

Reseña curricular

1. Datos generales

Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)
MONGE	AMAYA	ONOFRE
Fecha de Nacimiento Año Mes Día	Puesto en la Institución	
1962 07 03	MAESTRA DE TIEMPO COMPLETO TITULAR "B"	

2. Formación académica.

Nombre de la Licenciatura	Institución	Período (Años)	Año de Titula
INGENIERO QUIMICO EN METALURGIA	UNIVERSIDAD DE SONORA	1981-1986	1989
Nombre de la Maestría	Institución	Período (Años)	Año de Titula
MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	UNIVERSIDAD DE SONORA	2000-2002	2003
Nombre del Doctorado	Institución	Período (Años)	Año de Titula
DOCTORADO EN CIENCIAS E IN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CA	2005-2008	2009

3. Experiencia profesional.

1. UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISION DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y METALURGIA SECRETARIA ADMINISTRATIVA DEL DEPARTAMENTO DE I.Q. 09/11/2009 a 17/02/2014.

2. UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISION DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y METALURGIA. MAESTRA DE TIEMPO COMPLETO ASOCIADO D. 19/01/2009 a 31/03/2011.

3. UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISION DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y METALURGIA. MAESTRA DE HORAS SUELTAS. 15/09/1987 a 31/08/2005.

4. UNIVERSIDAD DE SONORA. AUXILIAR EN EL LABORATORIO DE METALURGIA 03/03/1986 a 06/03/1987.

5. UNIVERSIDAD ESTATAL DE SONORA / UNIDAD HERMOSILLO. MAESTRO ADJUNTO EN GEOCIENCIAS. 16/03/1987 a 11/09/1987.

6. UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISION DE INGENIERIA. AUXILIAR EN EL PROCESO Y CONTROL DE CALIDAD. 21/01/1985 a 29/03/1985.

4. Productividad académica (artículos, libros, patentes, etc).

1. G.M.Figueroa-Torres, M.T.Certucha-Barragán, E. Acedo-Félix, O. Monge-Amaya, F.J. Almendariz-Tapia, L.A. Gasca-Estefanía (2016). Kinetic studies of heavy metals biosorption by acidogenic biomass. Journal of theTaiwan Institute of Chemical Engineers. P.p. 1–6

2. Martin Eusebio Cruz-Campas, Agustin Gomez Alvarez, Margarito Quintero Nuñez, Roberto Ramirez Leal, Jaime Varela Salazar, Onofre Monge Amaya (2014). AIR QUALITY REGARDING TO TSP IN SIX CITIES OF SONORA, MEXICO, A CRITICISM TO THE NOM-025-SSA1-1993 AND A PROPOSED CRITERION FOR ITS NON-COMPLIANCE. Journal of Environmental Protection. P.p. 864-875.

3. Gonzalo M. Figueroa-Torres, Maria T. Certucha-Barragán, Francisco J. Almendariz-Tapia, Onofre Monge-Amaya, Evelia Acedo-Félix. (2014). EFFECT OF COPPER AND IRON ON ACIDOGENIC BIOMASS IN AN ANAEROBIC PACKED BED REACTOR. Advances in Bioscience and Biotechnology. Pp. 564-575.

4. Santos-Romo Alvaro, Sau-Acosta Nancy Janeth, Certucha-Barragán María Teresa, Almendáriz-Tapia Francisco Javier, Monge-Amaya Onofre, Hernández-López Jorge, Zepeda-Ibarra Joel (2014). MICROBIOLOGICAL IDENTIFICATION OF ATMOSPHERIC PARTICLES IN HERMOSILLO, SONORA, MÉXICO. Journal of Environmental Protection. Pp. 376-386.

5. Onofre Monge-Amaya, María Teresa Certucha-Barragán, Francisco Javier Almendariz-Tapia and Gonzalo Mauricio Figueroa-Torres. (2015). Capítulo de libro: Removal of heavy Metals from Aqueous Solutions by Aerobic and Anaerobic Biomass. Libro: Biomass production and uses. INTECH. Pp. 33.

6. Francisco Javier Almendariz Tapia, Guadalupe López Avilés, María Teresa Certucha Barragán, Onofre Monge Amaya y Maribel Plascencia Jatomea (2014). Capítulo de libro: MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE EFLUENTES DE LA PESCA. Libro: QUIMICA, BIOQUIMICA Y ESTRUCTURA DE LOS SUBPRODUCTOS DE LA PESCA. UNISON. Pp. 44.

5. Formación de recursos humanos.

1. Tesis de licenciatura:

a) Liliana Adilene Moraga Amaya: GENOTIPIFICACIÓN DEL VIRUS DEL SINDROME DE LA MANCHA BLANCA (WSSV) EN INFECCIONES DE CAMARÓN-JAIBA. (2016)

b) Lourdes Ortega Campa: “ESTUDIOS DE BIOADSORCIÓN DE COBRE Y ZINC UTILIZANDO CONSORCIO DE BIOMASA SECA AISLADA DE EFLUENTES” (2015)

c) Orlando Moreno Noriega: “EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA BIOADSORCIÓN DE COBRE Y ZINC UTILIZANDO BIOMASA SECA *Escherichia coli*” (2015).

d) Gisel Ariana Figueroa Vega: “Evaluación de la Técnica PCR para detectar la Presencia de *Mycobacterium tuberculosis*, en las partículas del aire de la Ciudad de Hermosillo, Sonora.” (2013).

e) Martha Cecilia Valenzuela Torrescano. “Implementación de medidas de seguridad y elaboración de formatos para mejorar el funcionamiento de la planta de ésteres de Oxiteno S.A. de C.V” (2013).

f). Cristina Garcia Garcia. “Estudio de las partículas del aire de 4 estaciones de la ciudad de Hermosillo” (2012).

2. Tesis de Maestría:

a) Diana Patricia Terán Valdez: “Bioadsorción de Cobre y Zinc Utilizando Biomasa Aerobia Seca Pre-tratada” (2015).

b) Karla Miriam Hernandez Mata: “BIOSORCIÓN DE METALES PESADOS (Zn, Cu, Fe y Mn) CON LEVADURAS (*Issatchenkia orientalis* y *Candida tropicalis*) INMOVILIZADAS EN ZEOLITA” (2013).

6. Proyectos de investigación (concluidos y en desarrollo).

1. BIORREMEDIACIÓN: ALTERNATIVA DE REMOCIÓN DE METALES PESADOS PRESENTES EN AGUAS Y SEDIMENTOS. En desarrollo (abril 2015-abril 2017). Proyecto interno.

2. ESTUDIOS DE BIOADSORCIÓN DE METALES PESADOS UTILIZANDO BIOMASA AEROBIA SECA PRE-TRATADA. Concluido (Enero 2013-febrero 2015). Proyecto Interno.

3. ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CINÉTICA DE ADSORCIÓN DE METALES POTENCIALMENTE TÓXICOS EN BIOMASA AEROBIA Y ANAEROBIA. Concluido (Noviembre 2012-noviembre 2013). Proyecto Interno.

4. TRATAMIENTO DE EFLUENTES CONTAMINADOS CON METALES PESADOS CON BACTERIAS AEROBIAS AISLADAS DEL RIO SAN PEDRO. Concluido (Febrero 2009-febrero 2012).

7. Colaboraciones.

1. ESTUDIO DE LA RECUPERACIÓN Y PURIFICACIÓN DE DNA PLASMIDICO (PDNA) POR MEMBRANAS: ULTRAFILTRACIÓN TANGENCIAL Y CROMATOLOGRAFIA DE INTERCAMBIO IONICO. Concluido (Noviembre 2012-octubre 2015). Proyecto CONACYT

2. BIOSORCION DE CU Y FE CON BIOMASA ANAEROBIA. Concluido.(Febrero 2012-febrero 2013). Proyecto interno.

3. FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN EN EL ESTUDIO DE CONTAMINANTES ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL DE SONORA: IMPACTO EN LA SALUD Y ALTERNATIVAS DE BIORREMEDIACIÓN. Concluido. (Agosto 2013-octubre 2014). Proyecto CONACYT..

4. USO DE CITOMETRIA DE FLUJO PARA DETERMINAR LA BIOACUMULACIÓN DE ZN Y MN. Concluido. (Noviembre del 2013-noviembre 2015). Proyecto Interno.