



PROGRAMAS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Sé el profesional que el mundo digital necesita.

Nuestros Programas en Tecnologías de la Información **se han diseñado para dotarte de habilidades en el manejo de herramientas en software y tecnologías** basadas en el uso de computadoras. Elevarás tu productividad y tu competitividad en el área de estudio y el campo laboral en que te desarrollas.

Aplicamos una metodología que te permitirá lograr un aprendizaje efectivo en corto tiempo mediante clases prácticas de enseñanza personalizada y aplicación inmediata. Recibirás materiales de estudio y acceso a nuestra aula virtual, laboratorios, biblioteca e internet en horarios libres.



Modalidad virtual

¡Descuentos exclusivos!



APLICACIONES MÓVILES PARA ANDROID-IOS CON .NET MAUI

 Duración: 104 horas lectivas |  Modalidad: virtual

Contacta con nuestro asesor:

Gustavo Pariona

 **967 748 899**



APLICACIONES MÓVILES PARA ANDROID-IOS CON .NET MAUI

Competencias

Comprenderás los fundamentos de **.NET Multi-platform App UI (MAUI)**, su arquitectura, controles y layouts para el desarrollo de aplicaciones multiplataforma. **Aprenderás a integrar y utilizar funcionalidades específicas** de cada plataforma como sensores, cámara, ubicación y almacenamiento; y, también, a usar herramientas y librerías que optimizan el desarrollo, pruebas y despliegue de aplicaciones móviles.

Requisitos

- **Conocimientos:** computación (básico).
- **Requerimiento mínimo:** computadora de escritorio o laptop con una conexión estable a internet.
- **Hardware:** Core I5 8GB RAM o superior.



Certificado de especialista en Desarrollo de Aplicaciones Móviles para Android-IOS con .NET MAUI, a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental.

Plan de estudios

1. Fundamentos del lenguaje de programación C#

- Fundamentos de C#.
- Programación orientada a objetos (OOP).
- Trabajando con datos.
- Desarrollo de aplicaciones.

2. Introducción a .NET MAUI

- Fundamentos de .NET MAUI.
- Configuración del entorno de desarrollo.
- Estructura de un proyecto .NET MAUI.
- Primeros pasos con XAML y C#.

3. Desarrollo de interfaces de usuario (UI)

- Controles básicos de UI.
- Layouts y diseño de pantallas.
- Estilos y temas.
- Componentización de UI.

4. Integración con funcionalidades nativas

- Acceso a funcionalidades del dispositivo.
- Servicios de plataforma.
- Plugins y librerías de terceros.
- Manejo de diferencias entre plataformas.

5. Patrones de diseño y buenas prácticas

- Introducción a MVVM.
- Gestión de estados y navegación.
- Pruebas y depuración.
- Optimización y rendimiento.

6. Gestión de bases de datos en .NET MAUI

- Introducción a bases de datos para aplicaciones móviles.
- Uso de SQLite en .NET MAUI.
- Integración con bases de datos remotas.
- Sincronización y almacenamiento en caché.
- Optimización y buenas prácticas de bases de datos.

7. Despliegue y mantenimiento de aplicaciones

- Preparación para publicación.
- Automatización de despliegue (CI/CD).
- Monitoreo y mantenimiento posdespliegue.
- Evolución y escalabilidad.



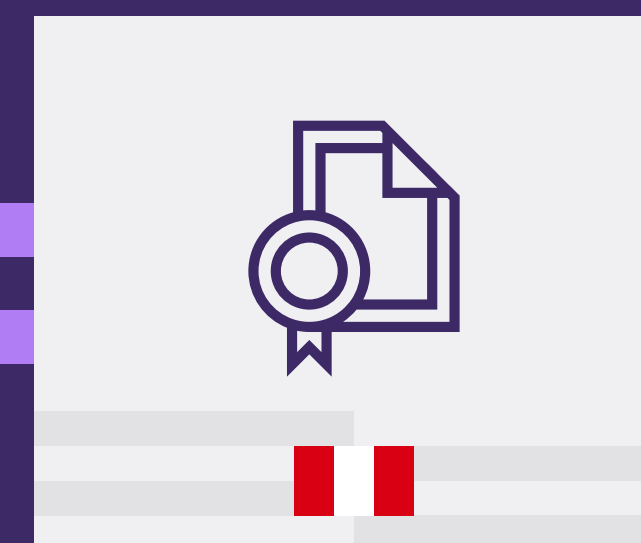
1.^a universidad en Latinoamérica en acreditar su diseño de Sistema de Garantía Interna de Calidad por ANECA de España, reconocimiento internacional que garantiza la educación del más alto nivel en todas nuestras carreras.



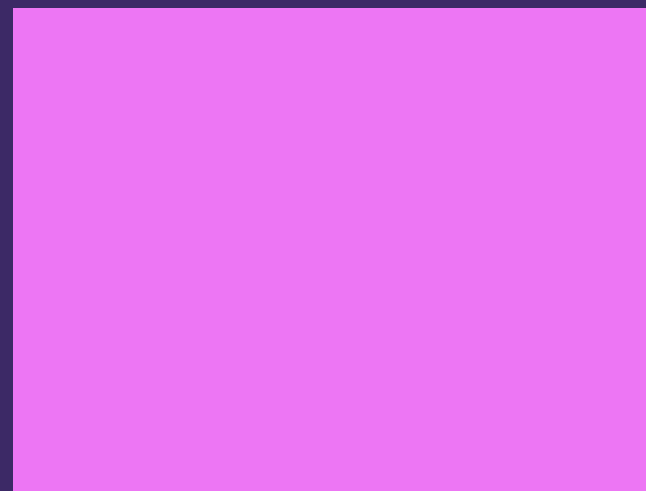
1.^a universidad peruana en obtener cinco estrellas en la categoría "Aprendizaje en línea" del QS Stars Rating System 2020. En el 2022 **mantenemos nuestro liderazgo** en la misma categoría, logrando también la máxima calificación en Empleabilidad e Inclusión.



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.



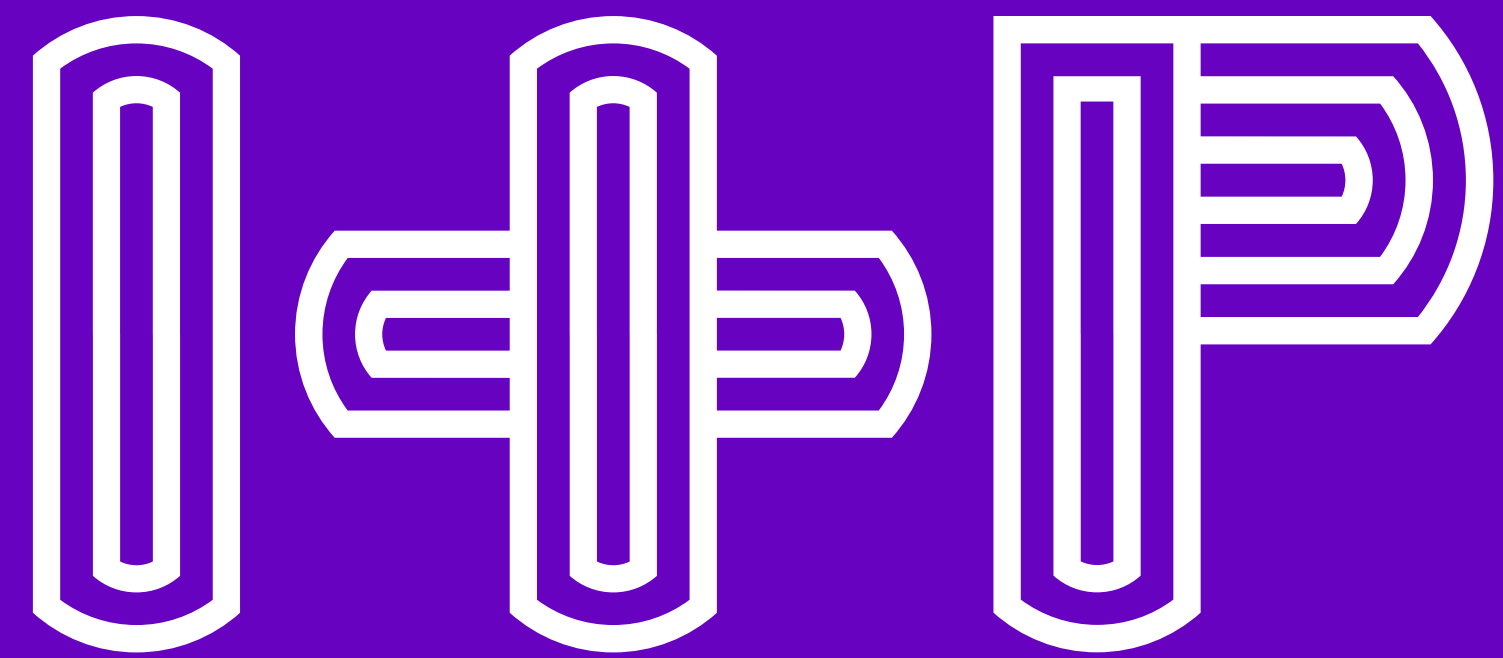
Somos una **universidad licenciada por SUNEDU**, reconocimiento que beneficia a más de 24 mil estudiantes de Huancayo, Arequipa, Cusco y Lima; y garantiza la calidad académica en nuestros 40 programas educativos de pregrado y posgrado.



Visita nuestro sitio web:
posgrado.ucontinental.edu.pe

Y síguenos en nuestras redes sociales:





IMPACTO POSITIVO