

Instituto Nacional de Tecnología Industrial INTI

Un servicio público nacional de generación y
transferencia de tecnología a la industria

Roles

PRIMER ROL

Referente técnico en la aplicación de regulaciones de calidad e identidad de producto en la industria y el comercio.

SEGUNDO ROL

Responsable tecnológico público de procurar la integración de toda la comunidad al sistema productivo.

TERCER ROL

Asistente público para la mejora de la competitividad industrial.

Un servicio público nacional de generación y transferencia de tecnología industrial

Actividad Tecnológica

**La actividad tecnológica del INTI cubre todo el espectro productivo argentino.
Grandes grupos:**

Recursos Naturales. Ambiente	Alimentos	Construcciones	Metrología
			
Calidad. Extensión y Desarrollo	Química	Materiales. Procesos	Electrónica
			

“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”

Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007

CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- Ambiente
- Cereales y Oleaginosas
- Carnes
- Caucho
- Celulosa y Papel
- Construcciones
- Cueros
- Electrónica e Informática
- Energía
- Envases y Embalajes
- Física y Metrología
- Frutas y Hortalizas
- Extensión y Desarrollo
- Ingeniería Ambiental
- Lácteos
- Maderas
- Mecánica
- Plásticos
- Procesos Superficiales
- Química
- Reglamentos de Seguridad en Obras Civiles
- Textiles

En el INTI trabajan alrededor de 1.600 personas

- Sede Retiro.
- Parque Tecnológico Miguelete, Hurlingham, City Bell, Mar del Plata, y 9 de Julio (Prov. de Buenos Aires).
- Córdoba (Prov. de Córdoba).
- Rosario y Rafaela (Prov. de Santa Fe).
- Concepción del Uruguay (Prov. de Entre Ríos).
- Mendoza (Prov. de Mendoza).
- Neuquén (Prov. de Neuquén)
- Delegaciones en las provincias de: Chaco, Entre Ríos, Salta, La Rioja, Neuquén, Chubut, Córdoba.

Centro I + D Involucrados

INTI - Ambiente.

- Análisis y evaluación técnica de las diferentes tecnologías de biorreactores.
- Ingeniería ambiental : Diseño de tecnología para el control y disposición de efluentes y residuos sólidos; Evaluación de desempeño de sistemas de tratamiento; Definición de acciones para la optimización de funcionamiento de sistemas de tratamiento.
- Biodegradabilidad: Estudios de biodegradabilidad de materias primas y productos.
- Efluentes líquidos: Caracterización físico-química y modelización de los resultados
- Residuos sólidos: Caracterización físico-química y modelización de los resultados

Centro I + D Involucrados

INTI - Energía

Desarrollar, implantar y estimular el empleo de tecnologías destinadas al uso eficiente de distintas formas de energía, incluidas las renovables, aplicables a los procesos productivos, el transporte y los sectores residencial, comercial y público, respetando nuestro entorno ambiental

- Asistencia técnica y asesoramientos Tecnológicos. Estudios y diagnósticos energéticos.
- Desarrollos para la mejora de la eficiencia energética y el desempeño productivo y ambiental de equipos e instalaciones.
- Certificación y ensayos de desempeño energético y ambiental de artefactos, equipos, e instalaciones.
- Formación y entrenamiento de personal.

Centro I + D Involucrados

INTI - Mecánica

Asistencia técnica y servicios tecnológicos a las industrias del sector Metalmecánica, Máquina-Herramienta y Herramienta.

Construcciones Mecánicas

- Diseño mecánico de componentes (Desarrollo de prototipos, Análisis experimental de tensiones, Ensayos especiales, Determinación de estados de tensión estáticos y dinámicos).
- Diseño mecánico por computadora (Utilización de la computación y cálculos aplicados a la ingeniería para el conocimiento detallado del comportamiento de componentes. Método de Elementos Finitos).
- Inspecciones mecánicas.
- Fractura y fatiga de materiales.
- Asesoramiento sobre distintos procesos metalúrgicos.

Centro I + D Involucrados

INTI – Procesos Superficiales

Asistencia tecnológica el campo de los materiales y superficies con especial énfasis en recubrimientos, corrosión metálica y protección, a través de:

- investigaciones y desarrollos.
- asesoramiento técnico.
- análisis y ensayos de control de materias primas, productos y procesos.
- participación en la redacción de normas.
- compromiso con el mejoramiento de la calidad y el ambiente.

Capacidades

Generación de Biogás



- Evaluación técnica de las diferentes tecnologías de biorreactores.
- Determinación de las características físico-químicas del biogás generado (composición, poder calorífico, índice de Wobbe).
- Análisis y estudio de los materiales más apropiados para la construcción de componentes.
- Definición de la protección superficial más adecuada para minimizar los efectos corrosivos.
- Análisis, estudio y desarrollo de sistemas de calentamiento y de aislación térmica de biodigestores aptos para operar en climas adversos.

Capacidades

Usos del Biogás

- Análisis, estudio y desarrollo de artefactos tanto para uso doméstico como para uso comercial e industrial de producción de calor útil para distintos usos (cocción, secado, refrigeración y aire acondicionado, calefacción de ambientes)
- Análisis, estudio y desarrollo de sistemas integrados de cogeneración en pequeñas potencias basados en motores de combustión interna para uso en pequeñas y medianas industrias rurales.

INTI

Un servicio público nacional de generación y transferencia de tecnología industrial

Nuestras Expectativas

- Brindar asistencia técnica para la selección de las tecnologías más apropiadas en generación y usos energéticos del biogás.
- Apoyo tecnológico para la configuración de paquetes tecnológicos integrados de digestión anaerobia con fines energéticos.
- Asistir al sector agroindustrial en el estudio y análisis de las posibilidades de desarrollar proyectos que califiquen en términos del MDL.

Muchas Gracias

Mario Ogara
+54 11 4753 5769
+54 11 4724 6417
ogara@inti.gov.ar

Planta Biogás

