



Carrera Profesional de Ingeniería Informática

Facultad de
Ingeniería y
Arquitectura

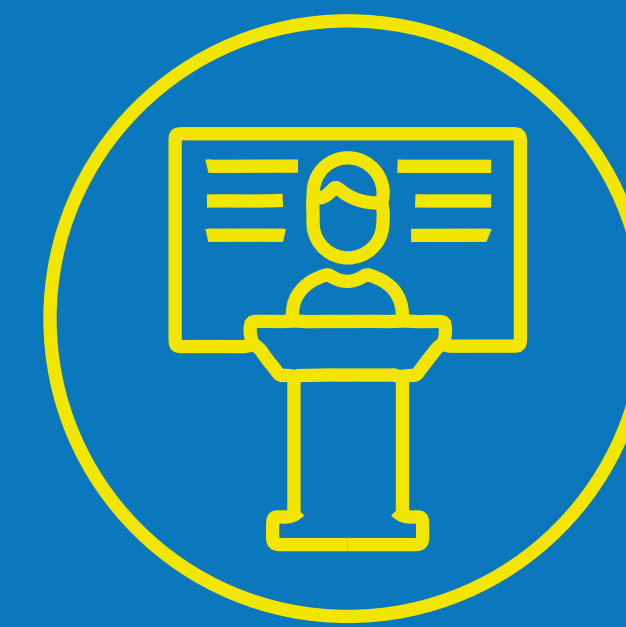
iGO
UCT!
Tu vocación en movimiento

¿Por qué elegir UCT?

iGO
UCT!
Tu vocación en movimiento



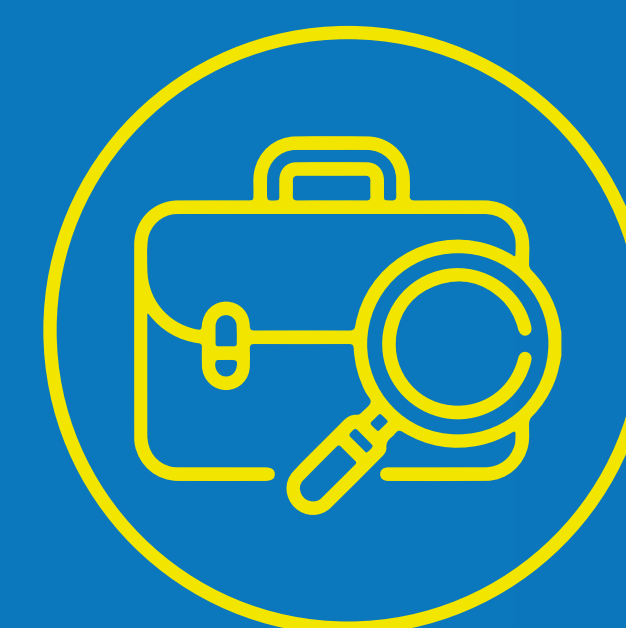
Formación académica de excelencia y en valores.



Plana docente con amplia experiencia y certificación académica.



Comprometidos con el desarrollo sostenible.



Bolsa de trabajo.

APOSTAMOS POR **TECNOLOGÍA ACADÉMICA**

Blackboard
LEARN ULTRA

Líder en sistema de gestión de aprendizaje presente en más de 19 mil universidades de 60 países a nivel mundial.

 **Microsoft 365**

Ofrece un conjunto de soluciones enfocadas en el estudiante para crear un entorno de aprendizaje equitativo ayudándolos a tener éxito tanto en el aula como fuera de ella.

POTENCIAMOS TU **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Enriquece tu formación profesional conquistando nuevos horizontes.



Somos miembros de la ODUICAL
(Organización de Universidades
Católicas de América Latina y el Caribe)



Pertenecemos a la RPU
(Red Peruana de Universidades)

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

>>> MODALIDAD PRESENCIAL

CURSOS



PRESENCIAL



VIRTUAL

PLAN DE ESTUDIOS

1 CICLO

- REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN
- DESAFÍOS GLOBALES
- FÍSICA GENERAL
- ALGORITMOS Y DIAGRAMAS DE FLUJO
- ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- FORMACIÓN CRISTIANA
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA

6 CICLO

- BASE DE DATOS II
- INGENIERÍA DE SOFTWARE II
- COMPILADORES
- METAHEURÍSTICAS
- SISTEMAS OPERATIVOS I
- RESPONSABILIDAD SOCIAL II

2 CICLO

- DESARROLLO INTEGRAL Y LIDERAZGO
- GEOMETRÍA ANALÍTICA
- ESTRUCTURA DE DATOS I
- ÁLGEBRA LINEAL
- DIVERSIDAD E INCLUSIÓN
- ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- ÉTICA Y CIUDADANÍA

7 CICLO

- MINERÍA DE DATOS
- DESARROLLO DE SOFTWARE
- PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES
- ADMINISTRACIÓN DE REDES DE COMPUTADORES
- SISTEMAS OPERATIVOS II
- ANÁLISIS DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3 CICLO

- DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA
- ESTRUCTURA DE DATOS II
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- ANÁLISIS NUMÉRICO
- ELECTIVO I
- METODOLOGÍA UNIVERSITARIA

8 CICLO

- ESTADÍSTICA
- RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA WEB
- MACHINE LEARNING
- CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL
- ELECTIVO II
- IDIOMA EXTRANJERO APLICADO A LA INFORMÁTICA I (INGLÉS)
- PROYECTO DE TESIS

4 CICLO

- COMPUTACIÓN GRÁFICA
- ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN
- COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL DE ALGORITMOS
- GRAFOS Y ANÁLISIS COMBINATORIO
- TÉCNICAS DIGITALES PARA COMPUTACIÓN
- ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
- PERSONA, FAMILIA, SOCIEDAD Y CASA COMÚN

9 CICLO

- SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
- INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
- CRIPTOGRAFÍA
- IDIOMA EXTRANJERO APLICADO A LA INFORMÁTICA II (INGLÉS)
- PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I
- INFORME DE TESIS

5 CICLO

- BASE DE DATOS I
- INGENIERÍA DE SOFTWARE I
- LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS
- ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS
- MARKETING DIGITAL Y E-COMMERCE
- CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- RESPONSABILIDAD SOCIAL I

10 CICLO

- RECONOCIMIENTO DE PATRONES
- TÓPICOS ESPECIALES EN CIBERSEGURIDAD
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
- PRÁCTICAS PREPROFESIONALES II

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

>>> MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

CURSOS



PRESENCIAL



VIRTUAL

PLAN DE ESTUDIOS

1 CICLO

- REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN
- DESAFÍOS GLOBALES
- FÍSICA GENERAL
- ALGORITMOS Y DIAGRAMAS DE FLUJO
- ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- FORMACIÓN CRISTIANA
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INFORMÁTICA

2 CICLO

- DESARROLLO INTEGRAL Y LIDERAZGO
- GEOMETRÍA ANALÍTICA
- ESTRUCTURA DE DATOS I
- ÁLGEBRA LINEAL
- DIVERSIDAD E INCLUSIÓN
- ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- ÉTICA Y CIUDADANÍA

3 CICLO

- DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA
- ESTRUCTURA DE DATOS II
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- ANÁLISIS NUMÉRICO
- ELECTIVO I
- METODOLOGÍA UNIVERSITARIA

4 CICLO

- COMPUTACIÓN GRÁFICA
- ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN
- COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL DE ALGORITMOS
- GRAFOS Y ANÁLISIS COMBINATORIO
- TÉCNICAS DIGITALES PARA COMPUTACIÓN
- ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
- PERSONA, FAMILIA, SOCIEDAD Y CASA COMÚN

5 CICLO

- BASE DE DATOS I
- INGENIERÍA DE SOFTWARE I
- LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS
- ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS
- MARKETING DIGITAL Y E-COMMERCE
- CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- RESPONSABILIDAD SOCIAL I

6 CICLO

- BASE DE DATOS II
- INGENIERÍA DE SOFTWARE II
- COMPILADORES
- METAHEURÍSTICAS
- SISTEMAS OPERATIVOS I
- RESPONSABILIDAD SOCIAL II

7 CICLO

- MINERÍA DE DATOS
- DESARROLLO DE SOFTWARE
- PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES
- ADMINISTRACIÓN DE REDES DE COMPUTADORAS
- SISTEMAS OPERATIVOS II
- ANÁLISIS DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

8 CICLO

- ESTADÍSTICA
- RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA WEB
- MACHINE LEARNING
- CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL
- ELECTIVO II
- IDIOMA EXTRANJERO APLICADO A LA INFORMÁTICA I (INGLÉS)
- PROYECTO DE TESIS

9 CICLO

- SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
- INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
- CRIPTOGRAFÍA
- IDIOMA EXTRANJERO APLICADO A LA INFORMÁTICA II (INGLÉS)
- PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I
- INFORME DE TESIS

10 CICLO

- RECONOCIMIENTO DE PATRONES
- TÓPICOS ESPECIALES EN CIBERSEGURIDAD
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
- PRÁCTICAS PREPROFESIONALES II

PODRÁS DESEMPEÑARTE EN/COMO:

- Administrador de Sistemas TI.
- Análisis y Diseño de software.
- Analista de Bases de Datos.
- Administrador de Red y Servidores.
- Gestor de Proyectos Informáticos.
- Soporte y Servicios informáticos.
- Desarrollador Web y Android.
- Analista de seguridad informática.
- Auditor de TI.
- Creador de videojuegos y sus aplicaciones.
- Docencia e Investigación.
- Gestión de la arquitectura del software e integración de sistemas informáticos.

'INFO' DE LA CARRERA



Duración: 5 años



Grado: Bachiller en Ingeniería



Título: Ingeniero(a) Informático(a)



Certificación Progresiva:



Analista y Programador de Algoritmos



Analista de Minería de Datos Aplicada al Negocio



Analista, Diseñador y Desarrollador de Software

Explora el
universo UCT aquí



(**) La UCT establece cómo se dictan las clases y puede cancelar un curso o retrasar su inicio si no hay al menos 15 estudiantes matriculados. También puede fusionar aulas, ajustar horarios y establecer normas especiales en situaciones imprevistas, avisando a los matriculados por los medios oficiales. La UCT garantiza la protección de los datos personales para fines académicos y de orientación.



Carretera Panamericana
Norte Km. 555 - Moche



969 721 313

Chatbot, atención
las 24 horas del día.



044 60 74 30

Central Telefónica



admision@uct.edu.pe