

Doctorado en TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

SNIES: 106712
Resolución N° 2098 del 13 de febrero de 2018.



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.

Plan de estudios

I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
Métodos matemáticos y computacionales	3
Gestión de la CTel	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:
 - Ingeniería de datos e inteligencia computacional
 - Software y entornos virtuales
 - Sistemas de telecomunicaciones
 - Automatización y control
 - 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: 3566675 – Cel.: 316 8335619
- ICETEX: Tel: 3362240 Cel: 316 5245055
- FE: Tel: 3198647 – 304 6704196
- Brilla Gases del Caribe: Tel: 3319600
- 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.**
- Visitas empresariales.***
- Seguro Estudiantil.
- Parqueadero interno.**
- Contamos con la plataforma de empleabilidad para nuestra comunidad de estudiantes y graduados llamada CUCJOBS.

*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.

@posgradoscuc Posgrados CUC @unicostacol Universidad de la Costa CUC



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

Coordinadora académica
Luz Elena Gutiérrez López
Cel.: 300 6841438
E-mail: lgutierr62@cuc.edu.co