

## **RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELECTRICA Y ELECTRONICA**

---

### **Objetivo:**

**Establecer esquemas de vinculación académica y sectorial que permitan integrar una red nacional de coordinadores de carrera, estructurada por licenciaturas afines, con el objeto de contar con programas que cumplan con el perfil requerido en la profesión, de acuerdo con las diferentes regiones.**

## **RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELECTRICA Y ELECTRONICA**

---

### **Metas:**

- 1. Contar con una clasificación de los programas de ingeniería de acuerdo con la especialidad.**
- 2. Integrar las redes nacionales de coordinadores de carrera.**
- 3. Lograr la participación de los sectores gobierno y productivo, en la determinación del perfil de ingeniero por especialidad, en cada una de las regiones.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**

**Acciones:** \_\_\_\_\_

1. **Integrar un grupo de trabajo entre algunas Instituciones que participan en el comité ejecutivo.**
2. **Definir las estrategias para la integración de las redes Nacionales de coordinadores de carrera**
3. **Analizar las conclusiones de la XXXII conferencia Nacional como un elemento de referencia sobre el estatus de las licenciaturas.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**

\_\_\_\_\_  
**REDES NACIONALES DE COORDINADORES DE CARRERA.**

1. **Ingeniería industrial.**
2. **Ingeniería en sistemas computacionales.**
3. **Ingeniería eléctrica, electrónica y afines.**
4. **Ingeniería mecatrónica.**
5. **Ingeniería civil y afines.**
6. **Ingeniería mecánica, mecánica eléctrica y afines.**
7. **Ingeniería química y afines.**
8. **Ciencias Básicas.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

**MIEMBROS DE LA RED DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA**

- **Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.**
- **Instituto Tecnológico superior de Irapuato.**
- **Tecnológico de estudios superiores de Ecatepec.**
- **Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Instituto de Ingeniería y Tecnología**
- **Instituto Tecnológico de Hermosillo.**
- **Instituto Tecnológico de Puebla.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

**MIEMBROS DE LA RED DE INGENIERIA ELECTRICA Y  
ELECTRONICA.**

- **Universidad Ibero Americana de México, Departamento de Ingenierías.**
- **Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ingeniería.**
- **Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, División de Ingeniería y Arquitectura.**
- **Universidad Autónoma de Nuevo León, facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

---

**Trabajo en red:**

- **PRESENTACION DEL PROGRAMA DE REDES ACADEMICAS.**
- **ANALISIS DE SITUACION ACTUAL DE LAS LICENCIATURAS DE INGENIERIA**
- **ANALISIS COMPARATIVO DE LOS PROGRAMAS DE INGENIERIA ELECTRICA ELECTRONICA Y AFINES.**
- **DEFINICION DE NUEVAS METAS.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

---

**INFORMACION NECESARIA PARA LA COMPARACION  
Y ANÁLISIS DE PERTINENCIA DE LAS CARRERAS  
DE LA RED**

1. **NOMBRE DE LA INSTITUCION Y LOGO**
2. **NOMBRE DE LA UNIDAD FACULTAD O ESCUELA.**
3. **ORGANIGRAMA.**
4. **DIRECTORIO.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

---

5. **NOMBRE DE LA CARRERA SUS OPCIONES O ESPECIALIDADES.**
6. **ORGANIGRAMA DE LA CARRERA O DEPARTAMENTO Y LOGO.**
7. **DIRECTORIO DE LA CARRERA.**
8. **PLAN DE ESTUDIOS.**
9. **DURACION DE LA CARRERA.**
10. **NUMERO DE PERIODOS.**
11. **DURACION DE CADA PERIODO.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

---

12. **FUNDAMENTACIÓN DE LA CARRERA.**
13. **OBJETIVO.**
14. **MISION Y VISION.**
16. **PERFIL DE INGRESO.**
17. **PERFIL DE EGRESO.**
18. **MAPA CURRICULAR Y/O RETICULAR.**
19. **MAPA POR AREA DE CONOCIMIENTO.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

---

- 20. **NUMERO DE HORAS DE CLASE.**
- 21. **NUMERO DE HORAS DE LABORATORIO.**
- 22. **NUMERO DE HORAS EXTRACLASE.**
- 23. **NUMERO TOTAL DE HORAS.**
- 24. **NUMERO DE CRÉDITOS.**
- 25. **MATRICULA POR CICLO ESCOLAR POR TURNO,  
GENERO, ETC. DE AL MENOS 5 AÑOS ATRAS.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

---

- 26. **CUERPOS ACADEMICOS Y/O COLEGIADOS.**
- 27. **RELACIÓN DE PARTICIPANTES EN CUERPOS  
ACADEMICOS Y/O COLEGIADOS.**
- 28. **RELACIÓN DE PROFESORES POR ACADEMIA O  
DEPTO ACADEMICO CON LOS DATOS  
SIGUIENTES.**

RED DE COORDINADORES DE CARRERA

---

**FORMATO ANFEI**

1. NOMBRE DE LA INSTITUCION
2. NOMBRE DE LA UNIDAD, FACULTAD, ESCUELA
3. NOMBRE DEL PROGRAMA.
4. ORGANIZACIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA.
5. MATRÍCULA (DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS)
  1. GLOBAL
  2. POR GÉNERO
  3. NUEVO INGRESO
  4. DEMANDA (T 6.3.1)

RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA

---

1. ~~PLAN DE ESTUDIOS.~~
  1. DURACION DE LA CARRERA (EN AÑOS).
  2. NUMERO DE PERIODOS.
  3. DURACION DE CADA PERIODO.
  4. PERFIL DE INGRESO.
  5. PERFIL DE EGRESO.
  6. REQUISITOS DE ADMISIÓN
  7. MAPA CURRICULAR Y/O RETICULAR.
  8. MAPA POR AREA DE CONOCIMIENTO (T 6.4.5)
  9. ESPECIALIDADES O AREAS DE CONCENTRACIÓN
  10. FLEXIBILIDAD DE PLAN DE ESTUDIOS (T 6.4.9)
  11. OPCIONES DE TITULACIÓN
  12. REQUISITOS DE TITULACIÓN
  13. REQUISITO DE PERMANENCIA
  14. LABORATORIOS (T 6.6.2.1)

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

---

- 1. EFICIENCIA TERMINAL ( T 6.10.1)**
- 2. NUMERO DE PROFESORES, TIPO DE CONTRATACIÓN, NIVEL ACADÉMICO (T 6.2.8.6)**
- 3. CURRICULA DE PROFESORES (FORMATO CACEI).**
- 4. ESTATUS DE ACREDITACIÓN ANTE ORGANISMOS ACREDITADORES.**
- 5. PROGRAMAS ASOCIADOS.**

**RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA**

---

**La conformación de las Redes Académicas de Licenciatura es la estrategia para el conocimiento de los diferentes programas que se ofrecen, de una misma disciplina, a lo largo y ancho del país. Este conocimiento es la base para el análisis de la pertinencia de las licenciaturas, así como el impacto de éstas en el desarrollo tecnológico del país.**

RED ACADÉMICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y  
ELECTRÓNICA

---

**GRACIAS**

M en C GUILLERMO SANTILLAN GUEVARA  
gsantillan@ipn.mx