



CURRICULUM VITAE

Silvia Citlalli Gama González

SINOPSIS

Licenciada en Química y Maestra en Ciencias Químicas por la Facultad de Química de la UNAM

Estudios de Doctorado en Electroquímica en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica.

Profesora de la Facultad de Química desde 2006 impartiendo las materias Química Analítica I, Química analítica II, Química Analítica Instrumental y Analítica Experimental III.

Coordinadora del trabajo experimental de la materia Química Analítica I.

Coordinadora de la materia Analítica Experimental III

Participante en diferentes proyectos PAPIIME y generación de manuales de laboratorio

Participación de diferentes cursos de actualización a profesores y de superación académica a profesionistas

FORMACIÓN ACADÉMICA

1994-1999 Licenciatura en Química, Facultad de Química, UNAM, DF, México. Titulada.

1999-2001 Maestría en Ciencias Químicas (Química Analítica), Facultad de Química, UNAM, DF, México. Titulada

2001-2006 Doctorado en Electroquímica, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S. C., CIDETEQ, Querétaro, México. Tesis en revisión.

TRABAJO EN INVESTIGACIÓN

1996-1997 Especiación polarográfica de $\text{Fe}^{\text{III}}/\text{Fe}^{\text{II}}$ en muestras de tierra, Facultad de Química, UNAM.

1997-1998 Estudio electroquímico de la interfase entre dos líquidos inmiscibles, Facultad de Química, UNAM.

1998-1999 Voltamperometría inversa. Estudio pseudo-polarográfico de mercurio sobre carbón vítreo, Facultad de Química, UNAM.

- 1999-2000 Especiación electroanalítica de metales pesados en muestras de tierra industrialmente contaminada, Facultad de Química, UNAM.
- 2001-2007 Mecanismo de acción de abrillantadores empleados en el electrodepósito de Zn y Zn-Co en medio débilmente ácido con cloruros, CIDETEQ

PONENCIAS Y PRESENTACIONES EN CONGRESOS

- 1997 XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Jalapa, México
- 1998 XIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Guanajuato, México
- 1999 XVI Conferencia de Química, Santiago de Cuba, Cuba.
- 2000 VIII Exposición del subprograma 127 de “Iniciación a la Investigación” Facultad de Química, UNAM
- 2004 XIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, San Luis Potosí, México.
- 2005 56th Annual Meeting International Society of Electrochemistry, Busan, Corea.
- 2006 International School on Vibrational Spectroscopies: Theory and Applications, Querétaro, México.
- 2006 XVII Congreso de la Sociedad Ibero-Americano de Electroquímica, La Plata, Argentina.
- 2006 210th ECS Joint International Meeting, Cancún, México
- 2015 XXVIII Congreso Nacional de Química Analítica, Sociedad Mexicana de Química Analítica.
- 2016 XXIX Congreso Nacional de Química Analítica, Sociedad Mexicana de Química Analítica.
- 2017 XXX Congreso Nacional de Química Analítica, Sociedad Mexicana de Química Analítica.
- 2018 XXXI Congreso Nacional de Química Analítica, Sociedad Mexicana de Química Analítica.
- 2019 XXXII Congreso Nacional de Química Analítica, Sociedad Mexicana de Química Analítica.

ACTIVIDADES DOCENTES

- 1997-1998 Asesoría técnica y teórica a grupos de Química Analítica, Facultad de Química, UNAM
- 1998-1999 Asesoría técnica y teórica en el área de Química Analítica como parte del subprograma 127 “Iniciación a la Investigación”, Facultad de Química, UNAM

1999-2001 Asesoría técnica y teórica como parte de los estudios de Maestría en Ciencias Químicas (Química Analítica), Facultad de Química, UNAM

2002 Asesoría en la materia “Termodinámica Electroquímica” como parte de los estudios de Doctorado en Electroquímica, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.

2008-a la fecha. Profesor de asignatura ordinario nivel “A” [interino], con clave D4100. Departamento de Química Analítica, Facultad de Química, UNAM.

2008-a la fecha. Ayudante de profesor de asignatura nivel “B” con clave D1300. Departamento de Química Analítica, Facultad de Química, UNAM.

PUBLICACIONES

Gama, Silvia Citlalli; Ortiz, José Luis, Trejo, Gabriel; Ortega, Raúl; Meas, Yunny, Compilación de fórmulas para baños de galvanoplastia. Zinc y Aleaciones de Zinc. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, 2ª edición, 2005

Gama, Silvia Citlalli; Ortiz, José Luis, Trejo, Gabriel; Ortega, Raúl; Meas, Yunny, Compilación de fórmulas para baños de galvanoplastia. Níquel y Aleaciones de Níquel. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, 2ª edición, 2005

Gama, Silvia Citlalli; Trejo, Gabriel; Ortega, Raúl, Meas, Yunny, Composición de baño de electrodepósito de Zn-Co. Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, en tramite.

Roberto Aurelio Núñez-López, Yunny Meas, Silvia Citlalli Gama, Raúl Ortega Borges y Eugenia J. Olgún; Leaching of lead by ammonium salts and EDTA from *Salvinia minima* biomass produced during aquatic phytoremediation; *Journal of Hazardous Materials* 154 (2008) 623–632.

CURRICULUM VITAE

M. en C. Alberto Colin Segundo



Licenciado en Química por parte de la Facultad de Química de la UNAM y Maestro en Ciencias por parte del posgrado en Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM.

Desde el 2013 es profesor de asignatura de la Facultad de Química de la UNAM, impartiendo cursos de laboratorio de Química General y Química Analítica en diferentes niveles.

Desde el 2017 es profesor de asignatura de la Universidad Iberoamericana campus Ciudad de México impartiendo cursos de Química General y Química Analítica para las diferentes Ingenierías que esta universidad ofrece.

Forma parte de la junta de representantes del Congreso de la Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA) desde el 2017 y es miembro de esta asociación desde el 2014.

Ha impartido diversos cursos de actualización para profesores de nivel bachillerato y licenciatura desde el 2017.

Colabora activamente en la realización de nuevas prácticas para los laboratorios de Química General y Química Analítica, para ambas universidades, así como en la dirección de proyectos estudiantiles en estas asignaturas.

Ha apoyado a la titulación de muchos estudiantes mediante servicio social; está adscrito al programa de tutorías y ha formado nuevos profesores en la Facultad de Química de la UNAM.