



RESUMEN CURRICULAR

Nombre : Francisco Arturo Montoy Norzagaray.

Lugar y Fecha de nacimiento: Hermosillo, Sonora, México;
16 de Julio de 1957.

Nacionalidad: Mexicana.

Estado civil: Casado.

Dirección actual: Ave. 8 No. 50 E/ Calles Uno y Dos
Frac. Sacramento Residencial
Hermosillo, Sonora, C. P. 83144.

R. F. C. : MONF- 570716-8E8.

Cédula Profesional (Ing. Químico): 1264888 (Lic.); 1623925 (Maestría); 2677771 (Doctorado)

Nombramiento: Profesor-Investigador, Titular Nivel B.
Universidad de Sonora.

Grados académicos :

Lic. en Ingeniería Química (1983).	Universidad de Sonora.
M. en C. en Ing. Química (1990).	Inst. Tecnológico de Celaya.
Dr. en C. en Ing. Química (1997).	Inst. Tecnológico de Celaya.

Experiencia profesional:

“Vinificación y Destilación, S.A. de C.V.”. Prácticas profesionales. 1980 (dos meses). Hermosillo, Sonora.

“Minerales de la Colorada, S.A. de C.V.”. Metalurgista. 1981-1983. La Colorada, Sonora.

Universidad de Sonora. Maestro de tiempo completo. 1983-presente. Hermosillo, Sonora.

Publicaciones:

Autores: F. Arturo Montoy N., Dr. Ariel Echávarri Pérez y Héctor J. Díaz Galaviz.

“Recuperación de valores de oro y plata con la sal tiosulfato cuproso-amónico”. Patente en México y U.S.A. Julio de 1983. Coautor con: Dr. Ariel Echavarri Pérez y M.C. Héctor J. Díaz Galaviz.

Autores: F. Arturo Montoy N., J. Gabriel Luna B. y Arturo Jiménez G.

“Comportamiento dinámico de columnas de destilación bajo control retroalimentado”, *Ingeniería Química*, Agosto de 1992, pags. 69-79, Madrid, España.

Autores: F. Arturo Montoy N., Ramiro Rico M. y Arturo Jiménez G.

“Aplicación de la técnica de Descomposición en Valores Singulares en columnas de destilación”, *Ingeniería Química*, Febrero de 1999, pags. 95-102, Madrid, España.

Autores: F. Arturo Montoy N., Salvador Hernández, Martín Zavala G. y Arturo Jiménez G.

“Analysis of control properties of conventional and nonconventional distillation sequences”, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, Agosto de 2001, *pag.* 3757-3761, U.S.A..

Proyectos realizados:

- “Diseño y construcción de un secador de lecho fluidizado”, Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora. Mayo de 1997.
- “Diseño, instalación y operación de la red local de cómputo en el Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia”, Universidad de Sonora. Marzo de 1998.
- “Posgrado en Ciencias de la Ingeniería”, Universidad de Sonora, Abril de 1998.
- “Determinación de las condiciones óptimas de operación de un secador de lecho fluidizado para la deshidratación de nopal (*Opuntia Indica*). Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora. Diciembre de 1999.
- Proyecto FOMES 99-26-06. “Incorporación del área de Ingeniería de Procesos al Posgrado en Ciencias de la Ingeniería”. División de Ingeniería de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora. Diciembre de 2000.
- “Optimización del proceso de secado de nopal (*Opuntia Indica*), utilizando una combinación de secadores de lecho fluidizado y tipo túnel”. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora. Diciembre de 2001.
- Proyecto FOMES 2000-26-10. “Equipamiento de los laboratorios y talleres de los programas de Posgrado y Licenciatura de las áreas de Ingeniería Hidráulica, Ambiental y Desarrollo Sustentable de la División de Ingeniería de la Unidad Regional Centro”. División de Ingeniería de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora. Diciembre de 2002.
- Marzo de 2005. “Deshidratación de la calabacita italiana (*Cucurbita Pepo L.*)”, primera etapa. Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora.

Dirección de tesis:

- 8, Licenciatura (Ingeniería Química, Universidad de Sonora).
- 1, Maestría (Posgrado en Ciencias de la Ingeniería, División de Ingeniería de la Universidad de Sonora). Septiembre de 2011.

Asesoría de tesis:

- 2, Maestría (Posgrado en Metalurgia Extractiva, Universidad de Sonora). Octubre de 1995; Noviembre de 2004.
- 3, Licenciatura (Ingeniería Química).

Cursos extracurriculares.

- 26 cursos de actualización recibidos.

Cursos y talleres impartidos:

- 4 cursos curriculares (Licenciatura en Ingeniería Química, U. de Sonora).
- 5 cursos extracurriculares (U. de Sonora).
- 5 cursos curriculares (Posgrado en Ciencias de la Ingeniería, U. de Sonora).
- 2 talleres extracurriculares (U. de Sonora).

Ponencias presentadas:

- 3 internacionales, 4 nacionales y 4 regionales

Organización de eventos académicos.

- 3 cursos de actualización.

Membresías:

Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.): Agosto de 1993 a Julio de 1996. Categoría y nivel: candidato a Investigador. Área: Ingeniería.

Premios , distinciones y reconocimientos.

- Noviembre de 1983. Mención honorífica (Licenciatura). Hermosillo, Sonora.
- Junio de 1989. Reconocimiento al desempeño académico, otorgado por el Departamento de Ingeniería Química del Instituto Tecnológico de Celaya. Celaya, Gto.
- Julio de 1993. Nombramiento de Candidato a Investigador Nacional, otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores. México, D.F.
- Agosto de 1994, Septiembre de 1995, Septiembre de 1996, Septiembre de 1997, Septiembre de 1998, Septiembre de 1999, Septiembre de 2000, Junio de 2001, Julio de 2002, Julio de 2003, Julio de 2004, Junio de 2005, Junio de 2006. Beca de reconocimiento a la labor docente y de investigación dentro del Programa Carrera Docente del Personal Académico, otorgada por la Comisión de Seguimiento del Programa Carrera Docente de la Universidad de Sonora.
- Febrero de 1998. Primer lugar en el concurso sobre tesis de Posgrado organizado por el Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica, con el trabajo de tesis doctoral "Análisis de propiedades de control en procesos de separación", presentado en Marzo de 1997.
- Mayo de 1999, Mayo de 2004, Abril de 2010 y Septiembre de 2014. Reconocimiento a 15, 20, 25 y 30 años de labor académica, otorgado por Universidad de Sonora.
- Marzo de 2000 a Agosto de 2002. Nombramiento PROMEP: "Reconocimiento y Apoyo a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable", otorgada por la Secretaría de Educación Superior e Investigación Científica (SESIC).
- Noviembre de 2000. Primer lugar en el evento (concurso) "*Primer Expo Tecnológica Universitaria 2000*", organizado por el Instituto Sonorense de la Juventud, con el trabajo "Optimización de la deshidratación de nopal (*Opuntia Indica*) utilizando una combinación de secadores de lecho fluidizado y de bandejas".
- Diciembre de 2003 a Diciembre de 2006. Nombramiento PROMEP: "Reconocimiento y Apoyo a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable", otorgada por la Secretaría de Educación Superior e Investigación Científica (SESIC).

Atentamente:



Dr. Francisco Arturo Montoy Norzagaray

Hermosillo, Sonora.

Abril de 2016.