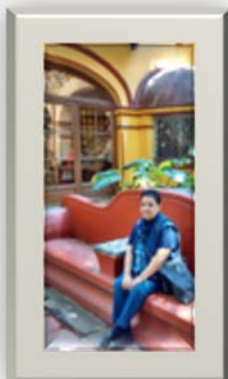


Fotografía



María del Rocío	Cruz	Colín
Nombres	Apellido paterno	Apellido materno

Fecha de nacimiento:

11	octubre	1958
Día	Mes	Año

Licenciatura:	Ingeniería Bioquímica
Institución:	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional
Fecha:	25 de julio de 1983
Nombre del trabajo de Tesis:	Estudio de cepas microbianas capaces de crecer en uracilo como única fuente de carbono y nitrógeno. Realizada en el Departamento de Bioquímica, Laboratorio de Ácidos Nucleicos.

Maestría:	En Ciencias e Ingeniería Ambientales
Institución:	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco
Fecha:	27 de junio de 2003.
Nombre del trabajo de Tesis:	Biodegradación de DDT [1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano] en suelos agrícolas, por el hongo de pudrición blanca <i>Phanerochaete chrysosporium</i> . Realizada en el Laboratorio de Microbiología Ambiental del Área de Química.

Puesto actual:	Profesora - Investigadora
Área de trabajo:	Área de Química, Departamento de Ciencias Básicas, DCBI
Teléfono oficina:	5318 9029
E-mail:	ccmr@correo.azc.uam.mx
Dirección:	Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas, Azcapotzalco C.P.02200 CDMX

Trabajos dirigidos Total (PT y/o Tesis Licenciatura):	Treinta y dos Proyectos Terminales ó Dirección de Tesis de Licenciatura
Institución:	UAM-Azcapotzalco e Instituto Politécnico Nacional, ENCB

Trabajos dirigidos Total (Tesis Maestría):	Dos Direcciones de Tesis de Maestría
Institución:	UAM-Azcapotzalco

Docencia (Total de cursos impartidos, Licenciatura e Institución):	Estructura de los Materiales. Reacciones y Enlace Químicos. Microbiología Aplicada. Laboratorio de Microbiología Aplicada. Ecología. Fundamentos de Bioquímica. Contaminación Ambiental. Introducción al Desarrollo Sustentable
--	--

Docencia (Total de cursos impartidos, posgrado e Institución):	Microbiología Ambiental con laboratorio. Temas selectos de Ingeniería Ambiental. Procesos Biológicos en Suelo.
--	--

Participación en Congresos Nacionales e Internacionales:	Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química. Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C. (AMIDIQ), Congreso Mexicano de Química y Congreso Nacional de Educación Química. <i>Symposium at the International Materials Research Congress.</i> Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica. Congreso de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA) y SETAC-México. <i>20 Chemistry Conference.</i> <i>World Congress on Biosensors</i> <i>Congresso Interamericano de Engenharia Sanitaria e Ambiental (AIDIS).</i> Congreso Internacional Avances de las Mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas. Cátedra Nacional de Química "Dr. Mario Molina"
--	---

Capítulo de libro	Montejo Martínez Marisol, Cinthya Paulina Torres López, Ángeles Martínez Toledo, José Alfredo Tenorio López, María del Rocío Cruz Colín , Fernando Rafael Ramos Morales, María del Carmen Cuevas Díaz. Técnicas para el análisis de Actividad Enzimática en suelo. Capítulo 1 en Métodos Ecotoxicológicos para la Evaluación de Suelos Contaminados con Hidrocarburos. Páginas 19-46. Editores: María del Carmen Cuevas Díaz, Guillermo Espinosa Reyes, César Arturo Ilizarrituri Hernández, Ania, Mendoza Cantú. Primera Edición. (2012). Editado por SEMARNAT. ISBN- 978-607- 7908-62-3.
-------------------	---

Publicaciones artículos (en revistas indexadas):	Castañeda Briones M.T., Cruz Colín M.R. , González-Brambila M.M., Diazsolano J.J., Isolating and selecting microorganisms to obtain cellulose sustainably, <i>Proc. Int. Soc. Sugar Cane Technol.</i> , 2010, 27, pp (7). González-Brambila M.M., Castañeda Briones M.T., Cruz Colin M.R. , Diazsolano J.J., Diversifying sugar cane: cellulose from bagasse, <i>Proc. Int. Soc. Sugar Cane Technol.</i> , 2010, 27, pp (6). Diazsolano J.J., González-Brambila M.M., Castañeda Briones M.T., Cruz Colín M. R. (2010). Energy cycle in cane sugar mills: Control and optimisation, <i>Proc. Int. Soc. Sugar Cane Technol.</i> 27: 7-17. A.I. Cervantes-Zepeda, M.R. Cruz-Colín, R. Aguilar-Corona, P. Castilla-Hernández, M. Meraz-Rodríguez. (2011). Caracterización fisicoquímica y microbiológica del agua tratada en un reactor UASB escala piloto. <i>Revista Mexicana de Ingeniería Química</i> , 10:67-77. Sotelo-Navarro P. X., Castañeda-Briones M. T., Cruz-Colín M. R. , Ávila-Jiménez M. (2012). Deslignificación de la fibra insoluble del bagazo de caña en medio sólido. <i>Revista Cubana de Química</i> , XXIV, 192–197. Ávila-Jiménez Miguel, Sotelo-Navarro, Perla, Castañeda-Briones María Teresa, Cruz-Colín María del Rocío , Álvarez Zeferino Juan Carlos. (2014). Inhibición del crecimiento de dos hongos ligninolíticos debido a
--	---

	<p>la concentración del Verde de Malaquita. Revista Contribuciones a las Ciencias Aplicadas en Latinoamérica. ISBN: 978-607-28-0323-7.</p> <p>Ávila-Jiménez Miguel, Briseño-Meneses Myriam, Castañeda-Briones María Teresa, Cruz-Colín María del Rocío, Cuevas-Díaz María del Carmen. (2014). Evaluación de la capacidad de dos hongos ligninolíticos para degradar hidrocarburos en suelo. Revista Contribuciones a las Ciencias Aplicadas en Latinoamérica. ISBN: 978-607-28-0323-7.</p>
--	---

<p>Trabajos de arbitraje:</p>	<p>Revisión y evaluación de aproximadamente 30 expedientes en el proceso de preselección de los candidatos mexicanos que optan por becas que ofrecen los Gobiernos de Canadá, Japón, Francia, China y Chile. Dirección General de Cooperación Técnica y Científica de la Secretaría de Relaciones Exteriores.</p> <p>Evaluación de 4 trabajos para otorgar el Premio a la mejor Tesis de Licenciatura o Trabajo de Titulación de Ingeniería Ambiental y Profesiones afines. Colegio de Ingenieros Ambientales de México, A.C.</p>
-------------------------------	---

<p>Distinciones:</p>	<p>Beca de Apoyo a la permanencia. Otorgada desde el año 2006, se renovó en el año 2013.</p> <p>Beca de Reconocimiento a la Carrera Docente. Otorgada desde el año 1996 a la fecha.</p> <p>Estímulo a la Docencia e Investigación. Nivel C.</p> <p>Estímulo a los Grados Académicos. Otorgado desde el año 2007, Nivel Maestría.</p> <p>Estímulo a la Trayectoria Académica. Otorgado en 2014. Segundo Nivel.</p> <p>Perfil PROMEP, otorgado en el año 2004.</p>
----------------------	--