



# 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!**



# MICROSOFT EXCEL PROFESSIONAL

 Duración: 96 horas lectivas |  Modalidad: virtual

Contacta con nuestra asesora:

**Sonia Sanchez**

 **902 020 378**

# MICROSOFT EXCEL PROFESSIONAL

## Competencias

Incrementarás tu productividad gracias al manejo eficaz de herramientas y funciones de cálculo que desarrollarás para los ámbitos educativo y profesional. En el sector empresarial, **podrás manejar grandes volúmenes de datos y generar información estratégica** para facilitar la toma de decisiones.

## Requisitos

- **Conocimientos:** Microsoft Excel Professional (básico) y computación (básico).
- **Software:** Microsoft Excel Professional.
- **Hardware:** Core I5 8GB RAM o superior.



**Certificado de especialista en Microsoft Excel 2019 Professional**  
| Office 365, a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental.

## Plan de estudios

### 1. Administración y gestión de datos con MS Excel

- Gestión y administración de hojas de cálculo y el libro de Excel.
- Gestión y administración de nombres.
- Uso avanzado de funciones lógicas.
- Aplicaciones avanzadas con funciones estadísticas.
- Aplicaciones avanzadas de funciones de fecha y hora.
- Aplicaciones avanzadas con funciones de texto.
- Desarrollo de casos avanzados con funciones de búsqueda.
- Fórmulas y funciones matriciales.
- Auditoría de fórmulas, protección de libros – hojas de cálculo y proteger archivo.
- Validación de datos (listas dependientes, dinámicas y avanzadas).
- Filtros avanzados, administración de escenarios y esquemas.
- Tablas dinámicas en base a varias tablas independientes y gráficos dinámicos.

### 2. Entorno programador o desarrollador. Macros

- Uso de controles en la hoja de cálculo.
- Macros (hoja de cálculo, entorno Visual Basic para Aplicaciones).

- Interfaz Visual Basic Para Aplicaciones – VBA.
- Creación de subrutinas. Módulos VBA. Macros y funciones personalizadas.
- Manejo de elementos y objetos de la hoja de cálculo desde VBA.
- Tipo de datos, variables, propiedades y eventos VBA.
- Estructuras condicionales para la programación en VBA.
- Estructuras cíclicas para desarrollar aplicaciones en VBA.
- Creación de formularios y uso de controles de formularios en VBA.
- Entorno personalizado de Excel, manipulando el XML de Excel.

### 3. Análisis de datos con MS Excel

- Diseño y modelamiento de bases de datos, conceptos básicos y resolución de casos reales.
- Implementando dashboards con Excel: Power Pivot, Power Map, Power Query, funciones especiales, controles.
- Implementando dashboards con Power BI, visualizaciones con Power BI Desktop, Power BI Service.
- Implementando medidas, columnas calculadas y KPIs con funciones DAX.



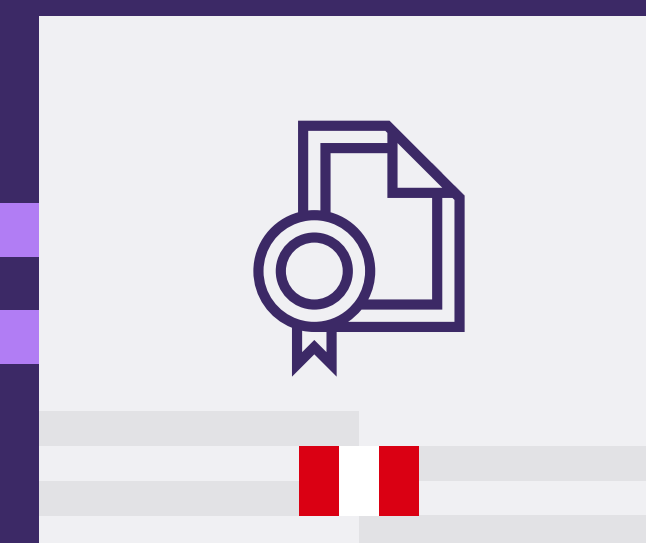
**1.<sup>a</sup> universidad en Latinoamérica en acreditar su diseño de Sistema de Garantía Interna de Calidad** por ANECA de España, reconocimiento internacional que garantiza la educación del más alto nivel en todas nuestras carreras.



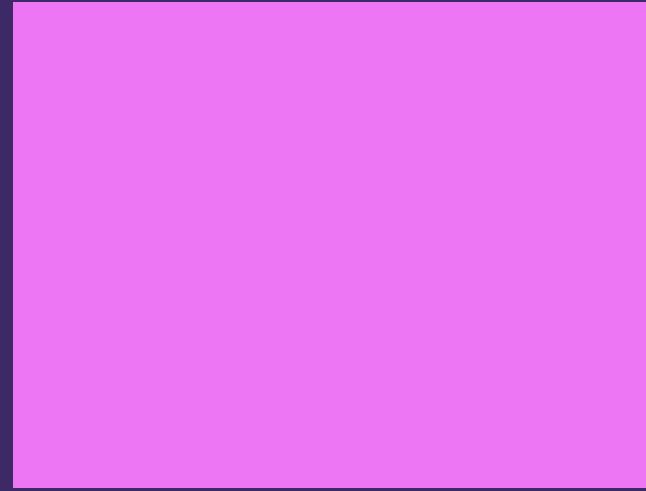
**1.<sup>a</sup> universidad peruana en obtener cinco estrellas** en la categoría "Aprendizaje en línea" del QS Stars Rating System 2020. En el 2022 **mantenemos nuestro liderazgo** en la misma categoría, logrando también la máxima calificación en Empleabilidad e Inclusión.

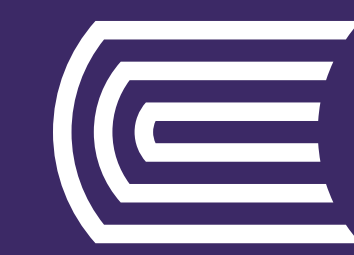


**3.<sup>a</sup> universidad privada del país en el indicador de Investigación** de acuerdo con el Scimago Institutions Ranking 2022, que incluye a prestigiosas instituciones gubernamentales y de educación superior relacionadas con la investigación.



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.

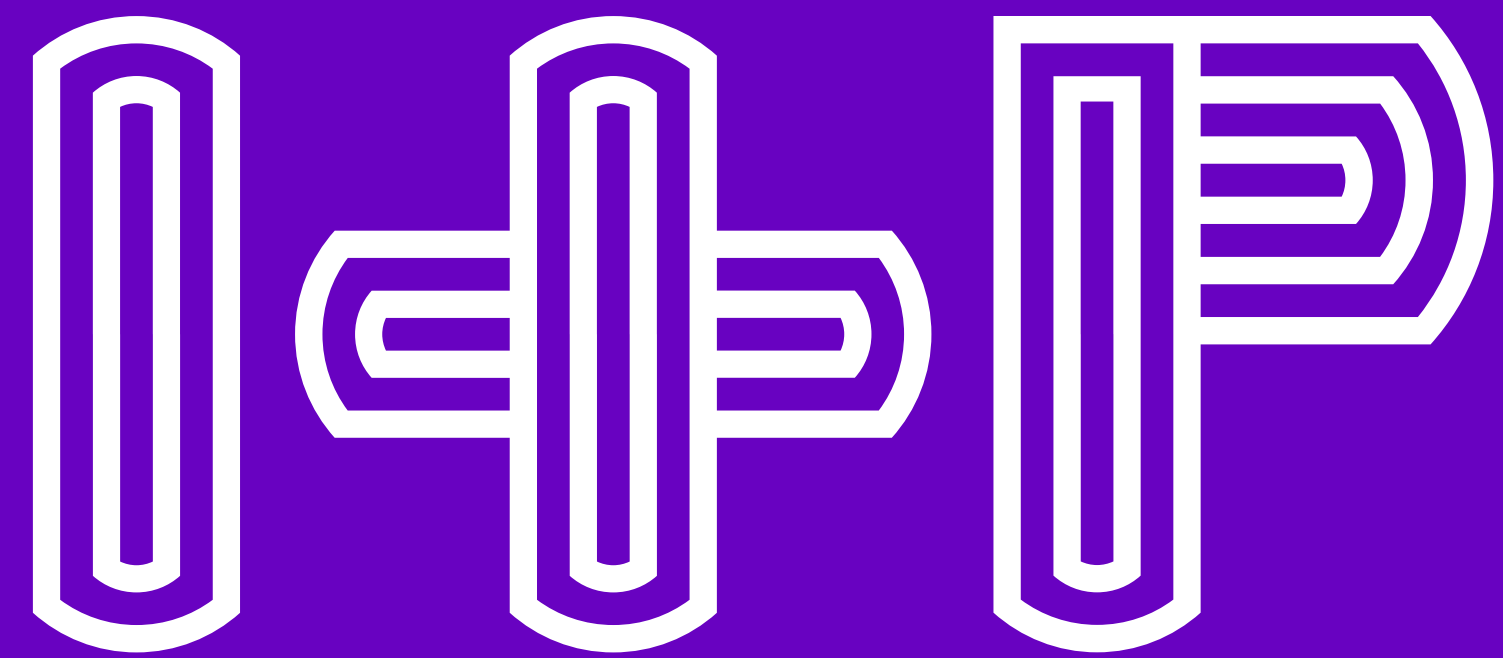


 Universidad  
Continental

Visita nuestro sitio web:  
[posgrado.ucontinental.edu.pe](https://posgrado.ucontinental.edu.pe)

Y síguenos en nuestras redes sociales:





IMPACTO POSITIVO