

## **Presentación**

El Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación, adscrito al Departamento de Ciencias de la Computación y Electrónica de la Universidad de la Costa -CUC, consciente de que el factor de mayor incidencia y que impulsa el desarrollo social y económico del país, es la investigación y su aplicación a las necesidades que el contexto evidencia; plantea una formación de alto nivel en el ámbito de las Tecnologías de la Información y la Comunicación. Con el fin de proyectar un doctor que, a través de la reflexión crítica, revisión y acción participativa, proponga proyectos que incidan positivamente en el medio en el que se desenvuelve. La formación del Doctor en Tecnologías de la Información y la Comunicación se caracteriza por su interdisciplinariedad; orientándose a la interacción propositiva, con otras disciplinas o áreas de conocimiento.

### Perfil del aspirante

El programa está abierto a profesionales e investigadores en áreas de ingeniería, informática, matemática o campos afines. Los aspirantes deben percibir el programa como un medio para adquirir herramientas metodológicas, profundizar sus conocimientos y cultivar competencias de investigación en el área de conocimiento elegida.

3

## Plan de estudios

## **ISEMESTRE**

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
<ul> <li>Métodos matemáticos y computacionales</li> </ul>	3
<ul> <li>Gestión de la CTel</li> </ul>	3
<ul> <li>Diseño de experimentos</li> </ul>	3
Seminario de investigación l	3
CRÉDITOS	:12

# **III SEMESTRE**

A	ASIGNATURAS	ACADÉMIC
	Examen de Cualificación	
•	Electiva III	
•	Electiva IV	
_	Preparación, redacción y pu	ublicación (
_	CRÉDITOS:	12

CREDITOS	5: 12
VSEMES	TRE
SIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Pasantía (V, VI, VII semes	tre) 12
CRÉDITOS	<b>5:12</b>
VIISEME	STRE
ASIGNATURAS	CRÉDITO ACADÉMICO

**CRÉDITOS: 12** 

#### **II SEMESTRE CRÉDITOS ASIGNATURAS ACADÉMICOS**

	CRÉDITOS: 12
•	Seminario de investigación II
•	Electiva II
•	Emergentes Electiva I
•	Cerriii idi ice de 1166

SIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Sesión científica l	1
CRÉDITO	<b>5:12</b>
VISEMES	STRE CRÉDITOS
	STRE
VISEMES	STRE CRÉDITOS
VISEMES	STRE  CRÉDITOS  ACADÉMICOS

Créditos totales: 96

**ASIGNATURAS** 

Sustentación de la tesis doctoral

**CRÉDITOS: 12** 



Sublineas:









**CRÉDITOS** 

12

**ACADÉMICOS** 

## · Línea: Tecnologías de la Información y la Comunicación 1. Ingeniería de datos e inteligencia computacional

Líneas de investigación:

2. Software y entornos virtuales 3. Sistemas de telecomunicaciones 4. Automatización y control

puedas realizar con éxito tu posgrado:

- 5. Matemática computacional y espacio de funciones · Línea: Calidad educativa
- Sublineas:
- Educación mediada por las TIC

#### SUFI Bancolombia: Cel.: 3046704196 Banco Serfinanza: Cel: 315 2955714 – 301 3931285

COOPFUTURO: Tel: 3566675 - Cel.: 316 8335619 ICETEX: Tel: 3362240 Cel: 316 5245055 FIE: Tel: 3198647 - 304 6704196 Brilla Gases del Caribe: Tel: 3319600

**Financiación** 

La Universidad de la Costa, CUC, te ofrece diferentes métodos de financiación para que

ONE2Credit: Cel: 316 4770294 Flevo: Tel: 3362242 - Cel: 316 5245055 Crédito Directo CUC: Cel: 316 5245055 Nota: Estas entidades realizan previo estudio de crédito para aprobar la financiación. La financiación se puede realizar con otras entidades financieras diferentes a las que aquí se encuentran consignadas.

Beneficios para nuestros estudiantes

- Programa de Bienestar Estudiantil diseñado para nuestros estudiantes de Posgrados. Misiones Académicas nacionales e internacionales. \*
- Jornadas de Actualización Académica, Webinar, Seminarios y conferencias para estudiantes y
- egresados con docentes y empresarios nacionales e internacionales.\*\*
- llamada CUCJOBS.

Seguro Estudiantil.

Visitas empresariales.\*\*\*

Parqueadero interno.\*\*

- \*Se llevan a cabo de acuerdo al cumplimiento del número mínimo de estudiantes necesario para hacerlas \*\* Cupos Limitados. \*\*\* De acuerdo con el perfil de cada programa académico.
- Contamos con la plataforma de empleabilidad para nuestra comunidad de estudiantes y graduados

© @posgradoscuc Posgrados CUC © @unicostacol in Universidad de la Costa CUC







Afiliados a:

Coordinador académico **Promoción Posgrados** Tel: 3225002 - 3012415433 Eduardo Rodríguez Araque Cel.: 315 5401079 Whatsapp: 317 854 2107 E-mail: erodrigueza@cuc.edu.co Email: posgrados@cuc.edu.co