

CIFICEN

Centro de Investigaciones en Física
e Ingeniería del Centro de la Provincia
de Buenos Aires

CONICET



CIC
COMISIÓN DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires

C I F I C E N

El Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires (CIFICEN) es una Unidad Ejecutora (UE) de triple dependencia Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA).

Desde su creación como UE, el CIFICEN ha mantenido un crecimiento sostenido de sus RRHH, contando actualmente con:

66 INVESTIGADORES - 38 BECARIOS - 11 CPA

Las actividades científicas y tecnológicas llevadas a cabo por los RRHH del CIFICEN se desarrollan dentro de las siguientes DIVISIONES TEMATICAS:

Física e Ingeniería de Materiales

- Aniquilación de Positrones en Sólidos
- Eco-eficiencia de materiales de construcción de base cementícea
- Materiales Compuestos y Mezclas Poliméricas
- Métodos para la obtención de micropartículas
- Síntesis y caracterización de materiales y compuestos inorgánicos
- Solidificación
- Teorías y modelos para análisis estructural

Física Médica

- Luminiscencia, Control Dosimétrico y Tecnologías Médicas
- Óptica Biomédica

Física, Química, Fisicoquímica y Medio Ambiente

- Fisicoquímica Ambiental
- Paleomagnetismo y Magnetismo Ambiental
- Reacciones de compuestos orgánicos: catálisis homogénea y heterogénea aplicando tecnologías amigables con el medio ambiente



Fluídos y Plasmas

- Física de Fluidos
- Flujos Geofísicos y Ambientales
- Fluidodinámica
- Plasmas Densos Magnetizados



Mecatrónica e Ingeniería de Procesos



Óptica y Fotofísica

- Diagnóstico espectroscópico de señales LIBS y mediciones analíticas
- Física Teórica de Átomos, Plasmas y Sólidos
- Láseres de Semiconductores
- Óptica de Sólidos



Fluídos y Plasmas

- Física de Fluidos
- Flujos Geofísicos y Ambientales
- Fluidodinámica
- Plasmas Densos Magnetizados



Mecatrónica e Ingeniería de Procesos



Óptica y Fotofísica

- Diagnóstico espectroscópico de señales LIBS y mediciones analíticas
- Física Teórica de Átomos, Plasmas y Sólidos
- Láseres de Semiconductores
- Óptica de Sólidos

Además, se llevan a cabo actividades de vinculación y transferencia tecnológica y servicios con el medio socio-productivo con impacto en los siguientes campos:

- Tecnología de materiales
- Medio Ambiente
- Robótica
- Energías no convencionales
- Construcción
- Tecnologías Médicas

Asimismo se llevan a cabo actividades de comunicación y divulgación de la ciencia con la sociedad en general.



C I F I C E N

CONTACTO:

Director: Dr. Alberto Somoza

www.cificen.gov.ar

E-mail: cificen@gmail.com

Tel.: 0249-4385675