

## FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

---

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

**Miriam Gómez Alvarez**  
**Jefe de Departamento de Ingeniería en Control y Automatización.**

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

**Ingeniero Bioquímico.**  
**Maestría en Ciencias en Ingeniería Química**

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL: (AL MENOS LOS ÚLTIMOS 3 PUESTOS)

- **Jefe de Departamento de Ingeniería en Control y Automatización en el IPN**  
**01 de Abril 2014 al 01 de Abril 2017**
- **Supervisor de Asignatura de Instrumentos Analíticos de Medición en el IPN**  
**13 de Febrero 2012 al 13 de Febrero de 2013**
- **Profesor de Enseñanza Técnica Superior en el IPN**  
**01 Agosto 2008 a 13 de Febrero 2012**

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: (Ej. DIPLOMADOS)

- **Diplomado de “Formación en competencias tutoriales”, DES/D/ESIME\_U.**  
**ZAC./IyCFM/104/01/2012, ESIME-ZAC.-IPN, Ene-Ago 12.**
- **Diplomado de “Formación y actualización docente 2010”, ESIME-ZAC.-IPN, Ene-Jul 10.**

5) HABILIDADES

**Manejo de:**  
**Espectrofotometría UV, VIS e IR.**  
**HPLC**  
**GC**  
**Equipo de Ozonación**  
**Instrumentación de procesos**  
**Manejo de personal**  
**Liderazgo**  
**Capacidad de negociación**

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

- **Miriam Gómez-Alvarez, Tatiana Poznyak, Elvira Ríos-Leal, Cecilia Silva-Sánchez, Anthracene decomposition in soils by conventional ozonation, Journal of Environmental Management 113 (2012) 545–551. Factor de impacto 3.161.**

- Poznyak T., García A., Chairez I., Gómez M., and Poznyak A., Application of the differential neural network observer to the kinetic parameters identification of the anthracene degradation in contaminated model soil, *Journal of Hazardous Materials* 146 (2007) 661-667. Factor de impacto: 1.855.

#### Congresos y Eventos Internacionales:

- Participación en el Tercer Encuentro Internacional de Biotecnología y Bioingeniería Ambiental (3IMEBE), Palma de Mallorca, España, Sep-08.
- Participación en el VII Simposium Internacional de la ESIQIE “Ing. Estanislao Ramírez Ruiz”, Méx. DF, May-08.
- Participación en el V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, Mar del Plata, Argentina, Abr-08.
- Participación en el XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, León Guanajuato, México, Sep-07.
- Participación en el 2007 World Congress on Ozone and Ultraviolet Technologies, Los Ángeles, USA Ago-07.
- Participación en el 5º Simposio Internacional de Aplicaciones del Ozono, La Habana, Cuba, Abr-07.
- Participación en el IV Minisimposium Internacional sobre remoción de contaminantes de Aguas, Atmósfera y Suelos, México DF, Nov-06.

#### Congresos y Eventos Nacionales:

- Coordinación del Staff del departamento de ICA en la Expo-profesiográfica del IPN, Ene-16.
- Participación en la Comisión de Acreditación del Programa Académico de Ingeniería en Control y Automatización ante el CACEI, 4ª Acreditación (periodo 2015 al 2020), Sep-15.
- Exposición en el Pabellón de la Innovación, en la 16ª Semana de la Ciencia y Tecnología organizada por el CONACYT, Cd. de México, Oct-15.
- Participación en el 3er Congreso Nacional de INVICYT, ESIME Zacatenco, Oct-14.
- Participación en la organización y logística de la “Expo Control y Automatización 2014”, ISA sección estudiantil ESIME Zacatenco, Mayo-14.
- Foro Nacional, Desarrollo sustentable y Cambio Climático para la preservación, conservación y restauración del medio ambiente, Cámara de Diputados, Cd. De Méx., Mayo-13.
- Participación en la organización y logística de la “Expo Control y Automatización 2013”, ISA sección estudiantil ESIME Zacatenco, Abr-13.
- Participación en el 1er Congreso Nacional de INVICYT, ESIME Zacatenco, Oct-12.
- Participación XXXIII, Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Los Cabos, B. California Sur, Mayo-12.
- Participación en el XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Huatulco, Oaxaca, Mayo-10.

- **Participación en el XXIX Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Pto. Vallarta, México, Mayo-08.**
- **Participación en el 42° Congreso Mexicano de Química, Guadalajara, Jalisco, México, Sep-07.**
- **Participación en el XXI Congreso Nacional de Química Analítica, Monterrey, Nvo. León, Méx., Sep-07.**
- **Participación en el XXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ, Manzanillo, México, Mayo-07.**
- **Participación en el XXXVII Congreso Mexicano de Química, Quintana Roo, México, Sep-02.**