

sinc(i)

Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET-UNL

Datos básicos

Unidad Ejecutora: Instituto de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional
Director/a: Dr. Hugo Leonardo RUFINER
Domicilio: RUTA NACIONAL KM 472.4 N° 168, 4° PISO
Código Postal: (3000).
Localidad: Santa Fe, Prov. de Santa Fe.
Tel: 0342-457-5233, interno 195
Correo electrónico: director@sinc.unl.edu.ar; info@sinc.unl.edu.ar
Página WEB: <https://sinc.unl.edu.ar/>

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales KA
Ciencias Exactas y Naturales KE

Disciplinas

Ciencias de la Computación e Información: Ciencias de la Información y Bioinformática
Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información: Control Automático y Robótica
Ingeniería Médica

Principales líneas de trabajo actuales

Interfaces humano computadora
Bioinformática
Operación de vehículos autónomos
Análisis y Procesamiento de señales biomédicas
Ganadería de precisión
Procesamiento de señales e imágenes
Reconocimiento de estados emotivos

Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 240
Total m² terreno: 240

Recursos Humanos: (Según Memoria 2022)

Total UE: 38
Investigadores CONICET: 17
Becarios CONICET: 16
Personal de Apoyo CONICET: 3
Investigador no CONICET: 1
Administrativos: 1

Objetivos:

La investigación en sinc(i) tiene como objetivo desarrollar nuevos algoritmos para aprendizaje automático, minería de datos, procesamiento de señales y sistemas complejos, proporcionando tecnologías innovadoras para avanzar en la atención sanitaria, la bioinformática, la agricultura de precisión, los sistemas autónomos y las interfaces hombre-computadora. Las instalaciones de investigación están ubicadas en el edificio de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral, en el Campus Universitario.