

**T.6.2.7.1**  
**CURRICULUM VITAE RESUMIDO**  
 (no incluir anexos)

No. de Profesor	60723
-----------------	-------

Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)
ROGEL	RAMÍREZ	ALEJANDRO DE LA CRUZ
Fecha de Nacimiento Año Mes Día	Puesto en la Institución	
51/ 08 / 28	Profesor de Carrera Titular "A"	
	Tiempo completo	

### Grados Académicos Obtenidos

Nombre de la Licenciatura	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
Ingeniería Química	UNAM	1970-1975	1976

Nombre de la Maestría	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
Ingeniería de Proyectos	UNAM	1983-1985	2001

Nombre del Doctorado	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
Doctor en Ingeniería	UNAM	2003-2006	2007

### 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
Profesor de Carrera T. C.	UNAM	Marzo-93			Actualidad
Profesor Asignatura	UNAM	NOV-77			MAR-93

Materias Impartidas	Semestre o equivalente	No. de Veces	Años o Periodos
Química Industrial	78-1 a 93-1		16 años
Diseño de Equipo	78-1 a 93-1		16 años
Estadística	78-1 a 93-1		15 años
Laboratorio y Taller de Proyectos	93-2 a la Fecha		20 años

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

**CURRICULUM VITAE RESUMIDO**

(...continuación) No. de Profesor 60723
--

Actividad o Puesto	Organización o Empresa	Período (Años)

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

<b>Docencia:</b>	Libros	Notas de Clase	Material Didáctico:	Manuales de Prácticas:
	1			
<b>Investigación y/o Desarrollo Tec.</b>	Artículos	Memorias de Congresos	Patentes:	Trabajos con la industria:
	2	5		
<b>Difusión:</b>	Art. de Divulgación	Participación en Foros		
	1	30		
<b>Vinculación:</b>	Servicios a la Industria	Convenios con la Industria		

Fichas Bibliográficas de sus cinco trabajos que considere más importantes:

- 1.- Modelado de un gasificador estratificado de lecho móvil de biomasa, utilizando CFD. Ingeniería: Investigación y Tecnología, Vol X, no 4, 2008.
- 2.-The 2D Eulerian Approach of Entrained Flow and Temperature in a biomass stratified Downdraft Gasifier. American Journal of Applied Sciences 3 (10), 2006.
- 3.- Rogel R. A. Elementos para el Diseño de Recipientes a presión, FES ZARAGOZA, 1993, ISBN.
- 4.- Aproximación Hidrostática para incrementar la campaña de un Sifón a presión de un Horno Oxícúpula. Memorias VII Simposium International de la ESQUIE, Mayo del 2008, México D. F.

**Pertenencia a Asociaciones Profesionales**

Nombre de la Asociación	Tipo de Membresía	Período

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


**Logros**, en no más de 250 palabras reseñe los logros académicos y/o profesionales más importantes.

**CURRICULUM VITAE RESUMIDO**

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

(...continuación)

(...continuación)  
No. de Profesor 60723

Profesor Titular "A", T. C., Definitivo. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. RFC: RORA510728. Antigüedad en la UNAM: 35 años. Licenciatura en Ingeniería Química, Facultad de Química, UNAM; Maestría en Ingeniería de Proyectos, Facultad de Química, UNAM. Doctorado en Ingeniería (Energía), Facultad de Ingeniería, UNAM. Beca del PRIDE Nivel C. **Línea de Investigación:** Desarrollo de Tecnología para el Aprovechamiento de Energías Renovables (**LI-FESZ-290112**). **Proyecto de investigación:** Enseñanza de Manejo de Energía mediante Validación de Modelos Matemáticos en Prototipos de Colectores térmicos Solares (**PE-105012, DGAPA-UNAM**). Dirección de tesis de Licenciatura (14). 40 Servicios Sociales dirigidos. 2 Trabajos publicados en revistas nacionales e internacionales. Publicación más reciente: 1.- Modelado de un gasificador estratificado de lecho móvil de biomasa, utilizando CFD. Ingeniería: Investigación y Tecnología, Vol X, no 4, 2008. Presentación en congresos Internacionales 16, Nacionales 10. Responsable de 5 proyectos de investigación. Profesor Titular de 13 cursos de actualización para Profesores de Licenciatura. Profesor del Curso obligatorio de Laboratorio y Taller de proyectos (sexto semestre) de la Carrera de ingeniería Química de FES ZARAGOZA.

**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 y taller de Proyectos						12						12
<b>TOTAL</b>												<b>12</b>

**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
Laboratorio y Taller de Proyectos						12						12
<b>TOTAL</b>												<b>12</b>

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:
--------------	-----------	--------