

## **FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA INVESTIGACIÓN**

### **ANTECEDENTES**

Los antecedentes relevantes sobre la actividad de investigación desde la fundación de la ENEP Zaragoza y posteriormente FES han sido los siguientes:

ENEP: 19 de enero de 1976

- 1977 Se creó el Consejo del Programa de Investigación.
- 1978 Se elaboró el Plan General de Investigación Científica y Tecnológica.
- 1982 Se organizó la Coordinación de Estudios de Posgrado, Investigación y Desarrollo Académico (COEPIDA).
- 1983 Se emitieron los lineamientos generales para la Investigación Científica.
- 1983 Se organizaron los subcomités de las divisiones de Ciencias de la Salud, Sociales y Humanas y Químico-Biológicas, así como el Comité de Investigación.
- 1986 Se fusionaron los subcomités de Ciencias de la Salud y de Ciencias Sociales y Humanas.
- 1988 Se elaboró el primer Reglamento General de Investigación de la entonces ENEP Zaragoza.

FES 24 de febrero del 1994

- 1995 Se elaboró el segundo Reglamento General de Investigación de la FES Zaragoza.
- 1995 Se instaló el Comité de Investigación de la FES Zaragoza.
- 2001 Se organizó, en el marco de las actividades de la celebración del XXV aniversario de la ENEP-FES Zaragoza, el encuentro sobre retos y perspectivas del Posgrado y la Investigación en la FES Zaragoza, donde se establece la necesidad de reflexionar acerca del quehacer de los profesores que realizan investigación en la Facultad.
- 2003 Se realizaron modificaciones por parte del H. Consejo Universitario tanto al Marco Institucional de la Docencia, como en el Estatuto General de la UNAM, reconociendo a la Investigación como una actividad inherente a Escuelas y Facultades y parte integral en la formación de los alumnos.
- 2005 Se llevó a cabo el 1er Congreso de Investigación en Facultades y Escuelas de la UNAM
- 2006 El pleno del Comité de Investigación aprueba el día 31 de agosto del 2006 el Reglamento General de Investigación de la FES Zaragoza.
- 2009 Está programado el V congreso de investigación

### **DATOS GENERALES DE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN EN LA FES ZARAGOZA**

La FESZ cuenta con 7 Unidades de Investigación<sup>a</sup>

1. Biología Comparada y Biodiversidad.
2. Biología de la Reproducción.
3. Gerontología.
4. Genética y Toxicología Ambiental.
5. Educación
6. Ecología Ambiental
7. Diferenciación Celular y Cáncer.

---

<sup>a</sup> Consiste en la integración de varios laboratorios afines (líneas de investigación) que se organizan con el fin de optimizar los recursos humanos y financieros, entre otros.

Durante el año 2008, se desarrollaron 117 líneas de investigación, cada una de las cuales cuenta con al menos un proyecto de investigación. Entre las líneas de investigación se encuentran:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alteraciones cráneo-faciales y maloclusiones dentarias</li> <li>• Aproximaciones de Rüdénberg y su aplicación práctica en el diseño molecular</li> <li>• Biología oral</li> <li>• Biometría y biología pesquera</li> <li>• Caracterización inmunológica de la exocrinopatía mostrada por el ratón CD1 et/et</li> <li>• Cariología</li> <li>• Ciencias farmacéuticas</li> <li>• Desarrollo de conducta ambiental sustentable</li> <li>• Docencia universitaria</li> <li>• Ecología de Bosques-Hidrológica</li> <li>• Edafología y fisiología de la nutrición vegetal</li> <li>• Educación especial</li> <li>• Educación universitaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura electrónica de sistemas de interés biológico</li> <li>• Evaluación Educativa</li> <li>• Genecología</li> <li>• Investigación clínica y epidemiológica en salud bucal y prevención</li> <li>• Limnología</li> <li>• Oclusión dental</li> <li>• Odontopediatría clínica y epidemiológica</li> <li>• Química vegetal (biotransformaciones)</li> <li>• Regulación de la respuesta inmune en Malaria</li> <li>• Salud ambiental y laboral</li> <li>• Salud, adolescencia y familia</li> <li>• Síntesis de fármacos</li> <li>• Síntesis farmacéutica</li> <li>• Síntesis orgánica Terapia molecular</li> <li>• Trastornos nutricionales y obesidad</li> </ul>
--	---

En el año 2008 se registraron 235 proyectos de investigación; del total de proyectos de investigación reportados, 148 reciben financiamiento, lo que corresponde al 62.98%. De éstos: 16 lo obtienen del CONACyT<sup>b</sup>; 2 cuentan con fondos del exterior, 3 con apoyo gubernamental, 1 de instituciones privadas no lucrativas, 1 de intercambio académico, 16 se financian con presupuesto directo de la UNAM, 30 con el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación y Mejoramiento de la enseñanza (PAPIME<sup>c</sup>), 79 con el Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales de Innovación Tecnológica (PAPIIT<sup>d</sup>), 4 son financiados con fondos aportados por los investigadores, 58 no cuentan con financiamiento, mientras que solamente 25 no definen su fuente de financiamiento. El financiamiento para la investigación que se obtuvo de éstos proyectos fue de **\$7,806,819.00**

#### Referencias:

1. Reglamento General de Investigación de la FES Zaragoza, UNAM, aprobada por el pleno del Comité de Investigación el día 31 de agosto del 2006
2. 2º. Informe anual de actividades 2008. CD. Afreso S. Sánchez Figueroa, FES Zaragoza, UNAM, oct 2008.

<sup>b</sup> Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)

<sup>c</sup> Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME)

<sup>d</sup> Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT)