

ITECA

Datos básicos

Unidad Ejecutora: **INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y CIENCIAS APLICADAS**

Responsable: Dr. Diego LAMAS

Domicilio: Campus Miguelete, Av. 25 de mayo y Francia,

Localidad: San Martín (Buenos Aires)

Código Postal: B1650

Teléfono: Tel.: 4006-1500 (int. 1111)

Correo electrónico: concurso-ue@conicet.gov.ar; fgolmar@unsam.edu.ar
vicerectorado@unsam.edu.ar;

Gran Área del Conocimiento

Ciencias agrarias, de ingeniería y de materiales KA

Disciplinas:

- Ingeniería Civil, Mecánica, Eléctrica e Ingenierías Relacionadas – KA2
- Hábitat, Ciencias Ambientales y Sustentabilidad – KA3
- Informática Y Comunicaciones – KA4
- Ingeniería de Procesos, Productos Industriales y Biotecnología – KA5
- Desarrollo Tecnológico y Social y Proyectos Complejos – KA6

Objetivos

Se propone la creación del Instituto de Tecnologías Emergentes y Ciencias Aplicadas (ITECA) como un nuevo espacio ejecutor interdisciplinar del Campus Miguelete para la investigación aplicada, la tecnología y su transferencia al sector socio productivo. Se aspira a que el ITECA fortalezca los Grupos fundantes, se convierta en un atractor de profesionales que deseen abocarse al desarrollo de tecnologías disruptivas y sea reconocido por su contribución a resolver problemáticas de nuestra sociedad.

Infraestructura Edilicia

Los grupos de investigación que conformarán el ITECA cuentan actualmente con laboratorios y oficinas que cubren aproximadamente 1240 m², distribuidos en tres locaciones dependientes de la Escuela de Ciencia y Tecnología de la UNSAM. En el predio del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), el Centro de Estudios en Salud y Medio Ambiente (CESyMA) cuenta con un edificio de 900 m².

Dentro del Campus Miguelete de la UNSAM, los laboratorios y centros que forman parte de la presente propuesta se encuentran en dos locaciones: (i) En el edificio Labocluster, se encuentran el Laboratorio de Biomateriales, Biomecánica y Bioinstrumentación, el Laboratorio de Cristalografía Aplicada (LCA) y el Centro de Matemática Aplicada (CEDEMA). (ii) En el edificio Tornavías, se encuentran el Laboratorio de Investigación y Desarrollos en Informática (LIDI) y el Laboratorio de Neuroingeniería (LabNIng).

Líneas de investigación

- 1) Tecnología médica y salud humana
- 2) Energía y desarrollo sustentable
- 3) Ciencia y tecnología de materiales avanzados
- 4) Matemática aplicada y computacional
- 5) Procesamiento de señales, telecomunicaciones e informática
- 6) Ciencia, tecnología y sociedad

Recursos Humanos:

PERSONAL	Investigadores	Personal Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Permanente CONICET	19	1	5		

Permanente UNSAM	18		3		
Doble dependencia CONICET-UNSAM			2		
Dependiente otros organismos	2		2		
Total	39	1	14		