

Jornada  
**Química para innovar**

Herramientas de vinculación  
con el sector socio-productivo

# **Ciencia y Desarrollo Tecnológico: Contratos de Investigación con Empresas**

**Ernesto Julio Calvo**

INQUIMAE. UBA-CONICET

19 de abril de 2024



**.UBA EXACTAS**

# **OPORTUNIDADES DE INTERACCIÓN CON EMPRESAS**

- **Origen de nuevos temas de investigación**
- **Posibilidades de empleo para nuestros graduados**
- **Aplicar desarrollos a través de empresas con planes de negocios, mercados, etc.**
- **Complemento de financiación (becarios, materiales, equipamiento, viajes)**



# INSTRUMENTOS

**Consultoría**

**STAN (Servicios Técnicos de Alto Nivel)**

**CONVENIO**

**PLATAFORMAS (Fonarsec, etc.)**

**PATENTES, know-how**



## Algunos ejemplos en 30 años de experiencia

- **San Antonio Servicios de Petróleo. Automatización de método electroquímico para medir la corrosión con inhibidores en tuberías.**
- **Laboratorio Temis-Lastaló, Desarrollo de hidrogenación electroquímica de enalapril con electrodo de paladio.**
- **Motorola SPS, Texas, USA. Bioelectrónica Molecular**
- **Tenaris. Desarrollo lubricación molecular en Uniones Roscadas con Patente.**
- **LARING srl, Desarrollo y construcción de Planta Piloto de Anodizado de aluminio**
- **PPG Industries, Pittsburg, USA. Desarrollo de nanopartículas VO<sub>2</sub> para pintura termocrómica.**
- **Papel Prensa: destrucción de efluentes contaminantes por tratamiento electroquímico**
- **FV Grifería, resolución de problema de tratamiento de superficies (F. Williams)**
- **Maverick Conduits (Techint), USA. Mejora de electrodeposición de zinc (F. Williams)**
- **YTEC. Obtención de hidróxido de litio por electrodiálisis de cloruro de litio**
- **Tecpetrol. Escalado de método electroquímico para extracción y recuperación de cloruro de litio de salmueras de la Puna**



# Nuevos Modelos de Negocios

- a. Programa Industrial con participación de empresas que adhieran y financien actividades, visitas de expertos, cursos cortos en la FCEyN o en la empresa, uso de instrumental mayor como espectroscopías, SEM, etc. Contratos de un día a un año
  
- b. Empresas de base tecnológica con participación de docentes/ investigadores que contraten con empresas (privado-privado) servicios y desarrollos que a su vez contraten con los departamentos e institutos de la Facultad/ CONICET (Público-Privado) e inyecten fondos.

