



## **SARA MONICA MEDINA ALEGRIA**

### SINTESIS CURRICULAR

#### Licenciatura.

- Como Química Farmacéutica Industrial egresada del Instituto Politécnico Nacional. Con Mención Honorífica

Becaria Internacional de la Organización de Naciones Unidas en Ginebra, Suiza.

Ha recibido capacitación especializada en:

- Organización de Naciones Unidas, Suiza.
- Institutos de Toxicología de España e Italia
- Interpol en Saint Claude Francia
- Universidad George Mason, Washington, D.C.
- Instituto de Investigaciones de la Policía de Tokio, Japón
- Entre otros.

#### Actividad laboral.

- Investigadora del Centro Mexicano de Estudios en Farmacodependencia. 1972 - 1974
- Perito Químico de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal. Febrero de 1976 a junio del mismo año.
- Jefe del Laboratorio de Química de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal. Julio de 1876 a mayo de 1984.

Actividades periciales en la Procuraduría General de la Republica.

A partir de 1974 como:

- Perito Químico. Octubre de 1974 a Octubre de 1988.
- Coordinadora del Laboratorio de Química. Honorario de 1976 a 1988.
- Jefe del Laboratorio de Química. Octubre de 1988 a diciembre de 1991.
- Subdirectora de Criminalística. De 1991 a 1993.
- Directora de Criminalística e Identificación Judicial. De 1993 a 1997.
- Directora General Adjunta Regional B . Marzo de 2001 a julio de 2003.
- Directora Ejecutiva de Laboratorios. Julio de 2003 a 2009.

- Directora General de Laboratorios Criminalísticos. 2009 a diciembre de 2011.
- Coordinadora General de Servicios Periciales. 2012 a mayo de 2016.

Actividades docentes.

- Profesora titular de Toxicología, Criminalística y Métodos de Identificación del Instituto Nacional de Ciencias Penales. De 1982 a 2015.
- Profesora Titular de Criminalística del Doctorado de Derecho de la UNAM. De 1991 a 1994.
- Profesora en Diplomados de Toxicología, Criminalística y Medicina Forense de la UNAM, Universidad Latinoamericana.
- Profesora Titular de la materia de Criminalística en el Centro Universitario México (CUM). De 1994 a 2005.
- Profesora titular de Métodos de Identificación. Instituto Nacional de Ciencias Penales. 2018
- Profesora titular de la materia Ética y Derechos Humanos en las Ciencias Forenses. Instituto Nacional de Ciencias Penales. 2019 a la fecha.
- Titular de la materia LA CIENCIA FORENSE: TRASCENDENCIA Y PROSPECTIVA Instituto Nacional de Ciencias Penales. 2019 a la fecha.
- Profesora de diversos cursos de capacitación para peritos de Procuradurías Estatales a nivel Nacional, e instructora de la Academia Nacional de Seguridad del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.
- entre otras.

Asesoría en:

- Fiscalía General de Justicia de Quintana Roo
- Fiscalía General de Justicia del Estado de México
- Procuraduría General de Justicia del Estado de Tamaulipas
- Fiscalía General de Justicia del Estado de Puebla
- Procuraduría General de Justicia de la Ciudad de México

Ponente en seminarios y congresos nacionales e internacionales destacando las intervenciones en:

- La Habana, Cuba
- Guayaquil, Ecuador
- São Paulo, Brasil
- Buenos Aires y Córdoba, Argentina
- Guatemala, Guatemala
- Lima, Perú
- Madrid, España
- Estambul, Turquía
- Tokio, Japón
- Washington, D.C.
- Singapur.

- 

Asociaciones Científicas.

- Miembro de número y Ex Presidenta de la Academia Mexicana de Criminalística.
- Miembro de la Asociación Latinoamericana de Medicina Legal e Iberoamericana de Ciencias Forenses.
- Miembro de número de la Academia Mexicana de Ciencias Penales.
- Ex Presidenta de la Academia Iberoamericana de Criminalística y Estudios Forenses.
- Socio Fundador de Consultoría Forense Especializada, SM&CS, S.C.
- Presidenta de la Academia Iberoamericana de Expertos Forenses y Ciencias Jurídicas Aplicadas

Publicaciones y Trabajos de Investigación.

- Manual de sustancias y medicamentos que contienen estupefacientes y/o psicotrópicos. Publicación de la Procuraduría General de la Republica.
- Examen Toxicológico de Drogas de Abuso. (Mal llamado Antidoping).
- Manual para la Investigación del Lugar de los Hechos. Instituto Nacional de Ciencias Penales. Como publicación de la Procuraduría General de la Republica.

Cuenta con diversos artículos publicados en diferentes libros, así como de Manuales de carácter científico.

Aportaciones a la Procuraduría General de la República.

- Formación y actualización del Laboratorio de Química con tecnología de punta.
- Implantación de Técnicas para análisis de estupefacientes y psicotrópicos tanto presuntivas como instrumentales.
- Implantación de la Metodología para la recepción de cadena de custodia de drogas.
- Implementación de las técnicas de Espectrofotometría de Absorción Atómica sin flama para la determinación de residuos de disparos de arma de fuego.
- Implantación de la Técnica de Absorción Elusión para la determinación de grupo sanguíneo en sangre seca.
- Implantación de la técnica para el análisis residuos de drogas de abuso en cabello.
- Implementación de bases de datos en materia de Balística y Genética.
- Implementación de la Acreditación Internacional en los laboratorios de Balística, Documentos cuestionados, Genética y Química Forenses.

Idiomas.

- Inglés: 90 %
- Francés: 70%

Ciudad de México, diciembre de 2020