

T.6.2.7.1
CURRICULUM VITAE RESUMIDO
 (no incluir anexos)

No. de Profesor	857045
-----------------	--------

Apellido Paterno DE LOS SANTOS	Apellido Materno MATA	Nombre(s) ERIK ABEL
Fecha de Nacimiento 1982 09 02	Puesto en la Institución PROFESOR DE ASIGNATURA "A"	

Grados Académicos Obtenidos

Nombre de la Licenciatura	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
Química Farmacéutica Biológica	UNAM	5	2011

Nombre de la Maestría	Institución	Período (Años)	Año de Titulación

Nombre del Doctorado	Institución	Período (Años)	Año de Titulación

Estudios de Especialización

Nombre de la especialización	Institución	Período (Años)	Año de Titulación

Carrera Académica Poner las actividades y puestos académicos desempeñados en orden cronológico decreciente: en primer lugar las más recientes y al último la primera que desempeñó.

Actividad o Puesto	Institución	Período (Años)			
		De: Mes	Año	A: Mes	Año
Proyecto PAPIME PE104110	UNAM	12-	2011	12-	2013
Proyecto PAPIME PE110707	UNAM	12-	2012	12-	2013
Proyecto PAPIME PE208912	UNAM	12-	2012	12-	2013

Materias Impartidas	Semestre o equivalente	No. de Veces	Años o Periodos
Laboratorio de Ciencia Básica I	1° Semestre	5	3
Laboratorio de Ciencia Básica II	2° Semestre	1	1
Fisicoquímica II	2° Semestre	2	2

Institución:	Programa:	Fecha:
--------------	-----------	--------

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

(...continuación) No. de Profesor

Actividad o Puesto	Organización o Empresa	Período (Años)

Productos del quehacer académico en los rubros siguientes (poner cantidades)

Docencia:	Libros	Notas de Clase	Material Didáctico:	Manuales de Prácticas:
			1	
Investigación y/o Desarrollo Tec.	Artículos	Memorias de Congresos	Patentes:	Trabajos con la industria:
		15		
Difusión:	Art. de Divulgación	Participación en Foros		
		5		
Vinculación:	Servicios a la Industria	Convenios con la Industria		

Fichas Bibliográficas de sus cinco trabajos que considere más importantes:

- Victor Alberto Corvera-Pillado, Erik Abel De los Santos-Mata, Martha García-Márquez, Lucila Valdez-Castro. *Balance de masa y energía para un prototipo de secador de alimentos*, en el I Congreso Internacional de Ingeniería Química, Biotecnológica y Alimentaria (CIIQBA 2010), Ministerio de Educación Superior, la Habana Cuba 2011, pp 25-29. ISBN 978-959-261-317-1.
- E. Vázquez Zamora, M. García Márquez, R. Mendoza Serna, E. A. De Los Santos-Mata, A. J. Chong Santiago. *Use of the buckingham pi theorem to generate dimensionless groups in logic programming language prolog as a teaching tool of chemical engineering*, en XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), México 2011, pp 1979-1984. ISBN 978-607-95593-0-4.
- E. A. De Los Santos Mata, G. C. Rosales Rivera, E. Loyo Arnaud, M. García Márquez, M. L. Thome Lara. *Recuperation and characterization of lidocaine from expired drugs in solution*, en XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), México 2011, pp 4797-4801. ISBN 978-607-95593-0-4.
- Erik Abel de los Santos Mata, Martha García Márquez, Eduardo Loyo Arnaud, Georgina Cecilia Rosales Rivera. *Separación de acetaminotén y fenilefrina por solubilidad a diferentes temperaturas*, en XXXIII Encuentro Nacional y 2o. Congreso internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), México 2012, pp 4727-4730. ISBN 978-607-507-121-3.
- Hernandez Abad Vicente Jesus, de los Santos Mata Erik Abel, Mendoza Serna Roberto, Rojas Zamorano Jose Angel, Corvera Pillado Victor Alberto, Sánchez González Elizabeth G. *LIBERACIÓN CONTROLADA DE ACETAMINOFÉN MEDIANTE MATRICES SINTETIZADAS POR PROCESO SOL-GEL*, en XXXIII Encuentro Nacional y 2o. Congreso internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), México 2012, pp 4485-4489. ISBN 978-607-507-121-3.

Institución:	Programa:	Fecha:
--------------	-----------	--------

Pertenencia a Asociaciones Profesionales

Nombre de la Asociación	Tipo de Membresía	Período
Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química	Académico	2011-2012

Premios y/o distinciones (Premios Nacionales, Estatales, SNI y Otros)

Reconocimiento al mejor cartel en el área de Investigación sobre desarrollo tecnológico, en el marco del VIII Congreso de Investigación y II de Posgrado de la FES Zaragoza. Con el título:
“Obtención del modelo matemático para secado de chayote”

Logros: Estudios Profesionales de Químico Farmacéutico Biólogo en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (2008). Profesor de Asignatura "A" de la licenciatura de Química Farmacéutica Biológica (QFB) de la FES Zaragoza (FESZ) UNAM. Asistente a cursos de distintas áreas: Químico Biológica, Informática, Educación, Programación, Curso de actualización de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), en la Calificación de Sistemas Críticos en Áreas no Estériles, curso de Inducción a la Docencia y Redacción de artículos científicos, impartidos por el departamento de Educación continua de la FES Zaragoza. Participante en los tres periodos del proyecto PAPIIME “Desarrollo y diseño de un prototipo para el secado de alimentos y creación de unidades didácticas para el proceso de enseñanza y aprendizaje en el módulo de Bromatología” PE1066707 y “Operaciones de Transferencia de Masa Aplicadas en la Recuperación, Inactivación o Destrucción de los Medicamentos Caducos o No Deseables”, PAPIIME PE104110; diferentes proyectos de investigación: LI-FESZ-301008 (vigente de la FESZ), IN108509 (Proyecto PAPIIT), PAPIIT IT119211 (vigente, primer periodo). Sinodal en exámenes de licenciatura. Ponente de 4 trabajos en congresos internacionales, 10 en nacionales y 3 en institucionales. Publicación de más 15 trabajos en extenso en congresos nacionales e internacionales con registro ISBN.

Institución:	Programa:	Fecha:
--------------	-----------	--------

CURRICULUM VITAE RESUMIDO
(...continuación)

(...continuación)
No. de Profesor

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LOS DOS ÚLTIMOS PERIODOS ESCOLARES:
(Indicar el número de horas de teoría y laboratorio en cada casilla)

Ultimo periodo escolar

ASIGNATURA												
	C B		C I		I A		C S		O C		To	
	T	L	T	L	T	L	T	L	T	L	T	L
Laboratorio de Ciencia Básica I		10										10
TOTAL												10

Penúltimo periodo escolar

ASIGNATURA												
	C B		C I		I A		C S		O C		To	
	T	L	T	L	T	L	T	L	T	L	T	L
Fisicoquímica II	5	2									5	2
TOTAL											5	2

CB-CIENCIAS BASICAS
CI-CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
IA-INGENIERÍA APLICADA
CS-CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
OC-OTROS CURSOS

T-Horas de Teoría
L-Horas de Laboratorio
To-Total

Institución:	Programa:	Fecha:
--------------	-----------	--------