

IFIR

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE FÍSICA DE ROSARIO (IFIR)
Director Actual: Dr. Raúl Eduardo BOLMARO
Domicilio: Bv. 27 de Febrero 210
Código Postal: 2000
Localidad: Ciudad de Rosario, Provincia de Santa Fe.
Teléfono: (0341) 485-3200 int. 464
Correo electrónico: sec@ifir-conicet.gov.ar
Página web: www.ifir-conicet.gov.ar

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Exactas y Naturales

KE

Disciplinas

Física

KE3

Líneas de Investigación

Física Atómica y Molecular
Ciencia y Tec de Materiales
Teoría de Mat. Cond.
Cs de la Tierra y el Universo

Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 3104
Total m² terreno: 3104

Recursos Humanos (Según Memoria 2020)

PERSONAL	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	50	20	36		2
Contratado CONICET	2				
Permanente No CONICET	10		1		
Total	62	20	37		2

Objetivos

El Instituto de Física Rosario (IFIR) es una unidad del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), orientado a la realización de investigaciones y desarrollos en todos los aspectos vinculados a la física. Así, promueve las actividades científicas y tecnológicas tanto en las ciencias de base como en las ciencias aplicadas y en las ingenierías relacionadas. Participa en la formación de recursos humanos, integrándose y colaborando con las facultades de la Universidad Nacional de Rosario (UNR).

El Instituto fue creado en 1980 a través de un convenio entre la UNR y el CONICET. Inicialmente se integró con los Grupos de Investigación que se desempeñaban en el Departamento de Física de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (FCEIyA) de la UNR. La variedad de temas que en ellos se desarrollaba brindó la oportunidad para el Instituto de abordar y crecer, con amplitud, en los temas de física y las ciencias afines. En el Instituto se mantienen laboratorios avanzados y grupos de investigación destacados que se vinculan con instituciones afines tanto nacionales como internacionales. El personal del Instituto trabaja en proyectos en temas de las teorías de campo, cuántica relativista y gravitación, las colisiones atómicas, la física del plasma, óptica y la teoría de materia condensada. Se desarrollan proyectos en una amplia variedad de temas de ciencias de materiales (metalurgia, materiales cerámicos y propiedades mecánicas), en el área de geofísica, la energía solar y aplicaciones a la biología.