



CIIDIR IPN UNIDAD DURANGO

INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO
REGIONAL



Dr. Marco Antonio Márquez Linares
Mayo 2011

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL

CIIDIR-IPN UNIDAD DURANGO



Vicente Guerrero, Dgo.



CREACIÓN
NOVIEMBRE 1979



Edificio posgrado 2009



Durango, 1988



Instalaciones en calle Sigma, 1997

CIIDIR-IPN UNIDAD DURANGO

MISIÓN

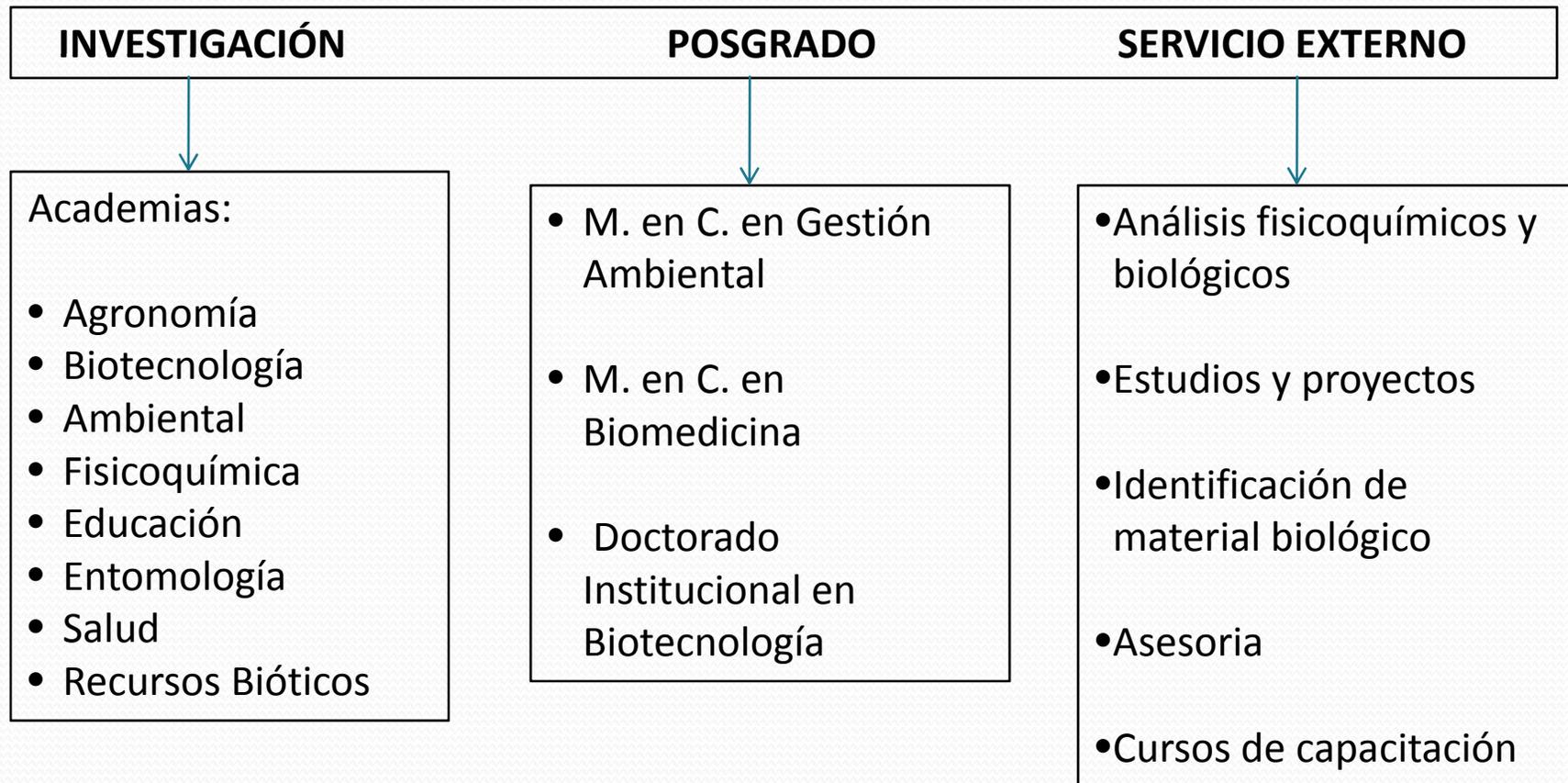
El CIIDIR Durango es un Centro de Investigación del IPN orientado a generar, aplicar, difundir y transferir conocimiento científico y tecnológico, formar recursos humanos con calidad académica y responsabilidad social, para contribuir al desarrollo regional y al bienestar de la sociedad con respeto a la naturaleza y al ser humano.

VISIÓN

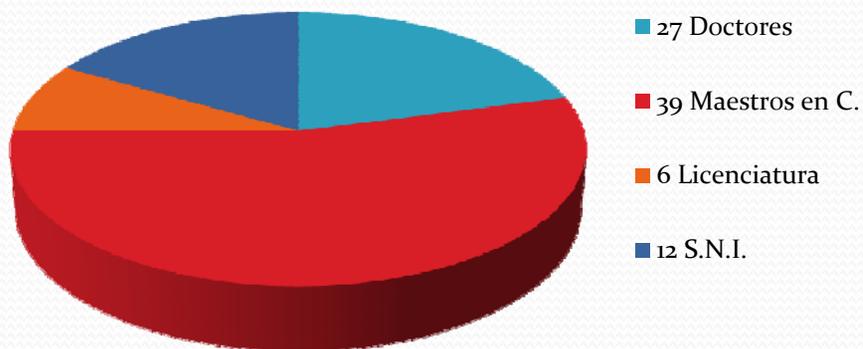
Ser un centro de excelencia en la investigación, en la prestación de servicios educativos y tecnológicos y en la capacidad para autogenerar sus recursos financieros.



AREAS DE ACCIÓN DEL CIIDIR



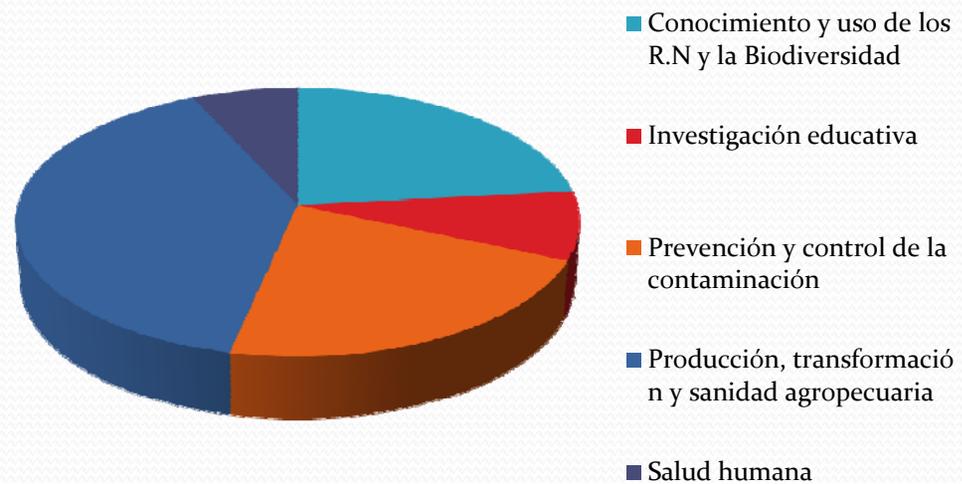
PLANTA DOCENTE: 73 Profesores



27 Doctores (12 S.N.I.)

39 Maestros en Ciencias

7 Licenciados



LINEAS DE INVESTIGACIÓN

• Conocimiento y uso de los Recursos Naturales

- Sistemática y ecología vegetal y de vertebrados terrestres
- Aprovechamiento de Recursos Bióticos
- Análisis territorial

• Producción, transformación y sanidad agropecuaria

- Fruticultura de caducifolios
- Biotecnología vegetal y pecuaria
- Control integrado de plagas y enfermedades
- Taxonomía, biología y ecología de insectos
- Tecnología de alimentos

• Prevención y control de la contaminación

- Contaminación de agua, aire y suelo
- Impacto ambiental
- Educación ambiental

• Salud humana

- Medicina genómica
- Farmaco y toxicocinética
- Epidemiología



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

	2008	2009	2010
Libros	4	0	6
Artículos ISI	23	12	16
Artículos arbitrados	16	13	19
Artículos difusión	5	12	11
Trabajos en congresos	67	36	112
Conferencias	25	10	28



MAESTRÍA EN CIENCIAS EN GESTIÓN AMBIENTAL (PNP)

Objetivo General

Formar profesionales capacitados para atender problemas relacionados con el medio ambiente y recursos naturales bajo esquemas de sustentabilidad y dentro de la normatividad ambiental vigente.

Objetivos Particulares:

- Formar profesionistas que conozcan la legislación ambiental y su aplicación.
- Formar profesionistas que cuenten con los fundamentos técnico-científicos para atender la problemática ambiental con una visión integral.
- Formar recursos humanos con capacidad de inferir las consecuencias ambientales de los planes y programas de desarrollo gubernamentales y de las actividades de las empresas productoras de bienes y servicios.
- Formar profesionales con capacidad para realizar actividades de investigación, consultoría y servicios en materia ambiental ó para continuar con su superación académica.



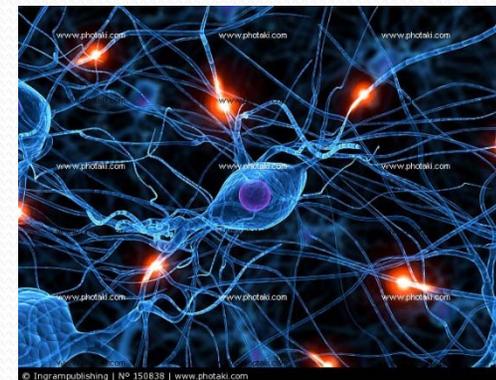
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOMEDICINA

Objetivo general

Formar maestros en ciencias con una sólida formación científica, dentro de un ámbito académico que permita la realización de investigaciones que generen nuevos conocimientos y busquen la solución a problemas de salud, en los cuales apliquen los fundamentos éticos y legales que norman la investigación en biomedicina.

Objetivo específico

Preparar Investigadores con la capacidad de generar e impartir conocimientos en los que se integre la investigación básica, clínica y epidemiológica para mejorar el diagnóstico, la prevención y el tratamiento tanto de las enfermedades complejas e infecto-contagiosas prevalentes en nuestro país.



ALUMNOS

	Generaciones	Egresados	Alumnos
• M.C. Gestión Ambiental	6	41	29
• M.C. Biomedicina	3	9	8
• Dr. en C. en Biotecnología	5	0	16



LABORATORIOS

- Alimentos
- Ambiental
- Areas experimentales Gro.
- Biología molecular
- Biotecnología
- Botánica
- Central de Instrumentación
- Citogenética
- Entomología
- Farmacogenómica
- Fauna
- Fitoquímica
- Herbario
- Invernadero
- Materiales
- Microbiología
- Sistemas de Inf. geográfica



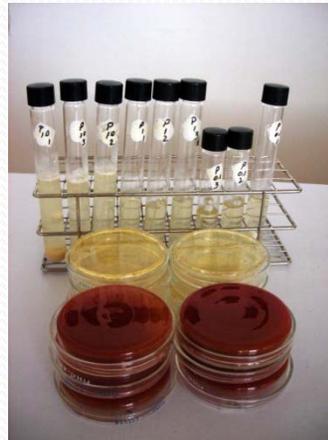
AREAS EXPERIMENTALES

- Invernadero
- Vicente Guerrero
- “El Ancon”



SERVICIO EXTERNO

- Análisis físico-químicos
- Análisis microbiológicos
- Estudios y proyectos de:
- Ordenamiento Territorial
- Impacto Ambiental
- Manejo de cuencas
- Rellenos sanitarios
- Identificación de material biológico
- Asesoría en:
- Control biológico de plagas
- Establecimiento de huertos
- Manejo de invernaderos
- Producción mas limpia
- Sistemas de calidad



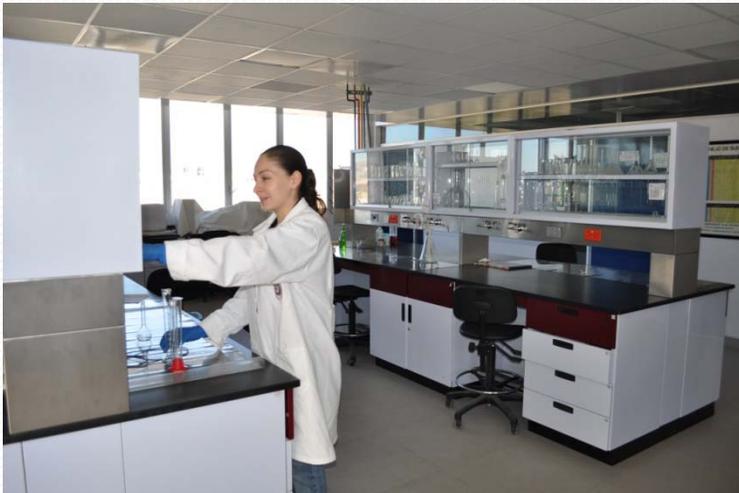
Cursos:

- Sistemas de Información Geográfica
- Cultivo de tejidos
- Manejo de ganado
- Sistemas de riego
- Cultivo del nopal
- Cultivo de hongos comestibles
- Manejo integral del agave
- Tratamiento de agua
- Tratamiento físico-químico de agua
- Extractos de plantas
- Constructivismo
- Inteligencia emocional
- Ceramica tradicional

ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS

CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN

Laboratorio acreditado por la Comisión para la Protección contra Riesgos Sanitarios del Estado de Durango (COPRISED) clave SCIAN 621511, y en proceso de obtener el reconocimiento dentro del programa de Terceros Autorizados de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS).



Financiamiento de proyectos

- IPN
- CONACYT
- CONABIO
- CONAFOR
- COCYTED
- ICED
- FUNDACION PRODUCE
- FONDOS MIXTOS
- GOBIERNO DEL ESTADO
- SECRETARIA DE ECONOMIA



CONSEJO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Comisión Nacional para
el Conocimiento y Uso de
la Biodiversidad



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

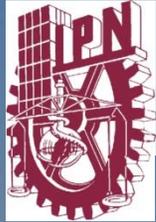
COCYTED



CONSEJO DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA DEL ESTADO
DE DURANGO



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



CIIDIR UNIDAD DURANGO

“LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA”



**Por su atención
Gracias**