

# Instituto de Ingeniería (II)

Información estadística básica

## PLANTA ACADÉMICA 2014

|   | Investigadores | Técnicos académicos |
|---|----------------|---------------------|
| Total de personas   | 95             | 101                 |
| Mujeres   | 17             | 30                  |
| Edad promedio   | 56             | 51                  |
| Antigüedad promedio   | 25             | 21                  |
| Con definitividad   | 72             | 84                  |
| Adscritos a unidades y estaciones foráneas                    | 8              | 4                   |
| Con doctorado   | 85             | 23                  |
| Con maestría  | 10             | 41                  |
| Con licenciatura  | -              | 35                  |
| Sin grado   | -              | 2                   |
| En el SNI (total)   | 60             | 8                   |
| SNI nivel III o eméritos                                      | 11             | -                   |
| Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera | 1              | -                   |
| Con PRIDE o PAIPA   | 79             | 94                  |
| Becarios posdoctorales UNAM                                   |                | 5                   |

## INVESTIGACIÓN 2014

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 6

| Proyectos de investigación | Financiamiento UNAM (exclusivamente) | Financiamiento externo (exclusivamente) | Otros |
|----------------------------|--------------------------------------|---|-------|
| En proceso                 | 49                                   | 31                                      | -     |
| Concluidos                 | 31                                   | 46                                      | 1     |

## INVESTIGACIÓN 2014 (CONTINUACIÓN)

| Producción científica                | Internacionales | Nacionales |
|--------------------------------------|-----------------|------------|
| Artículos indizados                  | 139             | 6          |
| Artículos no indizados               | 36              | 3          |
| Artículos en memorias                | 241             | 159        |
| Libros de los académicos, publicados | -               | 10         |
| Capítulos en libros                  | 25              | 14         |
| Reportes técnicos                    |                 | 351        |

| Patentes y desarrollos tecnológicos | Solicitadas | Otorgadas |
|-------------------------------------|-------------|-----------|
| Patentes nacionales                 | 10          | 2         |

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS 2014

(ARBITRADOS: DIRIGIDOS A PARES) (EJE PRINCIPAL: ENTIDAD)

|                   | Eventos organizados |
|-------------------|---------------------|
| Conferencias      | 41                  |
| Cursos            | 10                  |
| Encuentros        | 5                   |
| Foros             | 2                   |
| Mesas redondas    | 3                   |
| Reuniones         | 23                  |
| Seminarios        | 10                  |
| Talleres          | 18                  |
| Otras actividades | 30                  |

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS 2014

(ARBITRADOS: DIRIGIDOS A PARES) (EJE PRINCIPAL: ACADÉMICO)

|                 | Conferencias por invitación | Ponencias y presentaciones |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Nacionales      | -                           | 134                        |
| Internacionales | -                           | 138                        |

## PREMIOS Y DISTINCIONES 2014

|  | Premios | Distinciones | Reconocimientos |
|--|---------|--------------|-----------------|
| UNAM (recibidos por los académicos)        | 1       | -            | 4               |
| Nacionales (recibidos por los académicos)  | 3       | -            | -               |
| Extranjeros (recibidos por los académicos) | -       | 1            | -               |
| Recibidos por alumnos de la entidad        | 3       | -            | -               |

## INTERCAMBIO ACADÉMICO 2014

|                                   | Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM | Otros financiamientos |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Internacional</b>              |  |                       |
| Visitas por intercambio académico | -  | 4                     |
| Salidas por intercambio académico | 5  | 2                     |
| Salidas por sabáticos             | 3  | -                     |
| <b>Nacional</b>                   |  |                       |
| Visitas por intercambio académico | 7  | 4                     |
| Salidas por intercambio académico | 3  | 4                     |
| Salidas por sabáticos             | 6  | -                     |

## DOCENCIA 2014 (PROGRAMAS UNAM)

| Nivel        | Cursos impartidos | Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas) |
|--------------|-------------------|--|
| Licenciatura | 108               | 69   |
| Especialidad | 6                 | 3  |
| Maestría     | 209               | 75   |
| Doctorado    | 24                | 24   |

## DOCENCIA 2014 (PROGRAMAS DE OTRAS INSTITUCIONES)

| Nivel        | Cursos impartidos | Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas) |
|--------------|-------------------|--|
| Licenciatura | 10                | 7  |
| Especialidad | 1                 | -  |
| Maestría     | 20                | 4  |

## DOCENCIA 2014 (ALUMNOS)

| Nivel        | Total | Becarios UNAM | Otros Becarios | En Servicio Social |
|--------------|-------|---------------|----------------|--------------------|
| Licenciatura | 174   | 9             | 109            | -                  |
| Especialidad | 39    | -             | 39             | -                  |
| Maestría     | 294   | 5             | 221            | -                  |
| Doctorado    | 158   | 6             | 119            | -                  |

## PROGRAMAS DE POSGRADO 2014

### Maestría y Doctorado

Maestría y Doctorado en Ingeniería  
Maestría y Doctorado en Urbanismo  
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

FUENTE: CEP, UNAM.

## PLANES DE POSGRADO EN EL PNPC 2014

### Nombre del plan en el PNPC

Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación  
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación  
Maestría en Ingeniería Mecánica  
Doctorado en Ingeniería Mecánica  
Maestría en Ingeniería en Sistemas  
Doctorado en Ingeniería en Sistemas  
Maestría en Ingeniería Eléctrica  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Control)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Procesamiento Digital de Señales)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Telecomunicaciones)  
Doctorado en Ingeniería Eléctrica  
Doctorado en Ingeniería Eléctrica (Control)  
Maestría en Ingeniería en Energía  
Doctorado en Ingeniería en Energía  
Maestría en Ingeniería Ambiental  
Doctorado en Ingeniería Ambiental  
Maestría en Ingeniería en Exploración y Explotación de Recursos Naturales  
Maestría en Ingeniería Civil  
Doctorado en Ingeniería Civil  
Maestría en Ingeniería Química  
Doctorado en Ingeniería Química  
Doctorado en Urbanismo

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).

