

T.6.2.7.1
CURRICULUM VITAE RESUMIDO
 (no incluir anexos)

No. de Profesor 818132

Apellido Paterno MALDONADO	Apellido Materno ARELLANO	Nombre(s) ANA LILIA
Fecha de Nacimiento Año Mes Día 1967-OCTUBRE-10	Puesto en la Institución Profesor de Asignatura A	

Grados Académicos Obtenidos

Nombre de la Licenciatura	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
Ingeniería Química	UNAM	1986-1991	1993

Nombre de la Maestría	Institución	Período (Años)	Año de Titulación
Maestría en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Ambiental	IPN	1998-2000	2012

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
Profesor de asignatura A	UNAM	Febrero	2001	A la fecha	

Materias Impartidas	Semestre o equivalente	No. de Veces	Años o Periodos
Laboratorio y Taller de proyectos	4° Semestre	10	años
Laboratorio y Taller de proyectos	5° Semestre	12	años
Laboratorio y Taller de proyectos	7° Semestre	6	años

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

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

(...continuación)
No. de Profesor 818132

Actividad o Puesto	Organización o Empresa	Período (Años)
Auxiliar de Laboratorio	Laboratorio Central de Control de Calidad del Agua del Departamento del Distrito Federal	1991-1992
Responsable de Laboratorio	Laboratorios ABC, Química Investigación y Análisis, S.A de C.V.	1992-1999
Jefe de áreas	Grupo en Ingeniería Ambiental Mexicana, S. A de C. V.	1999-2001
Jefe de departamento	Ingeniería Ambiental y Construcción Sánchez S. A de C. V.	2005-2007

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

Docencia:	Libros	Notas de Clase	Material Didáctico:	Manuales de Prácticas:
		4 una por materia		Actualización de 13 protocolos
Investigación y/o Desarrollo Tec.	Artículos	Memorias de Congresos	Patentes:	Trabajos con la industria:
		1		1
Difusión:	Art. de Divulgación	Participación en Foros		
Vinculación:	Servicios a la Industria	Convenios con la Industria		

Fichas Bibliográficas de sus cinco trabajos que considere más importantes

- **Maldonado, A.**, Predicción de poder calorífico de Sólidos biomásicos a través de un modelo matemático, Proyecto elaborado en el 4º semestre de la asignatura Laboratorio y Taller de Proyectos, UNAM, 2008
- **Maldonado, A.**, Propuesta de tratamiento de aguas residuales generadas en el campus II de las FES Zaragoza, Proyecto elaborado en el 5º semestre de la asignatura Laboratorio y Taller de Proyectos, UNAM, 2010
- **Maldonado, A.**, Cuantificación de los residuos generados en los laboratorios de ciencia básica I y II de la FES-Zaragoza, Proyecto elaborado en el 4º semestre de la asignatura Laboratorio y Taller de Proyectos, UNAM, 2010
- **Maldonado, A.**, Proceso de coagulación-floculación para remover As en un pozo de agua de Zimapán, Proyecto elaborado en el 5º semestre de la asignatura Laboratorio y Taller de Proyectos, UNAM, 2011
- **Maldonado, A.**, *Análisis y eficiencia del funcionamiento de un filtro rotatorio y tuberías del sistema de flujo de fluidos de metal en la planta piloto*, Proyecto elaborado en el 4º semestre de la asignatura Laboratorio y Taller de Proyectos, UNAM, 2012

Pertenencia a Asociaciones Profesionales

Nombre de la Asociación	Tipo de Membresía	Período

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

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.

Logros académicos: desarrollo de proyectos relacionados con problema reales siendo algunos de ellos: caracterización y propuestas de tratamiento de agua residual en la industria y también en la FES Zaragoza, propuestas de tratamiento de agua potable en la industria y en Zimapán Hidalgo, así mismo proyectos de reciclado de residuos sólidos municipales; determinación de poderes caloríficos en residuos biomásicos de cáscaras de frutas. Para algunos de estos proyectos se estableció vinculación con la iniciativa privada y realización de visitas industriales. En la Facultad se han revisado y/o dado mantenimiento a algunos equipos ubicados en la planta piloto por ejemplo: tuberías y bombas del sistema de flujo de fluidos, filtro rotatorio. Se puso en marcha un modelo a escala de una torre de enfriamiento, se han actualizado los protocolos de las actividades experimentales de la signatura de LTP de 7º y actualmente participo en la certificación de los laboratorios de la carrera y en la acreditación del programa de estudios.

Logros profesionales: Durante 16 años trabajé en la iniciativa privada obteniendo experiencia en procesos de certificación y acreditación, en el área de procesos de tratamiento de agua residual y potable así mismo manejo de la normatividad ambiental. Recientemente obtuve el grado académico de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental en el IPN, presenté y acredité el examen de inglés, comprensión de lectura con calificación de 9, extendido por el CELEX Zacatenco. Durante los últimos 5 años he tomado cursos de actualización en el área de energías renovables particularmente en residuos biomásicos y energía solar. Curse el diplomado en pedagogía y he tomado cursos de tutoría.

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

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

(...continuación)

(...continuación)

No. de Profesor 818132

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 4o semestre				10								10
Laboratorio y Taller de Proyectos 5o semestre				12								12
Laboratorio y Taller de Proyectos 7o semestre						12						12
TOTAL												34

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 4o semestre				10								10
Laboratorio y Taller de Proyectos 5o semestre				12								12
Laboratorio y Taller de Proyectos 7o semestre						12						12
TOTAL												34

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