Universidad Continental | Escuela de Posgrado



Programa de Especialización en

Inteligencia Artificial y Salud Mental

UC

“La salud mental es el **gran desafío de nuestra época**, y la **inteligencia artificial** puede contribuir a su abordaje en la medida que estemos **mejor capacitados** en su utilización crítica.



Dr. Miguel Gallegos
Director del Área de Psicología 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**.

















+65 000

estudiantes de doctorados, maestrías, segundas especialidades, diplomados, programas de especialización, diplomas y cursos.

+390

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

+1000

ediciones de **programas de especialización**.

9

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



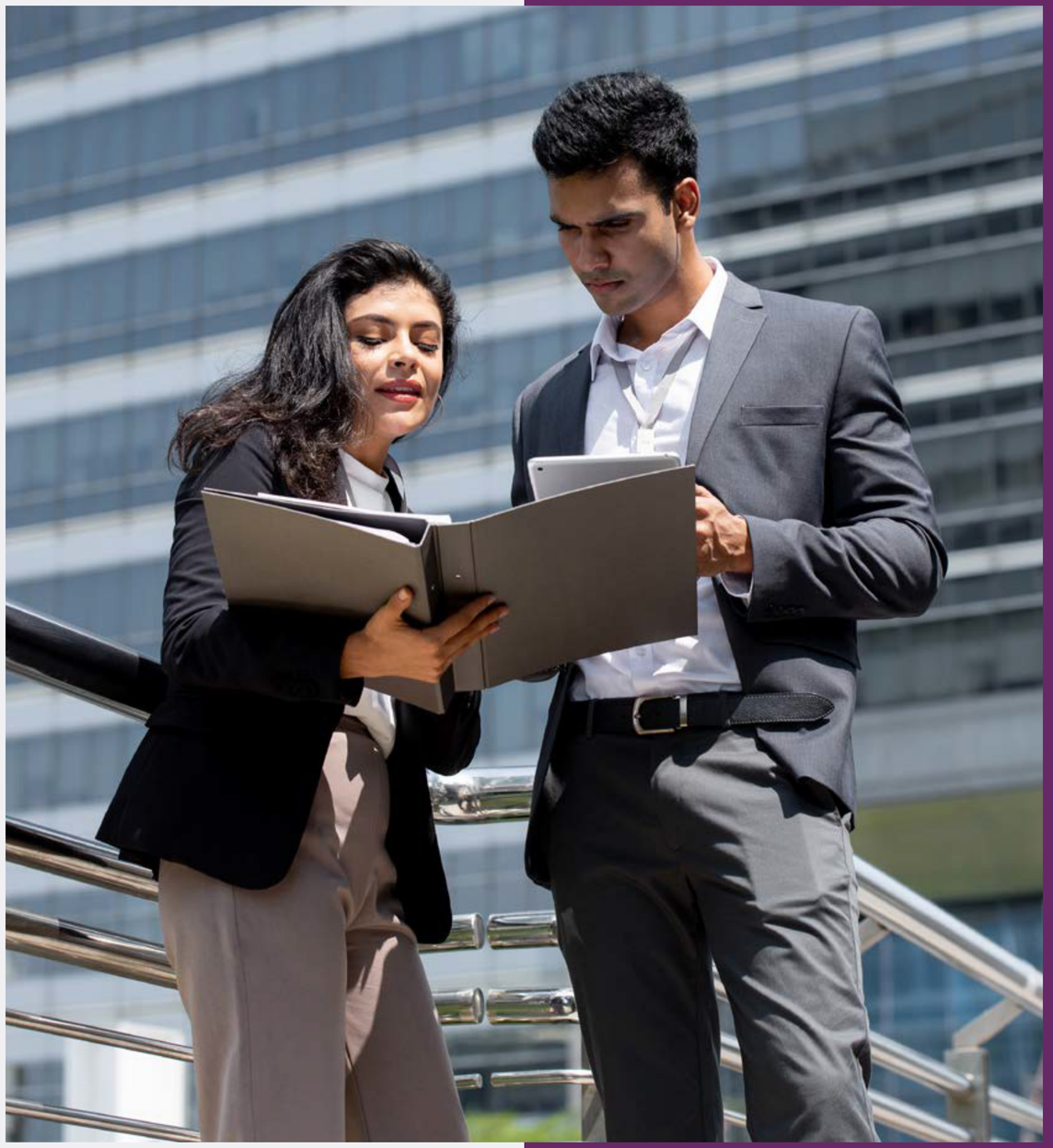
Acerca del programa

La inteligencia artificial (IA) es la tecnología más poderosa de la actualidad, y los recursos que ofrece pueden mejorar significativamente la comprensión y el abordaje de los problemas psicosociales, del comportamiento humano y de la salud mental, así como optimizar las intervenciones profesionales en múltiples ámbitos de actuación. El **Programa de Especialización en Inteligencia Artificial y Salud Mental** de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental ha sido diseñado para capacitar a profesionales del campo de la salud mental en el uso de herramientas de IA aplicadas a intervenciones, consultorías, asesorías, investigaciones, evaluaciones, tratamientos y al diseño de programas y políticas públicas.

El estudiante comprenderá los fundamentos teóricos y técnicos de la salud mental digital y la IA, contemplando su dimensión histórica y los desarrollos recientes. Podrá formular hipótesis computacionales sobre el funcionamiento cerebral y utilizar conceptos del procesamiento del lenguaje natural para entender los procesos cognitivos y los trastornos de salud mental, así como técnicas de minería de datos y aprendizaje automático para investigar procesos psicológicos complejos. Asimismo, estará en capacidad de diseñar y evaluar intervenciones psicológicas basadas en IA, como chatbots terapéuticos y aplicaciones de realidad virtual, además de analizar críticamente sus implicaciones éticas y sociales, incluidas cuestiones de privacidad, sesgo y equidad.

Dirigido a

- Profesionales del campo de la salud mental y de la salud en general: psicología, medicina, psiquiatría, enfermería, tecnología médica, operadores de salud mental, etc.
- Profesionales de las ciencias sociales y humanas: trabajo social, economía, sociología, derecho, ciencias políticas, etc.
- Docentes, investigadores, clínicos, educadores, tecnólogos, personal sanitario, consultores organizacionales, administradores de empresas y profesionales de los sectores público y privado.



¿Qué nos hace **tu mejor opción**?

Enfoque integral y actualizado

Desarrollo de competencias para implementar innovaciones y prácticas basadas en IA para el abordaje de las diversas demandas y problemáticas de salud mental, con un enfoque ético y conforme a los marcos regulatorios vigentes.

Excelencia docente

Especialistas en salud digital con formación internacional, amplia experiencia académica y destacada trayectoria profesional en investigación científica y salud mental.

Metodología práctica y participativa

Que promueve el trabajo colaborativo y la interacción entre el participante y el facilitador, con asesoramiento permanente durante el desarrollo del programa.

Ecosistema digital para el aprendizaje

Recursos y herramientas tecnológicas de vanguardia utilizadas en las mejores universidades del mundo, con acceso a la biblioteca y al aula virtual.

Nuestro **plan de estudios**

El programa se divide en **8 asignaturas**:

Salud mental digital e inteligencia artificial

- Desafíos y oportunidades de la salud mental digital.
- Herramientas y políticas de salud mental digital.
- Fundamentos básicos de la inteligencia artificial.
- Aplicaciones de inteligencia artificial en salud mental.

Neurociencia computacional y deep learning

- Fundamentos de neurociencia computacional.
- Introducción a la programación y deep learning.
- Simulación de neuronas, neurotransmisores y plasticidad sináptica.
- Simulación del cerebro aplicado a salud mental.

Procesamiento del lenguaje natural aplicado a la salud mental

- Fundamentos del procesamiento del lenguaje natural.
- Taxonomía de datos en salud mental.
- Utilidades del NLP para la clínica psicológica.
- Diseño de casos de uso y diálogo técnico.

Intervenciones digitales y terapias basadas en inteligencia artificial

- Panorama y fundamentos de IA en salud mental.
- Responsabilidad, equidad y trazabilidad en IA clínica.
- Interoperabilidad para soluciones de IA en salud mental.
- Casos de uso de IA en salud mental: diagnóstico, intervención y entrenamiento clínico.

Nuestro **plan de estudios**

El programa se divide en **8 asignaturas**:

Diseño y validación de agentes conversacionales

- Fundamentos teóricos de los agentes conversacionales.
- Herramientas y modelos de lenguaje.
- Flujos conversacionales centrados en el usuario.
- Estrategias de evaluación: métricas técnicas, usabilidad y aceptabilidad.

Big data, ciencia de datos y epidemiología en salud mental

- Epidemiología de salud mental en la era digital.
- Epidemiología descriptiva moderna aplicada a big data.
- Diseños epidemiológicos en la era del big data y ciencia de datos.
- Modelos predictivos e implementación en salud mental.

Ética y regulación social de la inteligencia artificial

- Gobernanza y legislaciones de inteligencia artificial.
- Marcos éticos y regulatorios de inteligencia artificial.
- Justicia algorítmica, privacidad, autonomía.
- Responsabilidad y centralidad profesional.

Investigación científica asistida con inteligencia artificial

- La inteligencia artificial como copilo del proceso de investigación.
- Herramientas de inteligencia artificial aplicadas a la investigación.
- Generación de productos académicos con apoyo de inteligencia artificial.
- Ética, normas y estándares de integridad científica.

Certificación

- Luego de aprobar todas las asignaturas del programa se te otorgará el **certificado de especialista en Inteligencia Artificial y Salud Mental**, a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental.

Más información

- Duración: 128 horas lectivas.
  Modalidad: clases a distancia en tiempo real.



Liderazgo en educación a distancia

Somos la **primera universidad en el Perú que ha obtenido 5 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.

Excelencia **docente**



Miguel Gallegos De San Vicente

Director del Área de Psicología de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental. Investigador del CONICET, Argentina. Investigador RENACYT. Miembro honorario de la Sociedad Peruana de Historia de la Psicología. Doctor en Psicología por la Universidad Nacional de Rosario, Argentina. Doctor en Educación por la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil. Psicólogo.



Enver Miguel Oruro Puma

Jefe del Laboratorio de Neurociencia Morfodinámica y Comportamiento del Complex Systems Digital Campus (CS-DC), UNITWIN-UNESCO. Miembro fundador de la Red de Diplomacia Científica, Diplomacia, Neurociencia, Tecnología y Sociedad (DICIENTS). Doctor en Neurociencias por la Universidad Federal de Río Grande del Sur, Brasil. Bachiller en Psicología.



Christian Mahony Reátegui-Rivera

Investigador RENACYT. Especialista en el diseño, implementación y evaluación de intervenciones en salud digital. Codirector del grupo de trabajo especializado en Informática en Salud Global de la American Medical Informatics Association (AMIA). Candidato en el Doctorado en Informática Biomédica de la Universidad de Utah, EE. UU. Médico cirujano.



David Villarreal-Zegarra

Investigador RENACYT, especialista en salud mental, salud digital y salud pública. Investigador del Instituto Peruano de Orientación Psicológica (IPOPS). Editor de Interacciones: revista de avances en psicología. Miembro del Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud del INS. Magíster en Salud Pública por la UPCH. Licenciado en Psicología.

* Programación de docentes por asignatura sujeta a variación según disponibilidad, asegurando el nivel equivalente del especialista.

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

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



UC









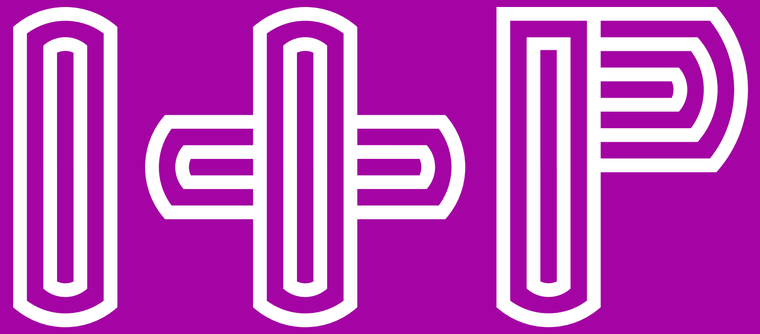
Universidad Continental

Visita nuestro sitio web:

posgrado.ucontinental.edu.pe

Y síguenos en nuestras redes sociales:

UC



IMPACTO POSITIVO