



# Carrera Profesional de Educación Secundaria con mención en Matemática y Física

Facultad de  
Humanidades

**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 EDUCACIÓN SECUNDARIA CON MENCIÓN EN MATEMÁTICA Y FÍSICA

## >>> MODALIDAD PRESENCIAL

CURSOS



PRESENCIAL



VIRTUAL

## PLAN DE ESTUDIOS

**1** CICLO

- ▣ PEDAGOGÍA GENERAL
- ▣ LENGUA Y COMUNICACIÓN
- ▣ DIVERSIDAD E INCLUSIÓN
- ▣ DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO
- ▣ PSICOLOGÍA GENERAL
- ▣ DESARROLLO DE HABILIDADES TECNOLÓGICAS
- ▣ FORMACIÓN CRISTIANA

**2** CICLO

- ▣ REDACCIÓN Y COMPRESIÓN DE TEXTOS
- ▣ TEORÍAS Y ENFOQUES PEDAGÓGICOS
- ▣ SALUD Y PREVENCIÓN DE EMERGENCIA
- ▣ TEORÍA DE CONJUNTOS Y SISTEMAS NUMÉRICOS
- ▣ LÓGICA MATEMÁTICA AVANZADA
- ▣ TALLER ELECTIVO I
- ▣ DESARROLLO INTEGRAL Y LIDERAGO

**3** CICLO

- ▣ METODOLOGÍA UNIVERSITARIA
- ▣ QUÍMICA GENERAL
- ▣ TEORÍA Y DISEÑO CURRICULAR
- ▣ GEOMETRÍA ANALÍTICA
- ▣ MEDIOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA
- ▣ TALLER ELECTIVO II
- ▣ DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA

**4** CICLO

- ▣ PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR
- ▣ ÁLGEBRA LINEAL I
- ▣ GEOMETRÍA MODERNA
- ▣ MEDIOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA
- ▣ ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
- ▣ DIFICULTADES DEL APRENDIZAJE
- ▣ SOCIEDAD Y CASA COMÚN

**5** CICLO

- ▣ ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- ▣ ÁLGEBRA LINEAL II
- ▣ DIDÁCTICA I DE LA MATEMÁTICA
- ▣ MATEMÁTICA RECREATIVA
- ▣ DIDÁCTICA I DE LA FÍSICA
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL I
- ▣ RESPONSABILIDAD SOCIAL I

**6** CICLO

- ▣ DIDÁCTICA II DE LA MATEMÁTICA
- ▣ FÍSICA I
- ▣ ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- ▣ PROBABILIDADES
- ▣ MÉTODOS ACTIVOS DE APRENDIZAJE
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL II
- ▣ RESPONSABILIDAD SOCIAL II

**7** CICLO

- ▣ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- ▣ FÍSICA II
- ▣ DIDÁCTICA II DE LA FÍSICA
- ▣ TOPOLOGÍA
- ▣ ESTADÍSTICA INFERENCIAL
- ▣ EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL III

**8** CICLO

- ▣ PROYECTO DE TESIS
- ▣ FÍSICA III
- ▣ TIC APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA Y LA FÍSICA
- ▣ ÉTICA PROFESIONAL Y DEONTOLOGÍA
- ▣ ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EDUCATIVA
- ▣ EMPRENDEDURISMO EN EDUCACIÓN
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL IV

**9** CICLO

- ▣ INFORME DE TESIS
- ▣ ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS
- ▣ FÍSICA MODERNA
- ▣ NEUROCIENCIA Y APRENDIZAJE
- ▣ CALIDAD Y ACREDITACIÓN EDUCATIVA
- ▣ PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO HUMANO
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL V

**10** CICLO

- ▣ TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL VI

# CARRERA PROFESIONAL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CON MENCIÓN EN MATEMÁTICA Y FÍSICA

## >>> MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

CURSOS



PRESENCIAL



VIRTUAL

## PLAN DE ESTUDIOS

### 1 CICLO

- ▣ PEDAGOGÍA GENERAL
- ▣ LENGUA Y COMUNICACIÓN
- ▣ DIVERSIDAD E INCLUSIÓN
- ▣ DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO
- ▣ PSICOLOGÍA GENERAL
- ▣ DESARROLLO DE HABILIDADES TECNOLÓGICAS
- ▣ FORMACIÓN CRISTIANA

### 2 CICLO

- ▣ REDACCIÓN Y COMPRENSIÓN DE TEXTOS
- ▣ TEORÍAS Y ENFOQUES PEDAGÓGICOS
- ▣ SALUD Y PREVENCIÓN DE EMERGENCIA
- ▣ TEORÍA DE CONJUNTOS Y SISTEMAS NUMÉRICOS
- ▣ LÓGICA MATEMÁTICA AVANZADA
- ▣ TALLER ELECTIVO I
- ▣ DESARROLLO INTEGRAL Y LIDERAGO

### 3 CICLO

- ▣ METODOLOGÍA UNIVERSITARIA
- ▣ QUÍMICA GENERAL
- ▣ TEORÍA Y DISEÑO CURRICULAR
- ▣ GEOMETRÍA ANALÍTICA
- ▣ MEDIOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA
- ▣ TALLER ELECTIVO II
- ▣ DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA

### 4 CICLO

- ▣ PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR
- ▣ ÁLGEBRA LINEAL I
- ▣ GEOMETRÍA MODERNA
- ▣ MEDIOS Y MATERIALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA
- ▣ ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
- ▣ DIFICULTADES DEL APRENDIZAJE
- ▣ SOCIEDAD Y CASA COMÚN

### 5 CICLO

- ▣ ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- ▣ ÁLGEBRA LINEAL II
- ▣ DIDÁCTICA I DE LA MATEMÁTICA
- ▣ MATEMÁTICA RECREATIVA
- ▣ DIDÁCTICA I DE LA FÍSICA
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL I
- ▣ RESPONSABILIDAD SOCIAL I

### 6 CICLO

- ▣ DIDÁCTICA II DE LA MATEMÁTICA
- ▣ FÍSICA I
- ▣ ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- ▣ PROBABILIDADES
- ▣ MÉTODOS ACTIVOS DE APRENDIZAJE
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL II
- ▣ RESPONSABILIDAD SOCIAL II

### 7 CICLO

- ▣ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- ▣ FÍSICA II
- ▣ DIDÁCTICA II DE LA FÍSICA
- ▣ TOPOLOGÍA
- ▣ ESTADÍSTICA INFERENCIAL
- ▣ EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL III

### 8 CICLO

- ▣ PROYECTO DE TESIS
- ▣ FÍSICA III
- ▣ TIC APLICADAS A LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA Y LA FÍSICA
- ▣ ÉTICA PROFESIONAL Y DEONTOLOGÍA
- ▣ ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EDUCATIVA
- ▣ EMPRENDEDURISMO EN EDUCACIÓN
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL IV

### 9 CICLO

- ▣ INFORME DE TESIS
- ▣ ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS
- ▣ FÍSICA MODERNA
- ▣ NEUROCIENCIA Y APRENDIZAJE
- ▣ CALIDAD Y ACREDITACIÓN EDUCATIVA
- ▣ PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO HUMANO
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL V

### 10 CICLO

- ▣ TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL VI

### PODRÁS DESEMPEÑARTE EN/COMO:

- Docente de Matemática y Física.
- Tutor Académico.
- Asesor Educativo.
- Docente de Ciencias y Ambiente.
- Educador en Programas Extracurriculares.

### 'INFO' DE LA CARRERA



Duración: 5 años



Grado: Bachiller en Educación Secundaria con mención en Matemática y Física



Título: Licenciado(a) en Educación Secundaria con mención en Matemática y Física



**Certificación Progresiva:**



Especialista en Tecnología para la enseñanza de la Matemática y Física



Asistente en educación secundaria en Matemática y Física



Gestor de competencias Matemáticas y Física

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



uct.edu.pe