



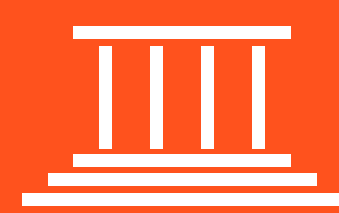
Programa Internacional de Especialización en
**Lean BIM Construction
Management**



Logros que nos llenan de orgullo



Somos la 1.^a universidad en **Latinoamérica** en acreditar nuestro diseño de Sistema de Garantía Interna de Calidad por **ANECA** de España.



Somos la 4.^a universidad **privada del país** en el **indicador de Investigación**, de acuerdo con el Scimago Institutions Ranking 2021.



1.^{er} centro de formación de **profesionales** altamente especializados en **gestión pública** en el Perú.



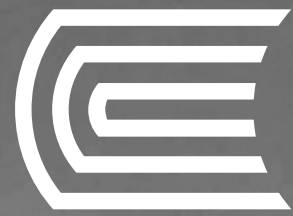
Somos la 1.^a universidad en **el Perú** en certificar nuestros laboratorios y talleres bajo la norma ISO 9001:2015 con Bureau Veritas Certification de Inglaterra.



+60 convenios internacionales con universidades de gran prestigio que permiten viajes de estudio.



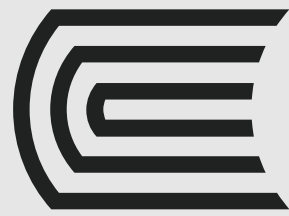
+20 membresías internacionales con organizaciones, redes y grupos referentes que te darán ventajas diferenciales en tu ejercicio profesional.



Crea impacto positivo y trasciende

El lean management es un modelo de negocio que, comparado con el modelo de economías de escala, permite organizar y gestionar, con menos recursos, el desarrollo de: productos, servicios, operaciones, proveedores y relaciones con los clientes. La ejecución de proyectos con lean engloba, de esta manera, la gestión de los procesos y equipos, contribuye a identificar oportunidades de mejora y a lograr un cambio cultural importante en las empresas.

El **Programa Internacional de Especialización en Lean BIM Construction Management** promueve la combinación del modelo de gestión empresarial lean en construcción, con la herramienta informática actual de diseño y gestión BIM (building information modeling). El estudiante aprenderá cómo reducir el lead time de los proyectos y mejorar el flujo, conocerá la importancia de la estandarización y adquirirá una visión más integradora del proyecto a través de una cultura basada en la mejora continua y en la fijación y consolidación del conocimiento.



El programa está dirigido a

- ✓ Empresas que busquen capacitar a sus empleados en la utilización de las herramientas más avanzadas del lean en construcción.
- ✓ Profesionales que quieran profundizar en su formación en lean en el área del diseño y gestión de lean management en construcción, combinada con BIM.
- ✓ Integrantes de los equipos de proyecto que quieran adquirir una visión más global de la gestión de proyectos a partir de conceptos lean, combinada con BIM.
- ✓ Profesionales que necesiten adaptar su estilo de liderazgo a un modelo más innovador y adaptado a un entorno de transformación cultural empresarial.
- ✓ Estudiantes que deseen prepararse para su acceso al mundo profesional en la gestión de sectores de la construcción.



Liderazgo en educación a distancia

Somos la **primera y única universidad en el Perú que ha obtenido cinco estrellas en la categoría "Aprendizaje en línea"** del prestigioso QS Stars Rating, uno de los sistemas de certificación internacional de centros de estudios superiores más importantes del mundo.





¿Qué lograrás especializándote en **Lean BIM Construction Management** en la Universidad Continental?

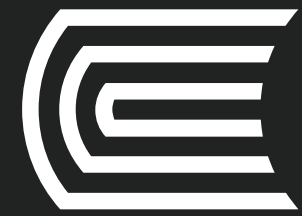
- ✓ Capacidad para la planificación de objetivos y para gestionar equipos.
- ✓ Conocimiento de las disciplinas transversales de planificación, innovación estratégica, gestión de proyectos y responsabilidad social corporativa.
- ✓ Habilidad de comunicación, capacidad de negociación, habilidad para el trato interpersonal.
- ✓ Conocimientos de las funciones que realizan las diversas áreas funcionales de una empresa: finanzas, tecnologías de la información y comunicación, operaciones y comercial y marketing.
- ✓ Habilidad para aplicar los aspectos relacionados con el diseño, compras y gestión de obra.
- ✓ Capacidad para desarrollar íntegramente la metodología para la realización de un proyecto, y para concretar y aplicar lo aprendido.



Escuela de Posgrado de la Universidad Continental

Desde el 2000 estamos enfocados en la gestión pública y privada, con la visión de integrar la teoría a la práctica. Somos una Escuela consolidada como el **primer centro de formación de profesionales altamente especializados en gestión pública en el Perú** y trabajamos para ofrecer capacitación especializada al sector privado.

Si deseas saber más sobre nosotros o solicitar información sobre algún programa de tu interés, [**¡visita nuestro sitio web!**](#)



¿Qué nos hace **tu mejor opción?**



Excelencia docente

Plana docente conformada por expertos internacionales y nacionales con amplia, actual y comprobada experiencia en las asignaturas propuestas.



Doble certificación

A nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental y el Instituto Lean Management (ILM) de España, perteneciente a la Lean Global Network.



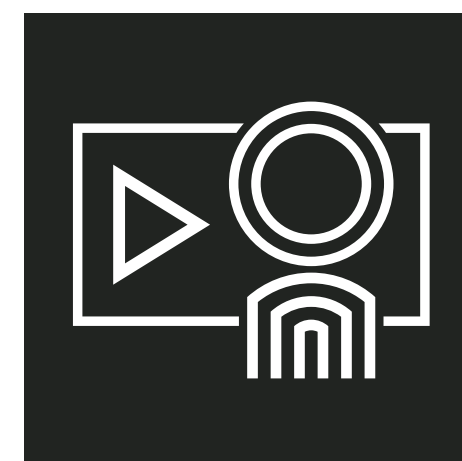
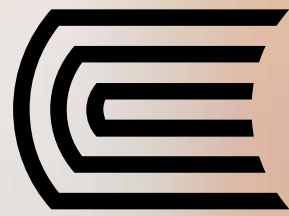
Modalidad a distancia

Acceso al aula virtual y las mejores plataformas para el aprendizaje.



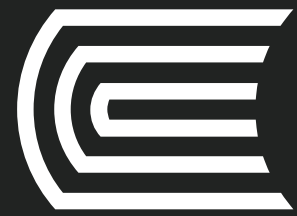
Ecosistema digital para el aprendizaje

Vivirás una experiencia con recursos y herramientas tecnológicas de vanguardia, utilizadas en las mejores universidades del mundo.



CLASES A DISTANCIA **EN TIEMPO REAL**

Tendrás a tu disposición **el más completo ecosistema digital para el aprendizaje**. Vivirás una experiencia con recursos y herramientas tecnológicas de vanguardia, utilizadas en las mejores universidades del mundo. Ejercitarás así tus habilidades, competencias y pensamiento estratégico, para crear soluciones viables de manera sistemática.



Conoce nuestro plan de estudios

El programa se divide en **nueve módulos**:

Módulo I: Fundamentos lean y sistematización

- Transformación lean en una empresa de construcción, dónde empezar, qué cuestiones claves hay que plantearse y cómo se debe gestionar el proceso de cambio para dar más servicio al cliente.
- Comprensión de los fundamentos de la estandarización y la importancia de su papel dentro del entorno de una construcción eficaz y eficiente.

Módulo II: Mejora continua

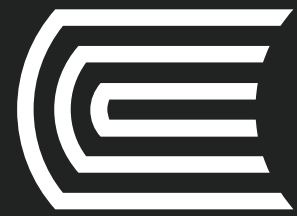
- Realización de un A3 report. Herramienta de apoyo al trabajo en equipo utilizada en resolución de problemas en construcción.
- Metodología de resolución de problemas.

Módulo III: Value stream mapping en construcción

- Desarrollo de cada una de las partes del value stream mapping (VSM), qué lo componen y cómo realizar VSM reales en el sector de la construcción.

Módulo IV: Planificación y programación de proyectos en construcción

- Combinación de las diferentes herramientas y metodologías de planificación y programación, a medio y largo plazo, de la construcción.
- Diagramas de Gantt, PERT, critical path method, cadena crítica, scrum, agile, diseño y gestión de buffers, diagramas flow line.
- Visión holística de la gestión de proyectos.



Conoce nuestro plan de estudios

El programa se divide en **nueve módulos**:

Módulo V: Lean management review en construcción

- El LMR como sistema de liderazgo y gestión que permite que las personas que están más cerca de cada proceso y puedan aportar sus conocimientos y capacidad innovadora para mejorar globalmente y cada detalle del proyecto de construcción.

Módulo VI: Lean buying y outsourcing en la gestión de proyectos en construcción

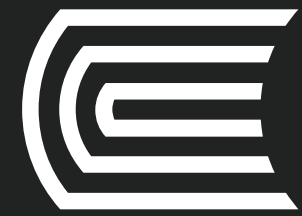
- ¿Cómo concretar una relación de tipo colaborativo?
- Clasificación de proveedores y tipos de relaciones de compras y aprovisionamiento con cada uno de ellos.
- Contratos IPD: conceptos, implementación y casos de éxito.

Módulo VII: Lean building information model. Design

- Importancia del software en la nube para el desarrollo del BIM.
- Un entorno común de datos.
- Ejecución del BIM de forma colaborativa en el diseño.
- Herramientas de modelado BIM y su alcance.
- Revisión de proyectos mediante BIM.
- Programación visual en el contexto del BIM.
- Importancia del formato IFC en el contexto de la revisión del proyecto.

Módulo VIII: Lean building information model. Ejecución

- Programación visual y la interoperabilidad en el contexto del BIM.
- Ejecución del BIM de forma colaborativa en la obra.
- Importancia del formato IFC en el contexto de la revisión del proyecto, en la transmisión de información y en la gestión de la obra.

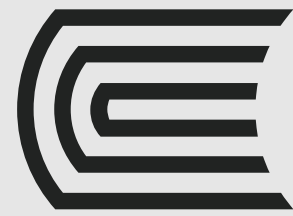


Conoce nuestro **plan de estudios**

El programa se divide en **nueve módulos**:

Módulo IX: Proyecto final tutoría: confección mejora A3 real

- Trabajo final del módulo de especialización de confección de una mejora "real" en sus empresas en un formato A3, que requerirá unas 40 horas de trabajo adicionales por el participante.

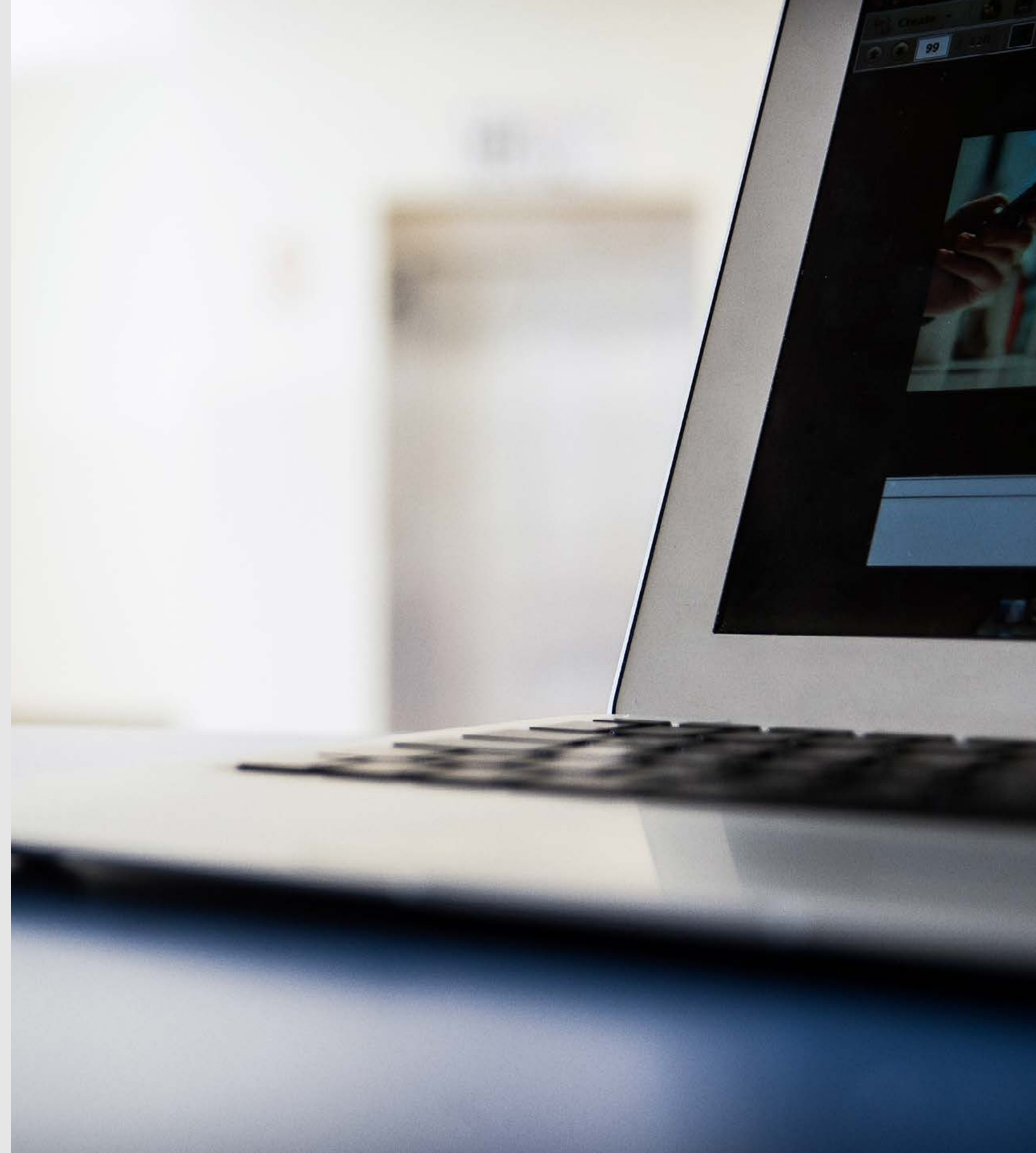


Doble certificación

- ✓ Luego de aprobar todos los módulos del programa se te otorgará el **certificado de Especialista en Lean BIM Construction Management**, a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental y el Instituto Lean Management (ILM) de España.

Más información

- ✓ Duración: 132 horas lectivas.
Modalidad: clases a distancia en tiempo real.





Excelencia docente



Maite Gomez-Valades Gonzalez

Cofundadora de Lean Academy Management. Consultora especializada en liderazgo y estrategia, divulgadora de la metodología lean management. Es, además, cofundadora de BrainSigma e InnerSchool. Miembro de los comités sectoriales sanitarios de AECOC y del Centro Español de Logística. Máster en Supply Chain y Logística por la Universidad de Barcelona, España. MBA y Máster en Negociación Internacional por el IESIDE de España. Advanced Management Program (AMP) por el IE Business School, España.



August Casanovas Villanueva

Socio fundador del Instituto Lean Management. Miembro de la Lean Global Network. Experiencia como director de operaciones y logística en compañías multinacionales de los sectores: industrial (Grupo Celsa), cosmética (Coty), farmacia (Almirall) y gran consumo (Ralston Purina, Schweppes, Camp-Benckiser). Doctor en Dirección y Administración de Empresas por la UPC de España. Máster en Dirección y Administración de Empresas por ESADE. Ingeniero industrial.



Marc Bach Bonet

Fundador de la empresa Lean Bim Projects (LBP). Responsable de implantar el primer IPD en España. Miembro del Instituto Lean Management en España. Experto en lean management, lean construction y BIM. Experiencia en sector logístico y construcción. Creador del blog leanbimconstruction.com. Promotor y divulgador del Lean Construction en España desde 2010, con la web construccionlean.com. Máster en Supply Chain Management por el Instituto Catalán de Logística. Ingeniero de caminos por la UPC de España.



Leandro Fernández Ramos

Líder BIM de COSAPI, enfocado en la investigación de nuevas tecnologías y optimización de procesos para la industria de la construcción. Especialista en la aplicación de herramientas BIM, la metodología Virtual Design & Construction (VDC) y el Integrated Project Delivery (IPD). Miembro activo del capítulo peruano del Lean Construction Institute. Certificado en Virtual Design & Construction por el Centro de Desarrollo Profesional de la Universidad de Stanford. Ingeniero civil colegiado.

Complementa tu **educación**

¿Deseas **profundizar tus conocimientos** sobre este tema?

¿**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**](#)



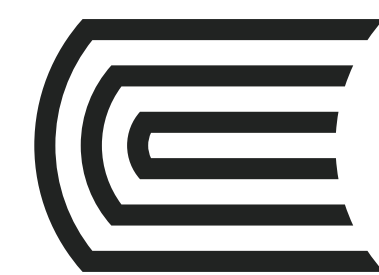
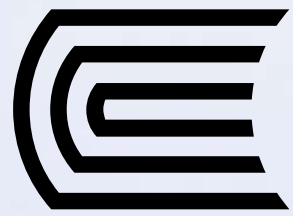
Blog de la Escuela de Posgrado

¡Sigue mejorando profesionalmente en todo momento!

Suscríbete a nuestro blog y mantente al tanto de lo último en gestión pública y privada. En él podrás acceder, de forma gratuita, a todo el **contenido generado por los mejores docentes de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental**. ¡No importa dónde estés conectado! Podrás leer libremente todos nuestros contenidos, ya sea desde tu celular, tablet, laptop o computadora.

[Visita nuestro blog](#)





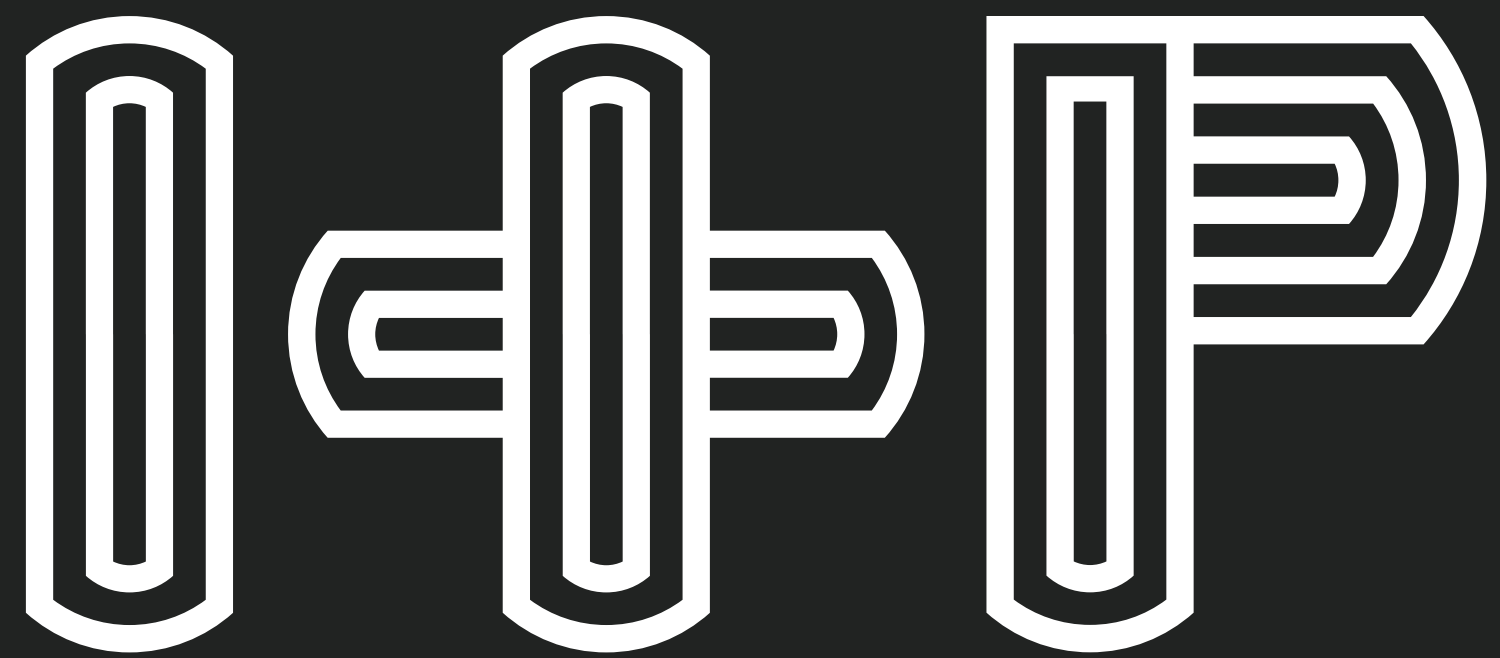
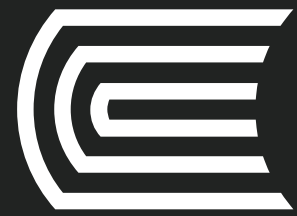
Universidad
Continental

Visita nuestro sitio web:

posgrado.ucontinental.edu.pe

Y síguenos en nuestras redes sociales:





IMPACTO POSITIVO