

T.6.2.7.1
CURRICULUM VITAE RESUMIDO
 (no incluir anexos)

No. de Profesor	113008
-----------------	--------

Apellido Paterno SÁNCHEZ	Apellido Materno DIRZO	Nombre(s) RAFAEL
Fecha de Nacimiento Año Mes Día 57/ 06 /20	Puesto en la Institución PROFESOR DE CARRERA TITULAR "A" DEFINITIVO EN EL ÁREA DE FISCOQUÍMICA DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA QUÍMICA, BIOLOGÍA Y QFB.	

Grados Académicos Obtenidos

Nombre de la Licenciatura	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
INGENIERÍA QUÍMICA	UNAM	1976-80	1984

Nombre de la Maestría	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
INGENIERÍA (ENERGÉTICA)	UNAM	1998-2002	2004

Nombre del Doctorado	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
CANDIDATO A DOCTOR	UNAM	2008-	-----

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
JEFE DE LA DIVISIÓN DE LAS CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS	FES-ZARAGOZA, UNAM	ABRIL/2000		ENERO/2007	
PROFESOR DE CARRERA TITULAR "A"	FES-ZARAGOZA, UNAM				

Materias Impartidas	Semestre o equivalente	No. de Veces	Años o Períodos
Fisicoquímica I	Segundo	50	26 Años
Fisicoquímica II	Tercero	12	26 Años
Fenómenos De Transporte	Cuarto	5	5 Años
Laboratorio Y Taller De Proyectos	Quinto	3	3 Años

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

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

(...continuación)

No. de Profesor 113008

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:
	UNO	VEINTE	TRECE	UNO
Investigación y/o Desarrollo Tec.	Artículos	Memorias de Congresos	Patentes:	Trabajos con la industria:
	SIETE	QUINCE	0	0
Difusión:	Art. de Divulgación	Participación en Foros		
	TREINTA	DIEZ		
Vinculación:	Servicios a la Industria	Convenios con la Industria		
	NO	NO		

Fichas Bibliográficas de sus cinco trabajos que considere más importantes:

- 1.- Sánchez-Dirzo, R. **Ciudad Universitaria: ¿Ciudad bicicletera?** Tendencias 1, 22-25 (1995).
- 2.- Sánchez-Dirzo, R., Martínez, J.R., Ramírez, B.M. **Chan K'iin: Power cycles to generate electricity with hydrogen base** Proceeding of the 13th World Hydrogen Energy Conference, Beijing, China, 892-896 (2000).
- 3.-Sánchez-Dirzo, R. **Diagramas de procesos para la transformación de las energías renovables.** Revista del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos **46(5-6)**, 19-25 (2005).
- 4.- Sánchez-Dirzo, R. & Silva Casarín, R. **Combustible hidrógeno para el ciclo Rankine.** Educación Química **20(2)**, 176-181 (2009).
- 5.- Mendoza Baldwin, E., Silva Casarín, R., Sánchez-Dirzo, R. & Chávez Cárdenas, X. **Wave energy conversion using a blow-jet system.** Proceeding of 32nd International Conference on Coastal Engineering, China (2010). Págs. 1-10.

Pertenencia a Asociaciones Profesionales

Nombre de la Asociación	Tipo de Membresía	Período

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

Gustavo Baz Prada por el programa de servicio social "**Ingeniería de las energías renovables**", 2006

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

Institución:	Programa:	Fecha:

- 1.- Poseer experiencia profesional ya que antes de integrarme como académico a la unam trabajé durante la construcción y arranque del complejo de gas natural “nuevo pemex” en tabasco y como inspector industrial de la entonces dirección general de normas.
- 2.- Haber desarrollado una metodología pedagógica para la enseñanza de la termodinámica, la fisicoquímica y los fenómenos de transporte para fortalecer la formación científica de los futuros ingenieros químicos desde los primeros semestres.
- 3.- Me encuentro desarrollando una propuesta tecnológica que permite hacer uso del hidrógeno como combustible en las centrales de potencia y que permita hibridar la aplicación de las fuentes de energías renovables, en particular la fotovoltaica, la eólica y la oceanomotriz.

CURRICULUM VITAE RESUMIDO
(...continuación)

(...continuación)	
No. de Profesor	113008

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
	FISICOQUÍMICA I	7										
TOTAL											7	

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 I	7										
TOTAL											7	

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