POS GRADO

VIGILADA MINEDUCACIÓN

BECA BECA BECA 50%



Doctorado en

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

SNIES: 106712

Resolución N° 25590 del 27 de diciembre de 2024

CUC UNIVERSIDAD DE LA COSTA

Presentación

El Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Universidad de la Costa CUC, adscrito al Departamento de Ciencias de la Computación y Electrónica, forma investigadores capaces de generar nuevo conocimiento y proponer soluciones innovadoras a problemas científicos, tecnológicos, productivos y sociales mediante el uso avanzado de las TIC. El programa se caracteriza por su enfoque interdisciplinario, su orientación hacia la investigación aplicada y su articulación con áreas estratégicas como inteligencia artificial, analítica de datos, desarrollo de software, sistemas de telecomunicaciones, automatización, control, matemática computacional y tecnologías digitales emergentes.

A través de una formación doctoral rigurosa, el estudiante fortalece sus competencias para formular y desarrollar proyectos de investigación, producir publicaciones científicas, participar en redes académicas, realizar estancias o pasantías de investigación y transferir conocimiento hacia diferentes sectores del entorno. De esta manera, el programa contribuye al desarrollo científico, tecnológico y social de la región y del país.

Perfil del aspirante

El Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación está dirigido a profesionales e investigadores de áreas como ingeniería, informática, ciencias de la computación, matemática, electrónica, telecomunicaciones, educación mediada por TIC y campos afines, interesados en fortalecer su perfil científico, tecnológico e investigativo.

El aspirante debe contar con interés en la generación de nuevo conocimiento, la formulación de soluciones innovadoras y la aplicación de tecnologías digitales para atender problemáticas reales del sector productivo, académico, social o institucional. Se espera que valore el programa como una oportunidad para profundizar en metodologías de investigación, desarrollar competencias avanzadas en TIC, participar en redes académicas y proyectar su trayectoria profesional mediante publicaciones, proyectos, movilidad, transferencia tecnológica y apropiación social del conocimiento.

Plan de estudios

I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Métodos matemáticos y computacionales	3
Gestión de la CTeI	3
Diseño de experimentos	3
Seminario de investigación I	3

CRÉDITOS: 12

II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Seminarios de TICs Emergentes	3
Electiva I	3
Electiva II	3
Seminario de investigación II	3

CRÉDITOS: 12

III SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Examen de Cualificación	3
Electiva III	3
Electiva IV	3
Preparación, redacción y publicación	3

CRÉDITOS: 12

IV SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Sesión científica I	12

CRÉDITOS: 12

V SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Pasantía (V, VI, VII semestre)	12

CRÉDITOS: 12

VI SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Sesión científica II	12

CRÉDITOS: 12

VII SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Sesión científica III	12

CRÉDITOS: 12

VIII SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Sustentación de la tesis doctoral	12

CRÉDITOS: 12

Créditos totales: 96

Modalidad Presencial

Barranquilla, Atlántico

Ocho Semestres

Líneas de investigación:

- Línea: Tecnologías de la Información y la Comunicación

Sublíneas:

1. Ingeniería de datos e inteligencia computacional
2. Software y entornos virtuales
3. Sistemas de telecomunicaciones
4. Automatización y control
5. Matemática computacional y espacio de funciones

- Línea: Calidad educativa
- Sublíneas:

  Educación mediada por las TIC

Financiación

La Universidad de la Costa, CUC, te ofrece diferentes métodos de financiación para que puedas realizar con éxito tu posgrado:

SUFI Bancolombia: Cel.: 3046704196
Banco Serfinanza: Cel: 315 2955714 – 301 3931285
COOPFUTURO: Tel: 3666075 – Cel.: 316 8335619
ICETEX: Tel: 3362240 Cel: 316 5245055
FIE: Tel: 3918647 – 3046704196
Brilla Gases del Caribe: Tel: 3319600
ONEZCredit: Cel: 316 4770294
Flexo: 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

El Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación ofrece una experiencia formativa orientada al desarrollo académico, investigativo y profesional del estudiante doctoral. El programa cuenta con acompañamiento tutorial, acceso a recursos bibliográficos y bases de datos especializadas, espacios de formación complementaria, jornadas de actualización académica, seminarios, conferencias y actividades con docentes, investigadores, egresados y aliados externos.

- Los estudiantes pueden fortalecer su trayectoria mediante la participación en proyectos de investigación, producción de artículos científicos, socialización de resultados en eventos académicos, pasantías o estancias de investigación, movilidad nacional e internacional, y vinculación con redes académicas y científicas.
- Asimismo, la Universidad dispone de servicios de bienestar para estudiantes de posgrado, seguro estudiantil, acceso a plataformas institucionales, recursos digitales y la plataforma de empleabilidad CUC-JOBS, orientada a fortalecer la proyección profesional de estudiantes y graduados.
- El programa promueve una formación doctoral con enfoque interdisciplinario, investigativo y aplicado, buscando que cada estudiante consolide capacidades para generar nuevo conocimiento, resolver problemas reales del entorno y aumentar su visibilidad académica y profesional.

@posgradoscuc Posgrados CUC @unicostacol Universidad de la Costa CUC

CUC UNIVERSIDAD DE LA COSTA

ACREDITACIÓN ALTA CALIDAD

Afiliados a:

Red Colombiana de Posgrados

aup Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado

Departamento de Posgrados
Tel: 3225002 – 3012415433
Whatsapp: 317 854 2107
Email: posgrados@cuc.edu.co

Coordinador Académico
Javier Augusto Jiménez Cabas
Cel.: 3042735015
E-mail: doctoradotic@cuc.edu.co