

- SHIRLEY VIVIANA QUINTERO TORRES

Docente investigadora Universidad Central squinterot@ucentral.edu.co

Ingeniera Electrónica (Universidad Central)

Magister en ingeniería electrónica con énfasis en procesamiento de imágenes y video
(Pontificia Universidad Javeriana - Sede Bogotá)

- Experiencia en:

Procesamiento digital de señales

Procesos estocásticos

Reconocimiento de patrones

Procesamiento de imágenes y video

Procesamiento de imágenes en formato Dicom

Procesamiento de imágenes obtenidas por sensor remoto

- CRISTINA ACOSTA MUÑOZ

Docente investigadora Universidad Central cacostam@ucentral.edu.co

Ingeniera Ambiental

(Universidad de Cádiz España)

Especialista en Sistemas de Información Geográfica

(Universidad Internacional de Andalucía España)

- Experiencia en:

Percepción Remota (Teledetección)

Aplicaciones Geográficas

Procesamiento Digital de Imágenes

Análisis y Modelamiento de datos espaciales

Interpretación y Manejo de imágenes ópticas y de radar

- CARLOS CAMILO GUILLERMO REY TORRES

Docente investigador Universidad Central creyt@ucentral.edu.co

Título de Pregrado (Universidad): Matemático (Universidad de los Andes)

Títulos de Posgrado (Universidad): Magister en Ingeniería de Sistemas y Computación (Pontificia Universidad Javeriana) [fecha de grado esperada: Agosto 2016]

Experiencia en campos de conocimientos:

Experiencia Laboral (que tienen componentes de computación científica y/o procesamiento de imágenes)

Desarrollador Lider

CIDER-Universidad de los Andes. Octubre-Diciembre 2015

Funciones:

Desarrollador principal para una aplicación de visualización de información sobre estado y relaciones de centros de investigación en emprendimiento a nivel nacional para apoyar procesos de planeación estratégica en el CIDER a partir de datos recopilados en archivos de Excel. Construcción de la arquitectura de datos, arquitectura del programa, desarrollo del Back-End (Java), coordinación de las conexiones con el Front-End (PHP), levantamiento y análisis de requerimientos.

Herramientas usadas: Back-End: Apache-POI, Glassfish, Rest, JAX, Google Maps API, Front-End: PHP, JavaScript, Processing JS, Unfolding Map Generator.

- RICARDO J. DE ARMAS C.

Docente investigador Universidad Central rde_armasc@ucentral.edu.co

Licenciado en Matemáticas

(Universidad Distrital Francisco José de Caldas)

Magister en Matemáticas Aplicadas

(Universidad EAFIT de Medellín)

- Experiencia en:

- Teoría wavelets u ondículas
- Procesamiento digital de imágenes
- Modelos de reconstrucción de imágenes tomográficas locales
- Modelamiento y Simulación