

PROGRAMA CYTED IBEROEKA y los Instrumentos de Apoyo para Proyectos de Investigación y Desarrollo de FONDEF CONICYT.

Victor Manriquez

Director de Programas Estratégicos, FONDEF-CONICYT
Gestor Nacional de Proyectos IBEROEKA

FORO: DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS ACUÍCOLAS
CORPORACION DE EDUCACIÓN LA ARAUCANA
Santiago, 22 y 23 de junio 2009

PROGRAMA CYTED-IBEROEKA:

- **Objetivo:**
Mejorar la competitividad de la industria iberoamericana mediante la promoción y financiación descentralizada de la I+D+I asociativa y de competitividad internacional
- **Características de proyectos IBEROEKA:**
 - **Proyectos generados por las propias empresas**
 - **No existen líneas de innovación predeterminadas**
 - **Presentación de propuestas permanentemente**
 - **Evaluación de los proyectos en cada país**
 - **Financiación de los proyectos en cada país**

REQUISITOS DE UN PROYECTO IBEROEKA

- Participación de empresas de al menos dos países miembros
- Proyecto innovador en un área tecnológica en cada uno de los países participantes
- Producto, proceso o servicio cercanos al mercado
- Sólo fines civiles
- Suficiente calificación técnica y organizativa de los participantes
- Participantes con medios financieros adecuados

Perfiles de Proyectos IBEROEKA Certificados con Participación Chilena. 1999-2009.

N° de perfiles por año (1999-2003)

Año	N° perfiles
1999	9
2000	8
2001	9
2002	6
2003	3
2004	4

Perfiles de proyectos 2005

IBK 05-410 SICRAJA: SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROL REMOTO DE RIEGO APLICADO A LA JARDINERIA Y AGRICULTURA

IBK 05-411 IBER-AVANTHOTEL: "Central de Reservas para Hoteleros Independientes"

IBK05-434 eEVA: Nuevo método de evaluación de proyectos

IBK 05- 445, MOBILE BANKING: "Plataforma de Servicios Abiertos y Seguros para Usuarios Móviles en el Entorno Financiero"

Perfiles de Proyectos IBEROEKA Certificados con Participación Chilena. 1999-2009.

Perfiles de proyectos 2006

- IBK06-457 Neoprotec Dos: Producción de células de deschampsia antártica en biorreactores. Usos para la industria farmacéutica y dermocosmética como agentes frío y fotoprotectores
- IBK06-432 Wifigas: Plataforma inalámbrica para despacho seguro de combustibles
- IBK06-481 Autolixiviación: Investigación y desarrollo de un sistema automático para el método de riego en la lixiviación en la minería
- IBK06-486 Toxinas: Desarrollo de nuevos equipos (sensores) y kits de medida de toxinas en procesos de vinificación
- IBK06-492 SDMA: Sistema distribuido de monitoreo audiovisual
- IBK06-495 Vamepfo: Valorización de Metales pesados para fabricación de materiales de construcción fotovoltaicos
- IBK 06-501 Q-formación: Procesos de Enseñanza y Aprendizaje Asistidos por Computador

Perfiles de proyectos 2007

- IBK 07-518: ESTELA: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CERTIFICACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
- IBK 07-521: Máquina Biomasa: SISTEMA DE TRITURACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS BIOMÁSICOS PARA USO ENERGÉTICO
- IBK 07-536: DESELE: DESARROLLO DE SERVICIOS INTERACTIVOS PARA EL DESARROLLO DE ZONAS EMERGENTES EN CHILE

Perfiles de Proyectos IBEROEKA Certificados con Participación Chilena. 1999-2009.

Perfiles de proyectos 2008

- IBK 08-549 Virux-001: Desarrollo preclínico y clínico temprano de un vector adenoviral replicativo selectivo para el tratamiento del cáncer de colón metastásico
- IBK 08-555 HIDROCOMP: CANALES HIDROPÓNICOS BASADOS EN COMPOSITOS DE BIOPLÁSTICO CON RESIDUOS AGRÍCOLA
- IBK 08-563: LEFER Selección de Levaduras Nativas Chilenas Para la Fermentación del Vino
- IBK 08-579 ARIFish: Acuicultura de Recirculación Inteligente
- IBK 08-590 INONAWI: Desarrollo de Nuevos Electrodo Nanoestructurados para su Uso en la Industria del Vino

ACTIVIDADES DE APOYO DE IBEROKA

- Iberoeka NO financia proyectos, sólo reuniones y encuentros.
- Apoyo a la gestión de búsqueda de financiamiento en los fondos nacionales existentes. En Chile hemos tenido la cooperación de INNOVA Chile de CORFO
- Apoyo en la búsqueda de socios en otros países iberoamericanos
- Financiamiento parcial de viajes entre socios de un proyecto
- Promoción de IBEROEKA: Foros y miniforos:
<http://www.fondef.cl/IBEROEKA/index.html>

- Tiene como objetivo la promoción de la innovación en Iberoamérica.
- Se celebra anualmente en diferentes ciudades de Iberoamérica.
- Reúne a más de 350 empresarios y número similar de investigadores relacionados con un sector o subsector económico.
- Encuentros bilaterales entre empresarios, gerentes e investigadores.
- Próximo Forum IX: Gestión de riesgos naturales, Isla Margarita, Venezuela. 1 y 2 dic. 2008
- Realizado en Chile, FORUM IV
 - Acuicultura. Octubre 2003. Santiago, Chile.

Miniforos IBEROEKA

- **Objetivo:** ofrecer a las empresas e instituciones de I+D la oportunidad de identificar socios para poner en marcha Proyectos IBEROEKA y otras acciones de cooperación internacional
- Reuniones de grupos pequeños: alrededor de 10 a 15 representantes de empresas más investigadores y otros actores
- Representantes de empresas extranjeras pueden recibir subsidios para viaje y alojamiento
- Miniforos en Chile:
 - Acuicultura. marzo 2004. Puerto Varas.
 - TIC para al formación técnica, julio 2007, Santiago

FONDEF : Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico

FONDEF fue creado en 1991 en CONICYT e inició sus actividades en 1992 con financiamiento del Gobierno de Chile.

MISION:

- **contribuir a aumentar la competitividad del país,**
- **a través de desarrollar capacidad científica tecnológica orientada a la innovación de los sectores productivo y social,**
- **en instituciones de investigación y desarrollo sin fines de lucro**

PRINCIPALES LINEAS DE ACCION

- Programa de Proyectos de I+D+I
- Programa de Proyectos de TT
- Programas y proyectos estratégicos o focalizados

Proyectos de I+D+I

- Concursos anuales
- Beneficiarios de los subsidios: instituciones de I+D sin fines de lucro.
- Hasta \$ 720 millones (US\$ 1.200.000) de aporte FONDEF por proyecto (además aporte empresarial y aporte de instituciones de I+D)
- Proyectos:
 - De I+D y TT con gran Impacto C y T y gran impacto E y S
 - Resultados competitivos a nivel internacional
 - Asociatividad con empresas
 - asociatividad internacional

Programa de Proyectos de TT

- Beneficiarias del subsidio: instituciones de I+D chilenas sin fines de lucro
- Proyectos para la transferencia al mercado de prototipos experimentales de proyectos de I+D+I realizados en Chile
- Financia actividades de: paquetes tecnológicos, diseño de productos comerciales, patentes y gestión de la propiedad intelectual, planes de negocios, búsqueda de socios, marketing y difusión, etc.
- Subsidios de hasta US\$ 120.000 por proyecto y hasta un 60% del costo total

Programas estratégicos

Definición: Conjunto de proyectos sinérgicos y complementarios cuyo propósito es aprovechar oportunidades o resolver problemas de importancia nacional en plazos largos.

Ejs:

- Genoma en RRNN renovables
- TIC EDU
- Investigación CyT en Marea Roja
- Acuicultura de Clase Mundial
- Centro de Diseño basado en HPC

En proceso de diseño:

- Diversificación de la Acuicultura con especies de alto potencial de exportación

MUCHAS GRACIAS

www.fondef.cl

vmanriquez@conicyt.cl