



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
UNIDAD ACADÉMICA: CICATA-QUERÉTARO
CURRICULUM VITAE

1. DATOS GENERALES

a.	Nombre completo <u>PINEDA</u> <u>PIÑON</u> <u>JORGE</u>		
b.	Información de residencia		
	Calle	Número	Colonia
	Del. Mpo. _	C.P.	Estado _
	País _____		Tel. part.
c.	Fecha de nacimiento: ____	.d Lugar de nacimiento	
e.	Nacionalidad	.f. Estado Civil	
g.	RFC		
h.	Información del centro de trabajo (fuera del		
	Nombre de la empresa _____		
	Dirección _____		
	Teléfono _____		
	Cargo _____		

2.- ESTUDIOS PROFESIONALES

a.	Institución de estudios <u>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura</u>		
	Dependiente del <u>Instituto Politécnico Nacional</u>		
b.	País <u>México</u>		
c.	Carrera <u>Ingeniero Arquitecto</u>		
d.	Período de estudios desde <u>03</u> / <u>09</u> / <u>1976</u> /	Hasta <u>19</u> / <u>06</u> / <u>1981</u> /	
	<small>d</small>	<small>m</small>	<small>a</small>
	<small>d</small>	<small>m</small>	<small>a</small>
e.	Título de tesis profesional <u>Central de autobuses en Querétaro, Qro.</u>		
f.	Fecha de examen profesional <u>08</u> / <u>05</u> / <u>1983</u>	g.	Título profesional <u>Ingeniero Arquitecto</u>
h.	Número de cédula profesional <u>1017962</u>		

3.- ESTUDIOS POST-PROFESIONALES QUE CONDUJERON A UN GRADO ACADEMICO

- a. Institución de estudios Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
 Dependiente de Instituto Politécnico Nacional
- b. País México c. Carrera Maestro en Arquitectura
- d. Período de estudios desde 01 / 09 / 1990 / Hasta 30 / 06 / 1992 /
d m a d m a
- e. Título de la tesis de grado "Supervisión y control de Obra de Residencias en la Zona Metropolitana del D.F."
- f. Fecha del examen de grado 15 / 12 / 1995 /
d m a
- g. Grado académico alcanzado Maestro en Ciencias
- h. Obtuvo beca para realizar estudios ()si (X)no
- i. Institución(es) que otorgaron la(s) beca(s) _____

- a. Institución de estudios Facultad de Ingeniería
 Dependiente de Universidad Autónoma de Querétaro
- b. País México c. Carrera Dr. en Ingeniería
- d. Período de estudios desde 01 / 09 / 1998 / Hasta 30 / 06 / 2001 /
d m a d m a
- e. Título de la tesis de grado " Fabricación de Adobes Mejorados con Agentes Químicos y Aditivos a Utilizarse en la Construcción "
- f. Fecha del examen de grado 04 / 10 / 2004 /
d m a
- g. Grado académico alcanzado Doctorado
- h. Obtuvo beca para realizar estudios (X)si ()no
- i. Institución(es) que otorgaron la(s) beca(s)
CONACYT

4. IDIOMAS (Indique los idiomas que conozca y marque con una cruz el grado de dominio)

IDIOMA	CONOCIMIENTOS ELEMENTALES	TRADUCE	TRADUCE Y ESCRIBE	TRADUCE Y HABLA	TRADUCE, HABLA Y ESCRIBE

5. EXPERIENCIA PROFESIONAL (Señalar las actividades desarrolladas en organismos e instituciones oficiales, descentralizadas o privadas, cuya duración haya sido mayor a un año, indicando el puesto desempeñado y las fechas correspondientes).

6. LABOR DOCENTE (Exclusivamente en escuelas vocacionales, preparatorias, profesionales o en cursos de graduados, indicando el nombre de la institución, las fechas y las asignaturas impartidas).

1. Centro de Estudios Tecnológicos No. 1 "Walter Cross Buchanan" del Instituto politécnico Nacional. Septiembre 1982 a Agosto 1997, Dibujo Técnico I y II
2. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Enero a julio 2005, Técnicas de Caracterización Óptica.
3. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Enero a julio 2006, Física del estado sólido.
4. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, julio a diciembre 2006, Tópicos de la física del láser.
5. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, agosto a diciembre 2007, Física del estado sólido.
6. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Enero a Diciembre 2008, Seminario Departamental II
7. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Agosto a Diciembre 2008, Introducción a las Energías Alternativas.
- 8.- CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Enero a Julio 2009, Termodinámica.
9. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Agosto a Diciembre 2010, Métodos Matemáticos.
10. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Enero a Junio 2011, Energía solar.
11. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Agosto a Diciembre 2011, Introducción a las Energías Alternativas.
12. 10. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Enero a Junio 2012, Energía solar.
13. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Agosto a Diciembre 2012, Introducción a las Energías Alternativas.
14. CICATA Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional, Enero a Junio 2013, Comportamiento Mecánico de los Materiales.

7. TRABAJOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNOLOGICA O EDUCATIVA (Dar referencias bibliográficas correspondientes. Si el trabajo no ha sido publicado, indicar el objeto del mismo, los resultados obtenidos, el tiempo dedicado a él y las fechas respectivas. Anexar sobretiros o copias si se cuenta con ellos; si el espacio no es suficiente, anexar las hojas necesarias).

1. Jorge Pineda-Piñón, J.T. Vega-Durán, A. Manzano-Ramírez, J. F. Pérez-Robles, H Balmori-Ramírez and M. A. Hernández-Landaverde, "Enhancement of mechanical and hydrophobic properties of Adobes for Building Industry by the addition of polymeric agents", publicado en la revista "Building and Environment, Journal. doi:10.1016/j.buildenv.2005.10.009.
2. Jorge Pineda-Piñón, M. L. Mendoza-López, A. Manzano-Ramírez, J. F. Pérez-Robles, J.T. Vega-Durán, "Water diffusion in clays added with organic surfactants", publicado en la revista Journal of Physics D: Applied Physics, Applied Physics **40** (2007) 4991-4997, doi:10.1088/0022-3727/40/16/035.
3. J. Pineda-Piñón, J. T. Vega-Durán, A. Manzano-Ramírez, E. Prokhorov, E. Morales-Sánchez, J. González-Hernández, "Mechanical properties and humidity absorption measured through impedance spectroscopy in clays used for adobe production", publicado en la revista Elsevier Editorial System for Applied Clay Science. doi:10.1016/j.clay.2007.06.006
4. Artículo en Revista con Arbitraje "Influencia de la radiación láser de CO₂ en las propiedades mecánicas de pastas de cemento portland", autores; M. R. Moreno-Virgen, J. J. Soto-Bernal, J. A. Ortiz-Lozano, A. Bonilla-Petriciolet, J. T. Vega-Durán, R. González-Mota, **J. Pineda-Piñón**, Publicado en la Revista Materiales de Construcción. España, doi:10.3989/mc.2010.54709
5. Artículo en Revista con Arbitraje titulado "Seguidor Solar de Dos Ejes para un Horno Solar", autores; Gabriel Villeda, Alejandro Castañeda, José T. Vega, **Jorge Pineda Piñón**, carta de aceptación 02 de septiembre del 2010.
6. Artículo "Clay-Brick Firing in a High – Temperature Solar Furnace" autores; Alejandro Castañeda-Miranda, Reynaldo C. Pless, + José Trinidad Vega Duran, Jorge Pineda Piñón, enviado a la Revista Ingeniería Investigación y Tecnología UNAM, aceptado el 23 de noviembre de 2010, publicado.
7. Artículo en Revista con Arbitraje "Laser Radiación CO₂ Effects in Cement Paste at different Hydration Stages" autores Juan José Soto Bernal, Claudio Frausto Reyes, Adrián Bonilla Petriciolet, José Trinidad Vega Durán, **Jorge Pineda Piñón**, José Ángel Ortiz Lozano, enviado a la Revista Ingeniería Investigación y Tecnología UNAM, aceptado 20 de octubre de 2010, publicado.
8. Artículo "Energías alternativas en CICATA, Querétaro", autores Martín de Jesús Nieto Pérez, **Jorge Pineda Piñón**, Reynaldo Pless Elling, Gonzalo Alonso Ramos López y Mónica Araceli Vidales Hurtado, Revista NTHE Publicación de la Secretaria de Educación del Gobierno del Estado de Querétaro, publicado.
9. Artículo en Revista con Arbitraje "Effect of fly ash and hemihydrate gypsum on the properties of unfired compressed clay bricks, autores Carlos Marín López, José Luis Reyes Araiza, Alejandro Manzano-Ramírez, **Jorge Pineda Piñón**, M. A. Hernández Landaverde, José de Jesús Pérez Bueno and Ángel Marroquín de Jesús, publicado.

8. TRABAJOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, TECNOLOGICA O EDUCATIVA EN DESARROLLO (Indicar el objeto del mismo, los resultados obtenidos, el tiempo dedicado a él y las fechas respectivas).

-Proyecto de Investigación "Diseño y Construcción de Horno solar para el cocimiento de tabiques rojos recocido empleados en la construcción", con clave 2005945, como Director del Proyecto, 100% de avance.

-Proyecto de Investigación "Caracterización del Concreto Irradiado con Láser para Pronóstico de las Propiedades Mecánicas del Concreto Fraguado en Forma Natural". Clave CONACYT 00000000025161 (49765), Como Participante, 100% de avance.

-Proyecto de Investigación "Estudio y Diseño de un Horno hibrido solar eléctrico para el curado de elementos de materiales compuestos utilizados en aeronáutica.", Registro SIP 20100186, Como Director del Proyecto, 100% de avance.

-Proyecto Diseño y desarrollo de un prototipo de unidad básica de vivienda rural y traspatio denominado Vivienda Sustentable Bicentenario para el estado de Querétaro. Clave: QRO-2010-C02-149326, FOMIX, Como Responsable Técnico, 90% de avance.

9. ASOCIACIONES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES A QUE PERTENECE.

- Asociación de Egresados Lázaro Cárdenas del Río, A. C.
- Colegio de Arquitectos del Estado de Querétaro

10. ADICIONALES.

2000

Patente en trámite

"Proceso para la obtención de adobes con baja absorción de agua y resistencia media a compresión" No. Expediente 007764.

2010

Patente en trámite

"Cámara de cocción solar con cavidad de cuerpo negro", No. Expediente MX/a/2010/005537.

México, D.F. a 04 de Marzo del 2013



FIRMA