



UNIVERSIDAD DEL SINÚ

E l í a s B e c h a r a Z a i n ú m
S e c c i o n a l C a r t a g e n a

CENTRO DESARROLLO Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS – CEARTICA

HACIA LA GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

PORTAFOLIO

"QUE LA LLAMA
NUNCA SE EXTINGA"



Escuela de

Ingeniería de Sistemas

SNIES 21460-Articulado en Ciclos Propedéuticos con el de Tecnología en
Gestión de Sistemas de información y Redes de Computo.

R. 10322 de 27/06/2018. V. 27/06/2025

¿QUIÉNES SOMOS?

El Centro de Desarrollo y Servicios Tecnológicos CEARTICA, es una unidad de la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad del Sinú, que nace en el año 2019 de la mano de un grupo de ingenieros con alta formación y vocación de emprendimiento que desean aportar al crecimiento tecnológico en la ciudad de Cartagena - Colombia. CEARTICA ofrece el diseño, desarrollo e implementación de soluciones tecnológicas para el sector empresarial e industrial que requieran de integración de tecnologías emergentes y nuevas a un costo competitivo respecto al mercado, integrando altos estándares de calidad para posibilitar la competitividad del sector productivo a nivel regional.

Contamos con un equipo técnico altamente cualificado, en continua formación y especializados en encontrar soluciones a las necesidades del cliente de la manera más óptima tanto en el área técnica como en área económica Esta sin duda es nuestra mejor carta de presentación.

MISIÓN

El Centro de Desarrollo y Servicios Tecnológicos CEARTICA oferta de servicios de consultoría y asesoría especializada en las áreas de desarrollo de software, redes de cómputo y hardware y electrónica para brindar soluciones tecnológicas que favorezcan la transformación y competitividad de la empresa cliente.

VISIÓN

El Centro de Desarrollo y Servicios Tecnológicos CEARTICA será reconocido en la próxima década, por ofrecer servicios tecnológicos en estrecha vinculación de personal altamente cualificado para lograr la generación y transferencia de conocimiento al sector productivo a nivel regional y nacional.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- *Garantizar la prestación de servicios de calidad aplicando procesos estándares adoptados por la industria.*
- *Incrementar el número de clientes satisfechos por la prestación de los servicios tecnológicos, de tal forma que se evidencie el posicionamiento de su labor entre las más destacadas iniciativas del área.*
- *Desarrollar modelos y nuevos servicios que permitan cubrir las expectativas y necesidades de los otros clientes.*
- *Brindar capacitaciones a la medida y acorde a las necesidades de las empresas y personal del área.*
- *Fomentar la especialización y el crecimiento de nuestro recurso humano.*

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Las líneas de estratégicas de productos y servicios de CEARTICA están relacionadas con el Desarrollo de Software, Infraestructura de Tecnología Informática, Control y Automatización y Consultorías y Asesorías:

Desarrollo de Software:

Este servicio se ofrece atendiendo las necesidades del cliente con respecto a garantizar la disponibilidad y eficiencia de recursos como software y bases de datos para soportar los procesos que permitan tomar decisiones de valor para la organización:

- *Desarrollo e Implementación de Aplicaciones Web y Móviles.*
- *Desarrollo de Sistemas de Información de acuerdo a las necesidades del cliente.*
- *Diseño, Gestión y Administración de Bases de Datos.*
- *Implementación de soluciones de Bigdata y servicios en la nube.*
- *Aplicación de técnicas de modelos de inteligencia artificial para el análisis de información.*
- *Desarrollo de contenidos y recursos digitales educativos, con la integración de elementos conceptuales, pedagógicos y metodológicos que faciliten el aprendizaje.*

Infraestructura de TI

Este servicio se ofrece para garantizar los recursos de telecomunicaciones que puedan soportar la eficiencia del software y los datos.

- *Implementación, mantenimiento y administración de redes de datos.*
- *Consultorías, asesorías y/o gestión de la seguridad informática empresarial.*
- *Asesoría, diseño e implementaciones de cableado estructurado.*
- *Asesoría e implementación en configuración de equipos activos de redes de datos.*
- *Asesoría en implementación de direccionamiento IPv6.*
- *Capacitación para preparación de certificación Internacional CCNA- CISCO*
- *Implementación y administración de soluciones de telecomunicaciones por VoIP.*

Control y Automatización

Capturar y procesar la información a través de dispositivos en el momento en que ocurre posibilita tomar decisiones más acertadas, por lo tanto se ofrecen los siguientes servicios:

- *Sistemas de comunicación y automatización en tiempo real.*
- *Implementación de control ambiental.*
- *Implementación de Domótica y telemática.*
- *Diseño y desarrollo de dispositivos inteligentes.*

Consultoría y Asesorías

CEARTICA cuenta con la capacidad de acompañar a la organización cliente en:

- *Aplicación de Buenas Prácticas de Calidad para productos Software.*
- *Aplicación de Pruebas de Software.*
- *Auditorías de Sistemas.*
- *Consultoría en proyectos de base tecnológica.*
- *Control externo e interno de procesos y productos informáticos.*
- *Planeación Estratégica en Tecnología Informática.*
- *Seguridad Informática.*

Talento Humano:

Comprometidos en mantener altos estándares científicos, tecnológicos y éticos en el desarrollo de la actividad investigativa o de prestación de servicios especializados, nuestro talento humano está integrado por profesionales con formación académica de alto nivel. Conforman el equipo de CEARTICA los siguientes profesionales:

- **María Claudia Bonfante**, Ing. y PhD en Ingeniería de Software (Director del Programa)
- **Jhon Arrieta Arrieta**, Ing. y MSc en Magister en Software Libre (Coordinador de Desarrollo de Software)
- **Eugenia Arrieta**, Ing. y MSc en Magister en Ingeniería de Software (Coordinación de Investigación)
- **Aisner Marrugo**, Ing. de Sistemas, Especialista en Gerencia de Proyectos y Magister en Administración (Coordinador de Proyectos y Venta de Servicios)
- **Luis Murillo Fernandez**, Ing. y MSc en Magister en Innovación (Ing. de desarrollo de dispositivos digitales)
- **Wilson Moscote Casseres**, Ing. de Sistemas y Especialista en Telecomunicaciones, con certificación Cisco CCNA (Ing. de Proyectos de Infraestructura de Telecomunicaciones)
- **Alberto Jiménez**, Ing. de Sistemas, Esp. MSc en Telemática y Comunicaciones (Ing. de Proyectos de Infraestructura de Telecomunicaciones)
- **Rafael Monterroza**, Ing. de Sistemas, Magister en Seguridad de las TIC, Certificado como Linux System Administrator por Linux Foundation (Ingeniero de servicios en red y/o en la nube, Consultor de Seguridad Informática)
- **Luis Blanquicet Benavides**, Ingeniero de Software y Esp. En Sistemas de Información, MSc. Gerencia de Sistemas de Información (Ingeniero de Calidad de Software)

Contacto

Universidad del Sinú

Sede Plaza Colón

Teléfono: (57) (5) 6517013 ext 2405

Dirección Av. El Bosque, transv. 54 N° 30 - 729

Email: direccionsistemas@unisinucartagena.edu.co





UNIVERSIDAD DEL SINÚ
UNIVERSIDAD DEL SINÚ

