



## ESTRATEGIAS DE COOPERACION INTERNACIONAL ENTRE UNIVERSIDADES SUR-SUR

Orientadas a superar limitaciones económicas de tecnologías agroindustriales

Libro impreso en Argentina / Editorial de la Universidad Nacional de Misiones  
ISBN: 978-950-579-311-2 / Fecha de catalogación 02/12/2013 / 1ra Edición / 136 p.

GONZALEZ SUAREZ Erenio<sup>(1)</sup>; MIÑO VALDÉS, Juan Esteban<sup>(4)</sup>

**UNIVERSIDAD CENTRAL DE LAS VILLAS (UCLV).** Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

**Facultad de Química y Farmacia:** erenio@uclv.edu.cu<sup>(1)</sup>; juanba@uclv.edu.cu<sup>(2)</sup>;

**Facultad de Ingeniería Industrial:** ghdez@uclv.edu.cu<sup>(3)</sup>.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNaM).** Misiones, Argentina.

**Facultad de Ingeniería:** minio@fio.unam.edu.ar<sup>(4)</sup>; mantulak@gmail.com<sup>(5)</sup>; michalus@fio.unam.edu.ar<sup>(6)</sup>

**Facultad de Ciencias Exactas Qcas. y Nat.:** lab@fceqyn.unam.edu.ar<sup>(7)</sup>; galianunam@gmail.com<sup>(8)</sup>

jlherrer02@gmail.com<sup>(9)</sup>; diskega@yahoo.com.ar<sup>(10)</sup>; mmedve@arnet.com.ar<sup>(11)</sup>

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (UNAL).** Manizales, Caldas, Colombia.

**Facultad de Ingeniería y Arquitectura:** wasarachec@unal.edu.co<sup>(12)</sup>

### RESUMEN

La alianza estratégica de cooperación entre centros de generación de conocimientos y empresas que los utilizan, puede llevarse a cabo en beneficio mutuo, desarrollando investigaciones a ciclo completo con formación de recursos humanos y aumentando la competitividad debido a la aplicación de esos conocimientos. Estas concepciones fueron las que fundamentaron la interacción científica, académica y productiva entre la UCLV (Cuba) y la UNaM (Argentina), recorriendo una variada gama de actividades donde ha estado presente el espíritu de trabajo conjunto. Se han generado conocimientos aplicables al desarrollo de actividades productivas de Misiones, lográndose también formar un grupo de Doctores en Ciencias Técnicas (PhD) en el contexto de la cooperación Sur-Sur entre Universidades Nacionales. Esta obra se presenta como un ejemplo de que se puede hacer ciencia para resolver problemas directos de las economías regionales, experiencia a seguir y superar.

### Capítulos y autores

**I:** El desarrollo de una base de mejoramiento y renovación de materias primas para el agro y la agroindustria química, forestal, alimenticia y medicinal. El caso biofábrica. Por: Galián Barreiro Carlos Emilio<sup>(8)</sup> y Gonzalez Suarez Erenio<sup>(1)</sup>

**II:** Fundamentos del vínculo de los centros de generación de conocimientos y la necesidad de crear nuevas oportunidades de crecimiento económico en un territorio. Por: Mantulak Stachuk Mario José<sup>(5)</sup>; Gonzalez Suarez E.<sup>(1)</sup> y Hernández Pérez Gilberto<sup>(3)</sup>

**III:** Estrategia de investigación para la obtención de productos químicos de alto valor agregado a partir de biomasa. Por: Galián Barreiro C.E.<sup>(8)</sup> y González Suárez E.<sup>(1)</sup>

**IV:** Articulación, Cooperación y Gestión en el Parque Tecnológico de Misiones. Por: Miño Valdés Juan Esteban<sup>(4)</sup> y Galián Barreiro C.E.<sup>(8)</sup>

**V:** La cooperación de PyMEs como alternativa para el desarrollo local en la provincia de Misiones, Argentina. Por: Michalus Jusczyczyn Juan Carlos<sup>(6)</sup>; Hernández Pérez G.<sup>(3)</sup> y Sarache Castro William Ariel<sup>(12)</sup>

**VI:** Posibilidades de producir un agente fungicida empleando materias primas de bajo



Universidad Nacional de Misiones



costo disponibles en Argentina. Por: Medvedeff Gordo Martha Gladys<sup>(11)</sup>; Gonzalez Suarez E.<sup>(1)</sup> y De León Benitez Juan Bautista<sup>(2)</sup>

**VII:** Preservación de raíces de mandioca (*Manihot Esculenta Crantz*) por tecnología de obtáculos: optimización. Por: Brumovsky Sanchez Luis Alberto<sup>(7)</sup> y González Suárez E.<sup>(1)</sup>

**VIII:** Impacto de buenas prácticas productivas en la calidad microbiológica de té negro. Por: Jerke Schuster Gladis<sup>(10)</sup>; González Suárez E.<sup>(1)</sup> y Medvedeff Gordo M.G.<sup>(11)</sup>

**IX:** Desarrollo de una tecnología para elaborar vino blanco común con *Vitis no vinífera* cultivadas en Misiones, Argentina. Por: Miño Valdés J.E.<sup>(4)</sup>; González Suarez E.<sup>(1)</sup> y Herrera Garay José Luis<sup>(9)</sup>

**PALABRAS CLAVE:** agroindustria, cooperación, ciencia, tecnología, universidad

