



Universidad Autónoma de Baja California
Instituto de Ciencias Agrícolas

CUERPO ACADÉMICO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Integrantes:

Dr. Onecimo Grimaldo Juárez

Dra. Lourdes Cervantes Díaz

Dr. Daniel González Mendoza (responsable del CA)



Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

- COMPRENDE LA EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS EN EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS A DISTINTOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN (MOLECULAR, CELULAR Y FISIOLÓGICO). LO ANTERIOR PERMITIRÁ DESARROLLAR HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS QUE APOYEN PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO, MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES; Y PRODUCCIÓN INTENSIVA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN AMBIENTES PROTEGIDOS

Líneas Estratégicas del Cuerpo Académico

- **BIOTECNOLOGIA AGRICOLA**
- **AGRO-MICROBIOLOGIA**
- **CONTROL BIOLÓGICO**
- **PRODUCCION EN SISTEMAS PROTEGIDOS**

Número de Proyectos por Cuerpo Académico e Instituciones Financiadoras

Titulo	Institución financiadora
1. MECANISMOS MOLECULARES DE TOLERANCIA A ESTRÉS SALINO INDUCIDO POR HONGOS MICORRÍZICOS EN HORTALIZAS Y PLANTAS FORESTALES.	PROMEP
2. APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS PARA EL BIOCONTROL DE ENFERMEDADES FUNGOSAS EN HORTALIZAS	PRODUCE
3. MECANISMOS DE TOLERANCIA A METALES EN MICROORGANISMOS ACUÁTICOS	CONACYT
4. AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y CON USO POTENCIAL COMO BIOINOCULANTES PRESENTES EN LOS SUELOS Y VEGETACION DE AGROECOSISTEMA DEL VALLE DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA	SAGARPA/ UABC

* *PROYECTOS APROBADOS PERIODO 2009-2011*

Registros de Patentes o de Propiedad Intelectual por Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento

SE CUENTA CON INFORMACION PARA INICIAR CON EL PROCESO DE REGISTRO DE UN INOCULANTE MICROBIANO

Medios que utiliza el CA para promover los resultados de sus investigaciones

PUBLICACION EN REVISTA INDEXADAS Y DE RENOMBRE INTERNACIONAL (INCLUIDAS EN EL SCIENCE CITATION INDEX):

3 artículos por año

PONENCIAS EN FORMA DE CARTEL O CONFERENCIA EN EVENTOS CIENTIFICOS

Asistencia a un evento nacional o internacional por año

Participación del CA en Programas de Divulgación de la Ciencia

PLATICAS A NIÑOS DE PRIMARIA SOBRE MICROBIOLOGIA AGRICOLA

REALIZACION CADA DOS AÑOS DEL SIMPOSIO SOBRE MICROORGANISMOS Y SU POTENCIAL BIOTECNOLOGICO EN LA PRODUCCION AGROPECUARIA

REALIZACION DE LA REUNIÓN REGIONAL DEL SUBSISTEMA NACIONAL DE RECURSOS GENETICOS MICROBIANOS

DISCUSION Y ANALISIS DE TEMAS BIOTECNOLOGICOS CON ESTUDIANTES DEL CA DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA