

# INGENIERÍA DE SOFTWARE

Formamos profesionales en el campo de desarrollo, implementación y mantenimiento de software. En ese escenario, desarrollamos conocimientos y habilidades técnicas, así como competencias relacionadas con la gestión de proyectos y resolución de problemas, aplicando metodologías ágiles y herramientas de gestión empresarial, para resolver problemas complejos con conciencia ética y responsabilidad profesional.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?



### ENFOQUE HUMANISTA

Formación de profesionales capaces de gestionar iniciativas de alto impacto dentro de la organización y que buscan generar proyectos de impacto social.



### ENFOQUE PRÁCTICO Y PROYECTOS REALES

Proyectos de desarrollo de software reales, desarrollando habilidades en situaciones concretas previo ingreso al mercado laboral.



### EXCELENCIA ACADÉMICA EN TECNOLOGÍA

Sólida formación en tecnología y programación. Con profesores calificados y recursos educativos avanzados, podrán adquirir conocimientos profundos en programación, desarrollo de software y tecnologías emergentes.



### VÍNCULOS CON LA INDUSTRIA TECNOLÓGICA

Conexiones con empresas y startups en el ámbito de la tecnología, para establecer contactos con profesionales de la industria, asistir a conferencias y eventos tecnológicos.

## RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

**TOP 1**

DEL PERÚ

**RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2022**

REDA AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA

**TOP 1**

DEL PERÚ

**RANKING DE UNIVERSIDADES 2022**

multirank

**TOP 4**

DEL PERÚ

**RANKING EXCELENCIA 2022**

SUNEDU

**TOP 4**

DEL PERÚ

**RANKING DE UNIVERSIDADES 2023**

Webometrics

RANKING WEB OF UNIVERSITIES

**STARS**

RATED FOR EXCELLENCE

5/5

EN EMPLEABILIDAD Y ONLINE LEARNING

**TOP 6**

DEL PERÚ

**RANKING DE UNIVERSIDADES 2023**

THE

Latin America University Rankings 2023

## MALLA CURRICULAR\* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

Desarrolla habilidades técnicas, así como competencias relacionadas con la gestión de proyectos y resolución de problemas.

|                                      | Créditos |
|--------------------------------------|----------|
| Método Científica                    | 9        |
| Gestión de Proyectos                 | 26       |
| Cursos Básicos                       | 28       |
| Emprendimiento y Gestión Empresarial | 29       |
| Diseño y Arquitectura de Software    | 36       |
| Calidad y Pruebas de Software        | 37       |
| Desarrollo de Software               | 37       |

**1**

- Lengua y Comunicación
- Desempeño Universitario
- Matemática 1
- Fundamentos de la Ingeniería de Software
- Algoritmo y Programación

**2**

- Realidad Nacional
- Inglés
- Matemática 2
- Arquitectura de Computadoras
- Estructura de la Información

**3**

- Educación Ambiental
- Matemática 3
- Empresa Sociedad y Gobierno
- Lógica Digital
- Ingeniería de Requerimientos
- Física 1 para Ingeniería

**4**

- Introducción a la Investigación
- Estadística General
- Lenguaje de Programación 1
- Base de Datos
- Diseño de Sistemas
- Diseño y Organización de la Empresa

**5**

- Desarrollo Ágil de Productos de Software
- Diseño de Página Web
- Marketing y Negocios Digitales
- Costos y Presupuestos
- Sistemas de Información Integrados
- Gestión de Procesos de Negocios (BPM)

**6**

- Ética y Deontología Profesional
- Lenguaje de Programación 2
- Desarrollo de Liderazgo y Cultura Ágil con Management 3.0
- Contabilidad General
- Sistemas Operativos
- Redes y Comunicaciones

**7**

- Administración de Servicios Cloud
- Tecnologías Emergentes
- Herramientas de BI y Big Data
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Software
- Control de Calidad de Software
- Desarrollo de Videojuegos

**8**

- Sistemas Inteligentes
- Computación Móvil y Apps
- Gestión Financiera de Proyectos de Software
- Information Technology Management and Systems Audits

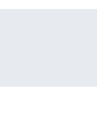
**9**

- Seguridad y Servicios en la Nube
- Seminario de Investigación 1
- Innovación y Diseño de Producto
- Emprendimiento en Ingeniería de Software

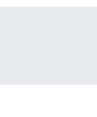
**10**

- Seminario de Investigación 2
- Planeamiento Estratégico Empresarial

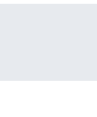
### ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS



Desarrollo de Software



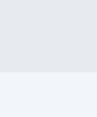
Diseño y Arquitectura de Software



Gestión de Proyectos



Calidad y Pruebas de Software



Emprendimiento y Gestión Empresarial

\*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel B2 y un tercer idioma a nivel A2 según el marco común europeo.

\*La malla curricular y la metodología utilizada están sujetas a modificaciones según nuestro principio de constante actualización.

## ¿EN QUÉ CAMPUS VOY A ESTUDIAR?



### CAMPUS VILLA

Panamericana Sur km 19



### CAMPUS NORTE

Av. Alfredo Mendiola con Av. 2 de Octubre



### CAMPUS ARAMBURÚ

Av. República de Panamá 3944, Surquillo

## ÁREAS DE DESEMPEÑO

Al concluir tu carrera universitaria, podrás aplicar tus conocimientos y habilidades en un campo que te apasione, contribuyendo al crecimiento y desarrollo de tu profesión.



## 6 OPCIONES DE DOBLE GRADO

### INTERNACIONAL\*

**Doble Grado**

Pontificia

Universidad Católica de Minas Gerais

PUC Minas

**Doble Grado**

University of Kentucky

UK

**Doble Grado**

Pace University

PACE UNIVERSITY

**Doble Grado**

University of the Itajai Valley

UNIVALI

**Doble Grado**

University of Victoria

University of Victoria

**Doble Grado**

EU Business School

EU Business School

## +150 CONVENIOS INTERNACIONALES

Para intercambios, investigación, dobles grados y clases espejo:

### BRASIL

Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC MINAS

Centro Universitario UNIVATES

Universidad Extremo Sur Catarinense - UNESC

Grupo Educacional UNIS

Universidad Estatal Paulista - UNESP

Universidad Estatal del Paraná Occidental - UNIOESTE

Universidad Presbiteriana Mackenzie - UPM

### CANADÁ

Lakehead University

### CHILE

Universidad Autónoma de Chile

Universidad Central de Chile

Universidad Católica del Norte

Fundación Instituto Profesional Duoc UC

### COLOMBIA

Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano - UNITROPICO

Universidad Piloto de Colombia

Universidad Pontificia Bolivariana

Universidad de Antioquia

Universidad Católica de Colombia

### COREA DEL SUR

Chonbuk National University

### ESPAÑA

Universidad San Jorge

Universidad de Extremadura

Universidad Pontificia de Salamanca

Universidad Complutense de Madrid

Universidad de León

Universidad Católica San Antonio de Murcia

Universidad de Córdoba

### COSTA RICA

Instituto Tecnológico de Costa Rica

### EEUU

UC Berkeley Extension

San Francisco State University

### GUATEMALA

Universidad Francisco Marroquín

### ITALIA

Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli

Universidad de Siena

### MÉXICO

Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM

Universidad Autónoma Metropolitana - UAM

Universidad Autónoma San Luis de Potosí

Universidad Veracruzana

Universidad Tecnológica de Cancún

Universidad de Quintana Roo

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

Universidad de Guadalajara

Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos

Universidad Autónoma de Baja California

Universidad Anahuac Cancún

### REINO UNIDO

University of Essex

### PARAGUAY

Universidad Autónoma de Encarnación

### PORTUGAL

Universidade de Lisboa

Campus Villa: +51 981 855 639

Campus Ate: +51 902 745 816

Campus Norte: +51 942 886 194

informes@cientifica.edu.pe

cientifica.edu.pe

MEJORAS TÚ, MEJORA EL MUNDO.