

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

## INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA-FCB

### DOCTORADO EN CIENCIAS

### CON ORIENTACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- EL DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE FORMULACIONES DE *BACILLUS thuringiensis* Y HONGOS ENTOMOPATÓGENOS
- DESARROLLO DE PROCESOS Y PRODUCTOS PARA EL APROVECHAMIENTO DE DESECHOS AGRÍCOLAS
- GENERACIÓN DE PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN MICROBIANA
- TECNOLOGÍAS PARA LA PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES RENOVABLES
- USO DE MICROORGANISMOS Y SUS ENZIMAS EN PROCESOS INDUSTRIALES
- BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS RECOMBINANTES
- DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE BIOPROCESOS
- AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS
- DESARROLLO DE SISTEMAS DIAGNÓSTICOS PARA ENFERMEDADES INFECCIOSAS
- GENÓMICA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE MICROORGANISMOS DE IMPORTANCIA INDUSTRIAL
- DESARROLLO DE MÉTODOS PARA LA DETECCIÓN MOLECULAR DE ORGANISMOS TRANSGÉNICOS
- OBTENCIÓN DE PRODUCTOS MICROBIOLÓGICOS POTENCIALMENTE IMPORTANTES PARA LA SALUD HUMANA O ANIMAL
- IDENTIFICACIÓN Y PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS MICROBIANOS CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL
- TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE PLANTAS
- INTERACCIONES, SIMBIOSIS Y DEFENSA VEGETAL
- CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE ADITIVOS, PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS E INGREDIENTES EN NUTRICIÓN
- DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS (ENZIMAS Y ADITIVOS) EN NUTRICIÓN DE CAMARÓN
- NANOENCAPSULACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE PÉPTIDOS CON ACTIVIDAD BIOINSECTICIDA
- AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS NATURALES CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA
- CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES Y PRODUCCIÓN BIODIRIGIDA DE METABOLITOS SECUNDARIOS
- AISLAMIENTO Y EVALUACIÓN DE MICROORGANISMOS ANTAGONISTAS DE FITOPATÓGENOS
- CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN LÍPIDO/PROTEÍNA MEDIANTE MODELOS DE MEMBRANA

**PROGRAMA REGISTRADO  
EN EL PNPC-CONACYT  
DISPONIBILIDAD DE BECAS**

#### INFORMES:

<http://biotecnologia.uanl.mx>

<http://www.fcb.uanl.mx/posgrado>

Dr. Luis J. Galán Wong  
Coordinador Instituto de Biotecnología  
E-mail: [luis.galanwn@uanl.edu.mx](mailto:luis.galanwn@uanl.edu.mx)

Dra. Lilia H. Morales Ramos  
Coordinador Programa Biotecnología  
Tel 81 83 294000 ext. 7304  
E-mail: [lilia.moralesrm@uanl.edu.mx](mailto:lilia.moralesrm@uanl.edu.mx)  
[lhmoralesr@yahoo.com](mailto:lhmoralesr@yahoo.com)

Dra. Diana Reséndez Pérez,  
Subdirectora de Posgrado  
Tel 8183763991  
E-mail: [diarendez@gmail.com](mailto:diarendez@gmail.com)



UANL



FCB

