

Magister Ingeniera en Telecomunicaciones



Carolina Bustos

cel: +54 (0358) 154209546
mail: noirybriana@gmail.com

Habilidades y conocimientos

Idiomas

Inglés: nivel intermedio
Francés: nivel básico

Informática

Lenguajes de programación:
- Python (librerías espaciales)
- Básico en JavaScript

Software especializado:
- MATLAB
- Procesamiento de datos satelitales: ENVI, ArcView, ArcGIS, SeaDAS, SNAP

Pruebas y Testing:
- Testing exploratorio
- Testing automatizado

Sistemas Operativos:
- Microsoft Windows
- UNIX, versión Solaris

Formación Académica

2015 Magister en Ciencias de la Ingeniería

Tema de Investigación: Procesamiento de imágenes satelitales para la detección de cambios multitemporales. Universidad Nacional de Río Cuarto – Córdoba.

2007 Ingeniera en Telecomunicaciones

Universidad Nacional de Río Cuarto – Córdoba.

2007 Administradora Junior en Plataforma UNIX, versión Solaris

Instituto "Capacitación IT". Córdoba–Córdoba.

Experiencia laboral

2021-actualidad. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (Falda del Carmen). Proyecto Red de Telemetría de Humedad del Suelo. Proyecto satelital SABIAMAR. Convenio Comité de Montañas.

2022-actualidad. Escuela ProA Centro Pucará (Córdoba). Profesora del espacio curricular Testing en 6to año.

2020-Claro. (Córdoba). Analista de Acceso de Red Móvil. Control de cambios, reporte, escalamiento, reclamos y solución de fallas en los Elementos de Core, Acceso, Energía y Datos que afectan los servicios móviles en cualquier tecnología 2G-3G-4G.

2019-Universidad de Villa Mercedes (Villa Mercedes). Jefe de Trabajos Prácticos: "Manejo de TICs" (Tecnologías de la Información y la Comunicación). Ingreso a Medicina.

2018-Privatel S.R.L (San Carlos de Bariloche). Encargada de proyectos de telecomunicaciones de empresas públicas y privadas. Tecnologías utilizadas: Leaky Feeder, Fibra Óptica e Internet Satelital (routers MikroTic).

2014-2017-Invap S.E (San Carlos de Bariloche). Ingeniería Conceptual, Ingeniería de Requerimientos, Planificación y Cotización para sistema de navegación marítima. Integración eléctrica para Electrónica Central de Antena SAR de SAOCOM. Testeo del simulador de satélite. Verificación de telecomandos y telemetrías en los Modelos de Ingeniería y Vuelo de SAOCOM.

2013-IGB Tecnología S.A. (Laboulaye). Mejora de equipos. Desarrollo de nuevos productos. Documentación de procedimientos para el sector de Producción.

Cursos de Postgrado

- Análisis espacial y situaciones de riesgo
- MeTCaMP Testing. Capacitación online intensiva en testing de software
- Conceptos de Ingeniería de Sistemas Espaciales y Aseguramiento
- Introducción a la programación en Python I
- Teleobservación de aguas marinas, costeras e interiores
- Imágenes y Machine Learning en Python
- Métodos Numéricos
- Técnicas Estadísticas
- Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos
- Introducción a las Redes Neuronales Artificiales y Aplicaciones
- Modelos numéricos de alerta temprana, mapas de riesgo, simulación
- Introducción a la Cartografía Digital Geomorfológica y Edafológica
- Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y al análisis espacial apoyado sobre la aplicación ArcView
- Introducción a la Estadística Multivariada
- Procesamiento de señales utilizando Transformada Wavelet