

# CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

## Información estadística básica

### Planta académica 2012

|                                      | INVESTIGADORES | TÉCNICOS<br>ACADÉMICOS |
|--------------------------------------|----------------|------------------------|
| Total de personas                    | 38             | 68                     |
| Mujeres                              | 10             | 19                     |
| Edad promedio                        | 50             | 50                     |
| Antigüedad promedio                  | 19             | 22                     |
| Con definitividad                    | 26             | 59                     |
| Con doctorado                        | 38             | 26                     |
| Con maestría                         | -              | 24                     |
| Con licenciatura                     | -              | 14                     |
| Sin grado                            | -              | 4                      |
| En el SNI (total)                    | 36             | 15                     |
| SNI nivel III o eméritos             | 4              | -                      |
| Con PRIDE o PAIPA                    | 38             | 65                     |
| Becarios posdoctorales UNAM          |                | 4                      |
| Posdoctorales de otras instituciones |                | 6                      |

### Investigación 2012

| PROYECTOS DE<br>INVESTIGACIÓN | FINANCIAMIENTO<br>UNAM<br>(EXCLUSIVAMENTE) | FINANCIAMIENTO<br>EXTERNO<br>(EXCLUSIVAMENTE) | OTROS |
|-------------------------------|--|---|-------|
| En proceso                    | 28   | 30  | -     |
| Concluidos                    | 26   | 1   | -     |

| PRODUCCIÓN CIENTÍFICA                | INTERNACIONALES | NACIONALES |
|--------------------------------------|-----------------|------------|
| Artículos indizados                  | 67              | 10         |
| Artículos no indizados               | 10              | 4          |
| Artículos en memorias                | 33              | 46         |
| Libros de los académicos, publicados | 2               | 6          |
| Capítulos en libros                  | 8               | 6          |
| Reportes técnicos                    | 35              |            |

| PATENTES Y DESARROLLOS<br>TECNOLÓGICOS | SOLICITADAS | OTORGADAS |
|--|-------------|-----------|
| Patentes nacionales                    | 5           | 1         |
| Patentes internacionales               | 2           | -         |

### Difusión científica 2012 (arbitrada: dirigida a pares)

|  | NÚMEROS IMPRESOS | NÚMEROS ELECTRÓNICOS |
|--|------------------|----------------------|
| Edición de revistas arbitradas internacionales | -                | 1                    |

### Organización de eventos académicos 2012 (arbitrados: dirigidos a pares) (Eje principal: entidad)

|                   | EVENTOS ORGANIZADOS | PONENTES | ASISTENTES |
|-------------------|---------------------|----------|------------|
| Coloquios         | 35                  | 32       | -          |
| Conferencias      | 4                   | 3        | -          |
| Congresos         | 8                   | 661      | 700        |
| Diplomados        | 1                   | 2        | -          |
| Seminarios        | 1                   | 17       | -          |
| Simposios         | 3                   | 80       | -          |
| Talleres          | 1                   | 1        | -          |
| Otras actividades | 1                   | 20       | -          |

### Participación en eventos académicos 2012 (arbitrados: dirigidos a pares) (Eje principal: académico)

|                 | CONFERENCIAS POR INVITACIÓN | PONENCIAS Y PRESENTACIONES |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Nacionales      | -                           | 24                         |
| Internacionales | -                           | 31                         |

### Intercambio académico 2012

|                                   | FINANCIAMIENTO CON PROGRAMAS DE INTERCAMBIO DE LA UNAM | OTROS FINANCIAMIENTOS |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| <b>INTERNACIONAL</b>              |  |                       |
| Visitas por intercambio académico | 3  | 2                     |
| Salidas por intercambio académico | 5  | 13                    |
| Salidas por sabáticos             | 7  | -                     |
| <b>NACIONAL</b>                   |  |                       |
| Visitas por intercambio académico | 4  | -                     |
| Salidas por intercambio académico | 5  | -                     |
| Salidas por sabáticos             | 1  | -                     |

### Docencia 2012 (programas UNAM)

| NIVEL        | CURSOS IMPARTIDOS | ALUMNOS GRADUADOS POR TUTORES DE LA ENTIDAD (TESIS DIRIGIDAS TERMINADAS) |
|--------------|-------------------|--|
| Licenciatura | 45                | 19   |
| Maestría     | 69                | 26   |
| Doctorado    | 1                 | 7  |

### Docencia 2012 (programas de otras instituciones)

| NIVEL     | CURSOS IMPARTIDOS | ALUMNOS GRADUADOS POR TUTORES DE LA ENTIDAD (TESIS DIRIGIDAS TERMINADAS) |
|-----------|-------------------|--|
| Maestría  | -                 | 2  |
| Doctorado | -                 | 1  |

### Docencia 2012 (cursos únicos)

| BACHILLERATO | LICENCIATURA | MAESTRÍA | DOCTORADO |
|--------------|--------------|----------|-----------|
| 6            | 10           | 3        | 1         |

### Participación en eventos de divulgación y medios 2012 (no arbitrados: dirigidos al público interesado)

|                         | EVENTOS |
|-------------------------|---------|
| Conferencias            | 3       |
| Módulos en exposiciones | 1       |
| Videoconferencias       | 1       |

### Participación en eventos de divulgación y medios 2012 (no arbitrados: dirigidos al público interesado)

|            | TÍTULOS |
|------------|---------|
| Internet   | 5       |
| Radio      | 4       |
| Televisión | 13      |

## Programas de posgrado 2012

### MAESTRÍA Y DOCTORADO

Maestría y Doctorado en Ingeniería  
Maestría y Doctorado en Música  
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación  
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Posgrado en Ciencias Físicas

FUENTE: CEP, UNAM.

## Planes de posgrado en el PNPC 2012

### NOMBRE DEL PLAN EN EL PNPC

Doctorado en Música  
Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación  
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación  
Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Maestría en Ciencias (Física)  
Maestría en Ciencias (Física Médica)  
Doctorado en Ciencias (Física)  
Maestría en Ingeniería Mecánica  
Maestría en Ingeniería de Sistemas  
Doctorado en Ingeniería de Sistemas  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Control)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Procesamiento Digital de Señales)  
Doctorado en Ingeniería Eléctrica (Control)  
Maestría en Ingeniería en Energía  
Doctorado en Ingeniería en Energía  
Maestría en Ingeniería Petrolera y de Gas Natural  
Maestría en Ingeniería Ambiental  
Maestría en Ingeniería Civil  
Doctorado en Ingeniería Civil  
Maestría en Ingeniería Química  
Doctorado en Ingeniería Química

FUENTE: PNPC, CONACyT.

FUENTE: Cuadros estadísticos preparados por la Coordinación de la Investigación Científica a partir de datos reportados por Institutos y Centros del Subsistema de la Investigación Científica (SIC), a través del sistema *Concentración de Información del Subsistema de la Investigación Científica (CISIC)*.

