

# Estimular material biológico con campos electromagnéticos imitando señales atmosféricas naturales

(INIC02-170)

**Institución Proponente:** Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

**Sitio web:** www.pol.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Demostrar experimentalmente, que los campos electromagnéticos complejos son adecuados para generar efectos beneficiosos en poroto.

## Resultados Esperados

1. Software disponible para el monitoreo automático de la germinación de semillas en función del tiempo, vía dos webcams.
2. Software disponible para generar una señal tipo onda cuadrada por la puerta de sonido de cualquier computadora, considerando frecuencias hasta 50 Hz.
3. Dos circuitos eléctricos osciladores ensamblados, en jaula de Faraday
4. Minimo 30 condiciones diferentes de estimulación ejecutados
5. Minimo una evaluación de rendimiento ejecutada
6. Un artículo científico publicado en revista indexada Q1, Q2, Q3.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

**Estado del Proyecto:** Adjudicado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.3|6.3. MEJORA DE LA EFICIENCIA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD|Mejora de la eficiencia económica y competitividad

**UNESCO:** 3102|3102. INGENIERIA AGRICOLA |Ingeniería agrícola

**OCDE:** 1.2|1.2. CIENCIAS FÍSICAS (ASTRONOMÍA Y CIENCIAS DEL ESPACIO, FÍSICA, OTRAS ÁREAS AFINES)|Ciencias de la Información y la Comunicación

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
---	-------------	-------	--------	---------------	--------------

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------