



INSTITUTO BioGesta

Instituto Argentino
de Investigación Aplicada
para el Desarrollo Sostenible



“Bio”

Vida, vivo, energía, subsistencia y vigor, la existencia de los seres vivos.

Por su etimología, es una palabra de procedencia griega con denominación “Bío” (bio), y que tiene el mismo significado.

Es la capacidad que tienen todos los seres vivos para desarrollarse.

“Gesta”

Un hecho o conjunto de hechos dignos de ser recordados, especialmente los que se destacan por su trascendencia. Es el logro que alcanza un individuo.

Sin embargo, la utilización de esta palabra no se reduce a un contexto de lucha política y así es que se la suele usar en el lenguaje popular cuando se quiere dar cuenta del enorme logro alcanzado ya sea por un individuo, una organización, una empresa o la ciencia, entre otros.

“Gestar”

En una de sus acepciones, hace referencia al desarrollo del embrión en el vientre de su madre hasta el momento de su nacimiento. Pero también hace referencia a concebir y desarrollar una idea, un proyecto o una tendencia individual o colectiva.

Un verbo de uso común que se utiliza para describir al acto de dar nacimiento a algo, o a alguien. En un sentido más simbólico, también se puede aplicar a otras cosas como a gestar una idea, gestar un proyecto, gestar una empresa o emprendimiento, gestar un estilo de vida, etc. Todos ejemplos de algo que se incuba, nace y a lo que se le da forma a partir de un momento determinado para que se convierta en algo específico y claramente delineado.

“Gestión”

La acción y su consecuencia de administrar o gestionar algo. Gestionar es llevar a cabo actividades que hacen posible la realización de una operación. Administrar, por otra parte, abarca las ideas de gobernar, disponer, dirigir, ordenar u organizar una determinada cosa o situación. Es también la dirección o administración de una compañía. Refiere a proyectos o cualquier tipo de actividad que requiera procesos de planificación, desarrollo, implementación y control.



INSTITUTO BioGesta

Instituto Argentino
de Investigación Aplicada
para el Desarrollo Sostenible

NUESTRO PROPÓSITO ES GESTIONAR INVESTIGACIONES Y PROYECTOS DESDE SU NACIMIENTO HASTA SU CONCRECIÓN, ENFOCADOS EN EL USO DE ENERGÍA Y EFICIENCIA DE LOS RECURSOS, LAS ENERGÍAS RENOVABLES Y LOS PRINCIPIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR.

QUEREMOS QUE ESTA GESTA GENERE UN CAMBIO SIGNIFICATIVO EN LA REGIÓN DESDE EL TRABAJO ARTICULADO DEL SECTOR PÚBLICO CON EL PRIVADO EN ESQUEMAS SISTÉMICOS.

TRABAJAMOS EN LA GESTACIÓN DE UN PENSAMIENTO RESPONSABLE Y ÉTICAMENTE SOLIDARIO, CON ATENCIÓN EN LA GENERACIÓN DE EMPLEOS EN LOS DISTINTOS ESLABONES DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS, QUE BENEFICIE A NUESTRAS COMUNIDADES PERO CON UNA MIRADA INTERNACIONAL EN PROGRAMAS DE VANGUARDIA.



NUESTRO OBJETIVO

Identificar, evaluar y demostrar tecnologías innovadoras y su enfoque sustentable para satisfacer las necesidades de las comunidades argentinas.

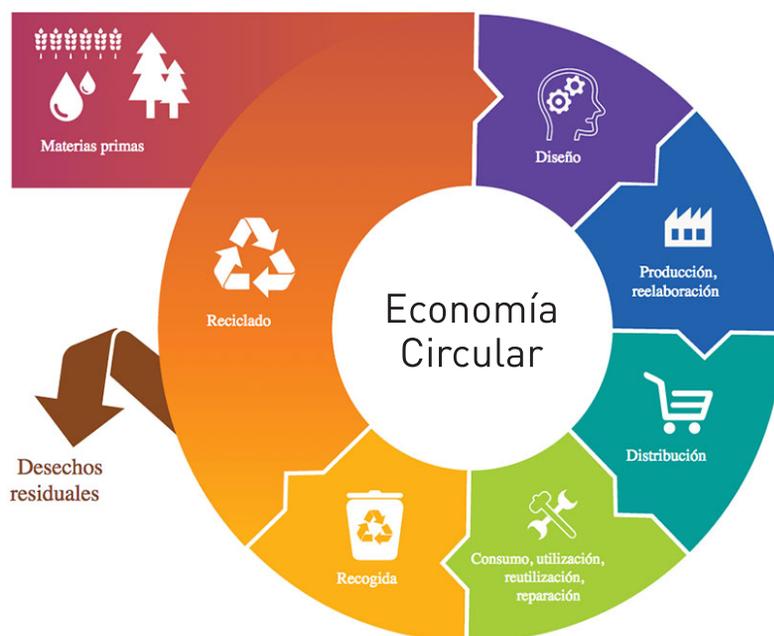


Figura 1: Circulación de los Recursos (Fuente: Unión Europea)

El Instituto actuará como un laboratorio para adaptar métodos sostenibles de energía, agua y gestión de residuos a las condiciones de la Argentina y comprobar su eficacia en la entrega de los resultados beneficiosos de manera social, económica y ambiental.

Buscará involucrar líderes internacionales y nacionales en sus campos, para compartir su experiencia y aportar la manifestación de sus ideas en el contexto argentino. De allí que la investigación será la proveedora de la innovación tecnológica y la transferencia de conocimientos, entre otros fines.

Se pretende la colaboración en el desarrollo de sistemas y políticas basados en energías renovables que permitan un equilibrio sostenible aplicado a diferentes espacios públicos y/o privados, que estén o puedan estar afectados a la actividad económica, institucional y/o habitacional; se investigará, difundirá y promoverá la aplicación de criterios y tecnologías de construcción sustentable, haciendo más eficientes las inversiones y aprovechamientos significativos en su distribución y consumo.

Asimismo se trabajará en proyectos y/o programas propios o asociativos con otros entes públicos y/o privados, gubernamentales y/o no-gubernamentales que promuevan la preservación, mejora y/o restauración de las condiciones ambientales preexistentes a una intervención de esta índole, a través de la transferencia de tecnología e innovación.

Financiación Pretendemos que el Instituto logre la autofinanciación a mediano plazo. Ésta financiación se procurará de la industria nacional y/o extranjera, entes de gobiernos locales, provinciales y/o nacionales y de organismos internacionales como el Banco Mundial. La naturaleza del Instituto permitirá el acceso a los fondos de cambio climático como el fondo de tecnología limpia y el Fondo Mundial del medio ambiente.

PROGRAMA INICIAL

Un programa de tres años inicial involucrará los siguientes proyectos:



1. PARQUES INDUSTRIALES SIMBIÓTICOS

Identificación y desarrollo de una red de parques industriales que utilicen flujos de desechos domiciliarios como materia prima para las industrias locales.

Incluye:

- Identificación de sitios potenciales basados en flujos de residuos regionales y las limitaciones logísticas.
- Desarrollo de un régimen de información que permita a las industrias identificar potenciales materias primas.
- Creación de una plataforma online (Mercado Libre de residuos) para ayudar a las empresas a identificar flujos de residuos compatibles.
- Demostración de un sistema de tri-generación alimentado por residuos que suministra refrigeración por calefacción / electricidad a fábricas en un parque piloto.



2. INCUBADORA DE EMPRESAS SOSTENIBLES

Formación y apoyo en la gestión de negocios para asesorar a empresas en la implementación de prácticas sostenibles.

Esto implica:

- Talleres de trabajo basados en las prácticas de economía circular.
- Consultoría de apoyo en el desarrollo de proyectos individuales potenciando las ideas de los participantes.
- Creación de un espacio (edificio) de incubadora en uno de los parques industriales simbióticos para nuevos emprendimientos sostenibles para reducir los costos iniciales. Se buscará financiamiento de terceros.



3. CLIMATIZACIÓN URBANA CON TRIGENERACIÓN SOLAR

Identificar un importante centro urbano y aplicar el uso de nanotecnología basada en tri-generación solar renovable: calefacción, refrigeración y electricidad.

Esto implicaría:

- Inserción de un circuito de calefacción / refrigeración en el diseño de un gran centro urbano (> 1000 viviendas).
- Demostración de la operación del circuito de calefacción / refrigeración. Se buscará financiamiento de terceros.

COMITÉ FUNDADOR

El Instituto BioGesta fue impulsado por tres profesionales especializados en áreas que se articulan a la perfección en el propósito de este espacio para la sostenibilidad.

Alejandra Efrón, Brian Dwyer y Estela Miño, desde sus distintas profesiones y complementariedad de visiones, consideraron la necesidad de crear este Instituto -bajo la modalidad de Sociedad por Acciones Simplificadas (Ley 27.349/17)- para promover la Investigación Aplicada en Desarrollo Sostenible, además

de la implementación de proyectos nacionales e internacionales para originar, desarrollar y promover programas de avanzada en la región con la visión puesta en conceptos como: economía circular, incubación de empresas sostenibles o energías renovables, entre otros.

Asimismo, además de su creación, cumplen en el Instituto con el rol de Asesores Permanentes, supervisando la búsqueda, aplicación e implementación de los proyectos que la entidad asuma y despliegue.



**Estela
Miño**

Especialista en Gestión de la Tecnología y la Innovación (UNLu - Arg.), Mg. en Metodologías y Tecnologías de la Formación en Red - Especialización Tutorías On-Line (Univ. Verona - It), Contador Público Nacional (UCU - Arg.). Desde 1990 es Directora del Centro Regional Gualeguaychú de la Universidad de Concepción del Uruguay (Argentina). Participó en el diseño y organización del Centro de Vinculación tecnológica "Nexo.Tec" dentro del Parque Tecnológico Gualeguaychú.

Docente Gestor de la Red de Actores del proyecto presentado y seleccionado en la 3ª Convocatoria sobre Economía Social y Cooperativismo en las Universidades "Fortalecimiento del Asociativismo para el Desarrollo Sustentable de los pescadores del sureste entrerriano" (PCESU9-UCU906, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación), una red que articula actores de la Economía Social, Universidades de la Región, Estado Municipal, Corporación del Desarrollo de Gualeguaychú, CONICET y la Universidad Cooperativa de Colombia.

La función de Estela es la Dirección del Instituto, por su trayectoria en la Gestión Universitaria, como Profesional de las Ciencias Económicas y en la transferencia de tecnologías y la innovación.



**Brian
DWYER**

Ingeniero matriculado, más de veinte años de experiencia en consultoría de proyectos de eficiencia energética y de recursos. Ha trabajado en empresas y gobiernos de la Unión Europea, Australia, Asia Pacífico y América Latina. Ha participado en el desarrollo de políticas de gobierno a nivel local, para ayudar a reducir la brecha que existe entre el conocimiento y la aplicación de sistemas de eficiencia energética y energías renovables. Socio de BrAle Consulting. De origen Irlandés reside actualmente en Buenos Aires, Argentina.



**Alejandra
EFRÓN**

Ingeniera Industrial (Argentina). Master en Transportes y Logística (Brasil) y diplomada en Gerencia de Transporte Internacional (GTZ/ATAS/UNCTAD). Realizó su PhD en el Instituto de Estudios de Transporte y Logística de la Universidad de Sydney, Australia. 25 años de experiencia en diversas áreas de la logística, asesora empresas y gobiernos a nivel local, nacional e internacional. Es Vicepresidenta del Foro Internacional de Tecnología de Transporte Carretero, y miembro del grupo de High Capacity Vehicles del Foro Internacional de Transporte de la OCDE. Participa en conferencias, cursos y seminarios disertando sobre Vehículos Combinados de Carga de Alto Rendimiento (Bitrenes), Logística Sustentable, Negociaciones Logísticas desde una Perspectiva Cross-Cultural y Logística Humanitaria. Ha recibido el "Premio al Mérito en Servicio" de la Cruz Roja Australiana, por su trabajo en las operaciones de recuperación luego del tsunami que azotara a los países del océano Índico.

Las funciones de Alejandra y Brian son: planificar los proyectos potenciales, armar equipos acordes a cada proyecto - búsqueda de recursos humanos específicos nacionales e internacionales y capacitación de recursos locales-. Asegurar la calidad e independencia de los informes de proyecto. Capacitar, investigar y diseminar el trabajo del Instituto. Editar las divulgaciones que se realicen para publicaciones propias y/o de renombre internacional.



INSTITUTO
BioGesta
Instituto Argentino
de Investigación Aplicada
para el Desarrollo Sostenible



CONTACTO

institutobiogesta@gmail.com