

## **EXPERIENCIA FQ INGENIEROS PROYECTOS ACUICULTURA Y BIOTECNOLOGICOS**

Proyecto en que hemos desarrollado la estrategia tecnológica, plan de negocios, evaluación del proyecto, investigación o un estudio general de la industria:

- Microcapsulación de Productos Biológicos para Acuicultura
- Diseño Estrategia Tecnológica Vacuna Flavobacteriosis para Salmonicultura
- Marcadores Moleculares de Enfermedades para la Industria Salmonera
- Diseño Plan de Negocios Empresa Biotecnológica Nacional, BioAustral
- Producción de Soya Prime para Alimentos de Salmones
- Conversión de Salmónidos en Alimentos Funcionales Mediante Premixes de Nutrientes Naturales
- Vacunas Recombinantes Orales, Utilizando Microalga como Sistema de Aplicación
- Desarrollo de Productos Biotecnológicos para el Control de la Saprolegnia en Salmones
- Desarrollo de Productos Biotecnológicos para ISA en Salmonicultura
- Evaluación de Dietas Vivas para Abalones
- Diseño Estrategia Tecnológica Test y Vacunas para Industria Salmonera
- Proyecto de Proceso de Extrusión de Pescado Fresco para la Industria Salmonera
- Control de Enfermedades de Peces Mediante “Microbial Display”
- Evaluación Planta Fabricación de Vacunas para Salmones, Aves y Cerdos
- Estrategias en Negocios Biotecnológicos
- Análisis y Proyección de Cultivos Emergentes en la Industria Acuícola Chilena.
- Estrategias Comerciales en Acuicultura
- Potencial de la Biotecnología en Acuicultura y sus Aplicaciones en Chile
- Evaluación de Marcadores Moleculares en Acuicultura Nacional
- Centro de Inteligencia Competitiva Internacional en Acuicultura
- Centro Internacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos en Acuicultura, FNDR
- Centro de Estudios en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, FDI Precompetitivo
- Núcleo de Ciencia y Tecnología en Alimentos Acuícolas, X Región CONICYT.
- Oficina de Licenciamiento tecnológico con énfasis en Biotecnología
- Sistema Inteligente de Alimentación Automática de Salmones
- Proyecto de Servicios de BioRemediación de Suelos
- Diagnóstico del Cluster Salmonero

### **CAPACITACION EN GESTION DE NEGOCIOS BIOTECH Y TECH**

Plataforma de E Learning para capacitación en Gestión de Proyectos Biotecnológicos, BioLearning

Plataforma de E Learning para capacitación en Gestión de Proyectos Tecnológicos, Capacitech

Diplomado y Magíster en Gestión de Negocios Biotecnológicos, Campus Sur, Universidad de Chile-FIA

Plataforma E-Learning de Autoaprendizaje Progresivo, en Emprendimiento, Desarrollo Integral y Resiliencia

### **PROFESOR UNIVERSITARIO**

- Profesor de Estrategia y Marketing de Empresas Tecnológicas : Profesor U de Chile

- Profesor de Emprendimiento de Negocios Tecnológicos, Profesor U. Católica de Concepción

- Profesor de Introducción a la Creación y Gestión de Negocios Biotecnológicos, Profesor U.de Chile, Facultad de

Medicina. (semestre II. Del 2003)

- Marketing : Profesor Titular U.Católica (2000, 2001, 2002)
- Profesor de Estrategia y Marketing de Empresas Tecnológicas : Profesor Titular U.Católica (2000,2001, 2002)
- Creación de Negocios : Profesor Titular U.Talca; Evaluación de Proyectos : Profesor Guía U.Católica (1989-90)
- Charlas en : Planificación Estratégica, Innovación Tecnológica y Capital de Riesgo.

## **VISITAS A ENTIDADES TECNOLOGICAS EN ACUICULTURA Y BIOTECNOLOGIA**

- BioVenture Forum 2003 : Foro Capital de Riesgo en Biotecnología (Philadelphia)
- MBA : Marine Biological Laboratory MA
- NIST : División biotecnología
- NIST : Grupo tecnologías DNA
- NIST: Tecnologías Ópticas y termometría
- NIST : División metrología
- MIT : Oficina de Licenciamiento Tecnológico
- MIT Sloan School
- MIT : Management on Technology
- MIT : Centro de Educación Avanzada
- STCC : Incubadora en Springfield, MA
- ETC : Incubadora Alta Tecnología en Baltimore.
- MBI : Incubadora en biotecnología. MA

## **OTROS PROYECTOS TECNOLOGICOS**

- Estrategia Tecnológica de Exportación de Plantas de Frutillas Certificadas (Cintefra)
- Estrategia Tecnológica de Extractos de Productos Naturales
- Emulsiones de Alta Reacción
- Tratamiento de Enfermedades Catastróficas Mediante Braquiterapia
- Producción de Arroz Rojo para Disminución del Colesterol
- Sistema de Inteligencia Tecnológica en Negocios de la Industria de Alimentos (VIII Región)
- Estrategia Tecnológica Centro Tecnológico de Aromas
- Centro de Manejo de Residuos Peligrosos
- Sistema AfterLoader para Cancer
- Centro de Innovación y Emprendimiento (PUC)
- Incubadora de Negocios Universidad Católica del Norte
- Incubadora de Negocios Pontificia Universidad Católica
- Incubadora de Negocios Universidad Católica Santísima Concepción

Otros Proyectos Tecnológicos : Risko, Sat lab, Smart House, Makina, Publicidad On Line, MovilMaster, Aisladores Sísmicos, Productos Superabsorbentes, Reciclado de Neumáticos, Dts, Enaer. Exxaquim, Cybernia, Basis, Dipal, Carter Fruit, Asel, T&Z, Expolatina, Invernora, Metrología dimensional Puc Dictuc, Plan Comercial metrología de Masa