

# Tus Profesores serán

*Investigadores de la Planta Académica de CIICAp, la cual se conforma por 39 Doctores en las áreas de Óptica, Electrónica, Materiales, Química y Mecánica.*

## Perfil de Egreso



*Investigación*



*Innovación y Desarrollo Tecnológico*



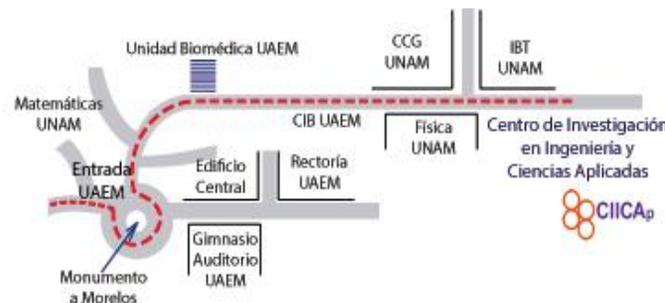
*Solución de problemáticas*

## ¿Dónde puedes trabajar?

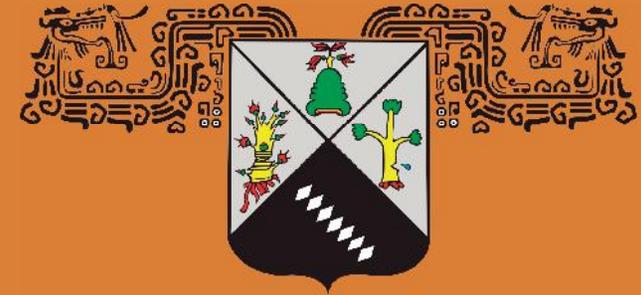
*Área terminal en Física Aplicada o en Electrónica:*

*El egresado se puede desempeñar tanto en:*

- *La industria.*
- *En Centros de Investigación Aplicada.*
- *Puede emprender una especialización de Posgrado.*
- *Puede iniciar su propia empresa.*



Av. Universidad 1001 Col Chamilpa C.P. 62209,  
Cuernavaca, Morelos.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## Informes:

(777) 329-7000 ó 329-7084  
ext. 6201 y 6251

Dra. Margarita Tecpoyotl Torres  
academic.ciicap@uaem.mx  
www.uaem.mx



*Licenciatura en  
Física Aplicada  
y Electrónica*

## Nuestro Objetivo

Formar recursos humanos de excelencia en Tecnología, *capaces de contribuir al fortalecimiento del desarrollo científico y la innovación tecnológica*, mediante la aplicación de los conocimientos y habilidades adquiridos en las áreas de Física Aplicada o Electrónica, para desarrollar proyectos de investigación y aplicar sus conocimientos en la industrial, *con responsabilidad social y ecológica, con iniciativa y liderazgo, teniendo la capacidad de realizar trabajo colaborativo.*

## Perfil de Ingreso

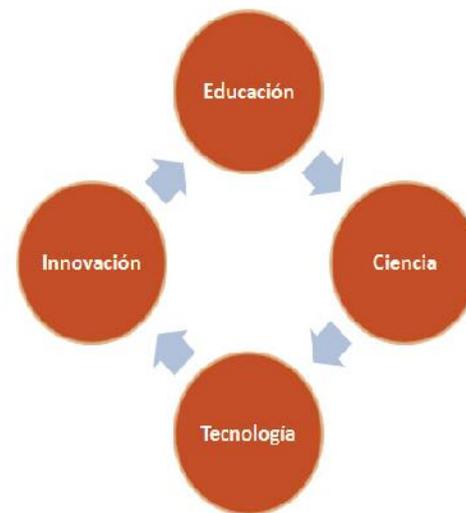
Es deseable que el alumno cuente con:

- Bachillerato o equivalente terminado y además del promedio que establezca el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas.
- Fuerte atracción por procesos prácticos.
- Deseo por adquirir habilidades prácticas.
- Conocimientos básicos en el manejo de computadoras.
- Hábitos de investigación, lectura, participación y métodos autodidactas.

## Movilidad y Vinculación

La *movilidad estudiantil* también es parte de esta propuesta. En particular, para *implementar los esquemas de vinculación y especialización* que les abrirán las puertas de los mercados contemplados por esas Instituciones o industrias.

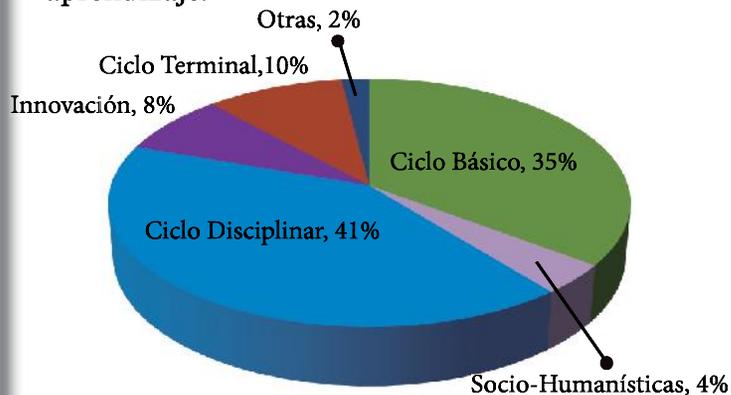
Este programa reconoce como primordial, la *vinculación de las empresas* en la cadena de conocimiento como parte del proceso de *innovación*.



## Cursos de Física Aplicada y Electrónica

La Licenciatura con sus dos áreas terminales, cuentan con 51 cursos, los cuales se dividen en tres ciclos:

**Ciclo Formativo Básico:** enfocado en las matemáticas y la física fundamental, además de materias para reforzar las competencias en el uso de tecnologías de información y comunicación, uso de equipos electrónicos y ópticos y estrategias de aprendizaje.



**Ciclo Formativo Profesional:** con materias que especializan al estudiante en el uso de las siguientes dos orientaciones profesionales:

### 1.- Tecnología Electrónica:

Selección de una orientación de perfil profesional a partir de 5° semestre, incluye 22 materias teóricas.

### 2.- Tecnología Física:

Selección de una orientación de perfil profesional a partir de 5° semestre, incluye 20 materias teóricas y 2 laboratorios.

**Ciclo Formativo Especializado:** con 41 materias optativas enfocadas a la formación especializada de carácter profesional.