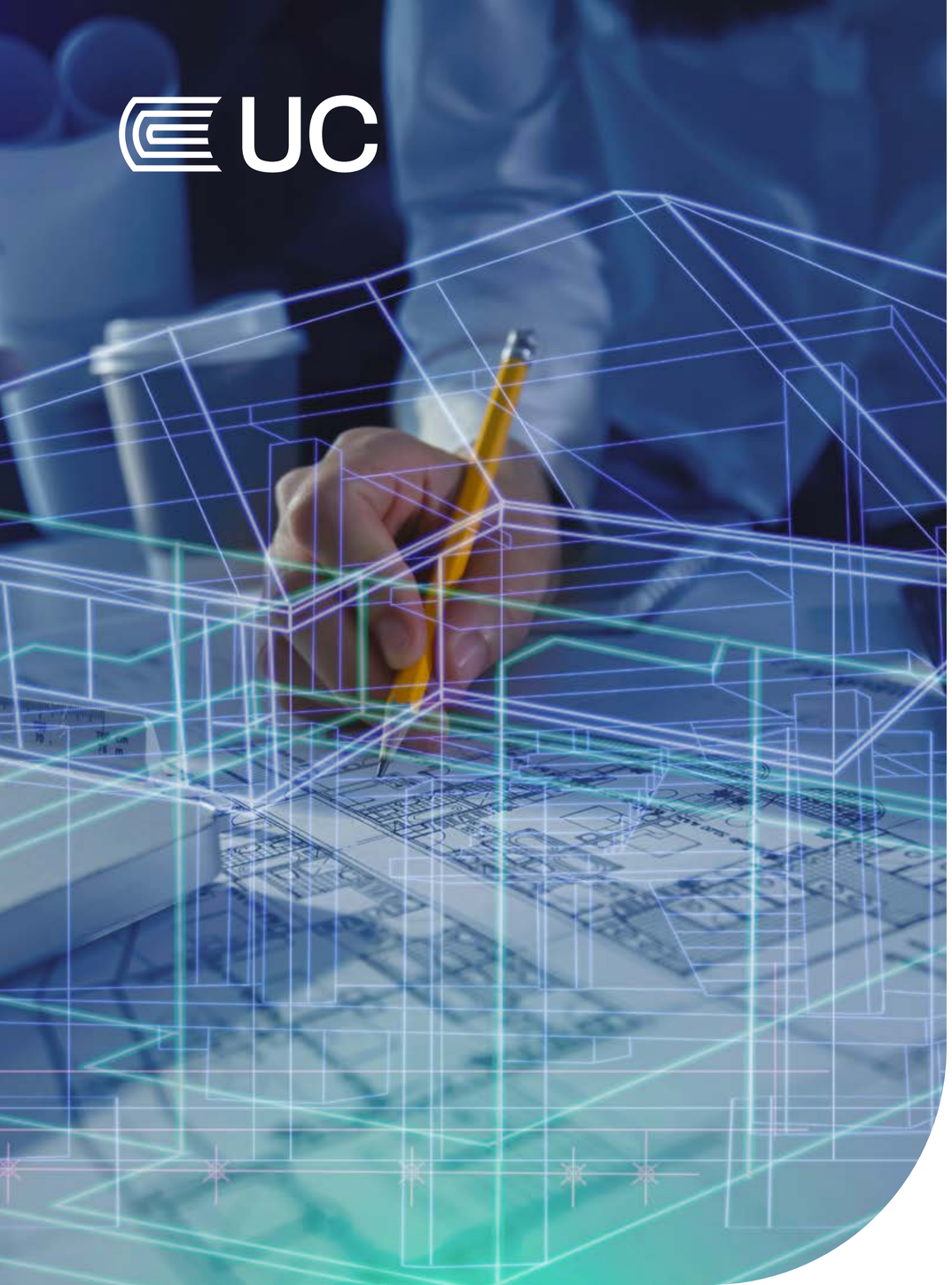
Adquiere conocimientos para el planeamiento y ejecución de proyectos viales con BIM, con una gestión integral, más eficiente y de acuerdo a los estándares internacionales y la normativa vigente.

Plan de estudios

- Asignatura I: Tópicos de la gestión BIM
- Asignatura II: Diseño y ejecución de proyectos viales con BIM
- Asignatura III: Supervisión y control de proyectos con BIM
- Asignatura IV: Estandarización y plan de ejecución BIM
- Asignatura V: Marco normativo BIM en obras públicas
- Asignatura VI: Gestión de contratos públicos
- Asignatura VII: Contratos colaborativos
- Asignatura VIII: Trabajo integrador

144 horas lectivas Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Modelamiento BIM

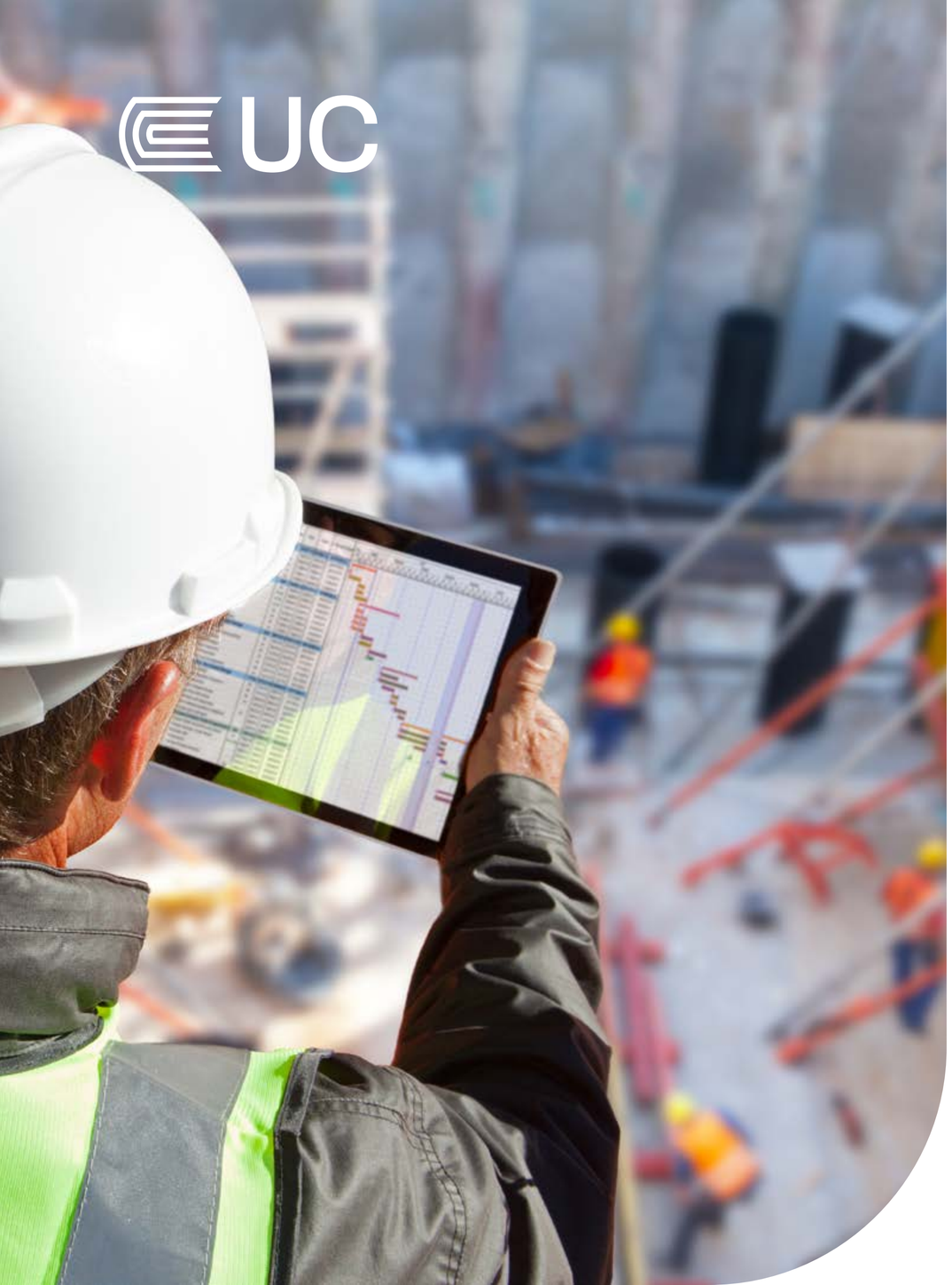
Conoce los fundamentos y herramientas necesarias para el modelado, así como los tópicos vinculados a la **gestión de proyectos de construcción e infraestructura** aplicando la metodología BIM.

Plan de estudios

- Asignatura I: Principios de gestión de proyectos bajo la metodología BIM
- Asignatura II: Modelamiento especialidad de arquitectura
- Asignatura III: Modelamiento especialidad de estructuras
- Asignatura IV: Modelamiento especialidades de instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas
- Asignatura V: Planificación y metrados
- Asignatura VI: Gestión de proyectos y gestión BIM
- Asignatura VII: Contratos colaborativos
- Asignatura VIII: Tecnologías emergentes aplicadas a la industria
- Asignatura IX: Lean construction y BIM
- Asignatura X: Trabajo integrador para la certificación

136 horas lectivas Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Supervisión de Obras Públicas con BIM

Aplica herramientas y criterios propios de la metodología BIM para la gestión y supervisión de obras públicas, considerando lo establecido en la normativa vigente.

Plan de estudios

- Asignatura I: Tópicos de gestión BIM
- Asignatura II: Gestión de contratos públicos
- Asignatura III: Implementación de BIM en las organizaciones
- Asignatura IV: Marco normativo BIM en obras públicas
- Asignatura V: Diseño y ejecución de proyectos con BIM
- Asignatura VI: Supervisión y control de proyectos con BIM
- Asignatura VII: Contratos colaborativos
- Asignatura VIII: Innovación estratégica en la construcción
- Asignatura IX: Trabajo integrador

136 horas lectivas | Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Transformación Basada en Procesos con Blockchain

Comprende la **arquitectura tecnológica de Blockchain** e impulsa la adopción estratégica de servicios basados en esta herramienta para **mejorar y agilizar los procesos del negocio**.

Plan de estudios

- Módulo I: Organizaciones de TI componibles, resilientes, seguras y ágiles pospandemia COVID-19
- Módulo II: Blockchain: cambio radical en los paradigmas tecnológicos y de negocios
- Módulo III: Elementos que componen Blockchain y su funcionamiento
- Módulo IV: Ethereum y smart contracts
- Módulo V: Casos de uso y escenarios de la aplicación de Blockchain
- Módulo VI: Transformación e innovación digital segura
- Taller de Blockchain y revisión de preguntas y respuestas para rendir el examen de certificación

128 horas lectivas | Clases a distancia en tiempo real

Más información



Programa de Especialización en Virtual Design and Construction

Conoce los componentes de la metodología VDC y aprende a gestionar los proyectos de construcción de manera controlada y de acuerdo a las necesidades actuales del mercado.

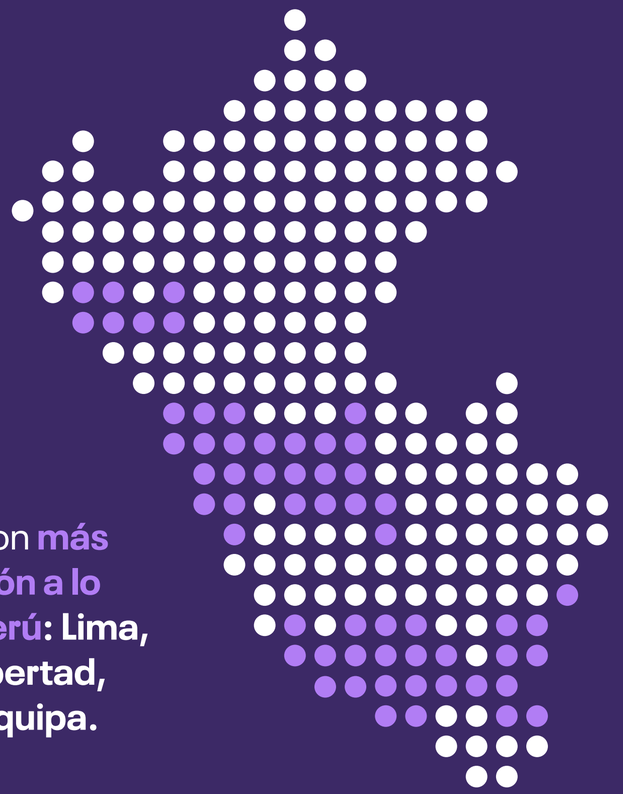
Plan de estudios

- Módulo I: Introducción a la gestión de proyectos de construcción
- Módulo II: Fundamentos VDC e IPD
- Módulo III: Mundo BIM
- Módulo IV: Fundamentos y gestión PPM
- Módulo V: Fundamentos y gestión ICE
- Módulo VI: Excelencia operacional con Lean Construction y Last Planner System como soporte de VDC
- Módulo VII: Tecnologías constructivas actuales y transformación digital 4.0
- Módulo VIII: Proyecto integrador

128 horas lectivas | Clases a distancia en tiempo real

Más información

¿Cuál es el **perfil de nuestros estudiantes de Innovación Digital**?



Regiones con **más participación a lo largo del Perú**: **Lima, Junín, La Libertad, Puno y Arequipa.**

Por cargos
Líderes en sus organizaciones o que aspiran a ocupar jefaturas.

Liderazgo
32 %
(gerentes, jefes)

Otros
68 %
(analistas, asistentes)

Por sectores
Profesionales de la **empresa privada** y la **administración pública**.

Público
27 %

Privado
73 %

Por género
Contribuimos al desarrollo y fortalecimiento de la **mujer ejecutiva**.

Mujeres
34 %

Hombres
66 %

Acreditaciones que te aseguran una **enseñanza de calidad**

1.ª universidad en Latinoamérica en acreditar su diseño de Sistema de Garantía Interna de Calidad por ANECA de España, reconocimiento internacional que garantiza la educación del más alto nivel en todas nuestras carreras.

1.ª universidad peruana en obtener cinco estrellas en la categoría “Aprendizaje en línea” del QS Stars Rating System 2020. En el 2022 **mantenemos nuestro liderazgo** en la misma categoría, logrando también la máxima calificación en Empleabilidad e Inclusión.

3.ª universidad privada del país en el indicador de Investigación de acuerdo con el Scimago Institutions Ranking 2022, que incluye a prestigiosas instituciones gubernamentales y de educación superior relacionadas con la investigación.

Somos una **universidad licenciada por SUNEDU**, reconocimiento que beneficia a más de 24 mil estudiantes de Huancayo, Arequipa, Cusco y Lima; y garantiza la calidad académica en nuestros 40 programas educativos de pregrado y posgrado.

UC

Capacitaciones

empresariales a la medida en:

- Gestión de negocios
- Gestión pública
- Gestión de seguridad y riesgos
- Recursos humanos
- Proyectos e inversiones
- Habilidades directivas
- Gestión ambiental
- Derecho



UC

Complementa tu educación

¿Te perdiste alguno de nuestros webinars o quieres verlos de nuevo?

Ponemos a tu disposición, de forma gratuita, nuestro **repositorio de webinars** realizados:

Accede al repositorio

¡Sigue **mejorando profesionalmente** en todo momento!

Suscríbete a nuestro blog y mantente al tanto de lo último en gestión pública y privada:

Visita nuestro blog











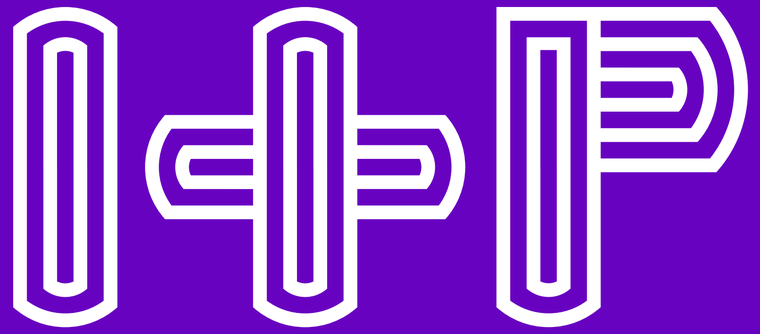
Universidad Continental

Visita nuestro sitio web:

posgrado.ucontinental.edu.pe

Y síguenos en nuestras redes sociales:

UC



IMPACTO POSITIVO