

PEDRO QUINTO DIEZ

CV (2007-2009)

I. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

1968-1972

Ingeniería Mecánica

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Instituto Politécnico Nacional.
México D.F.

Especialidad

1975-1978

Especialidad en Ingeniería Mecánica.

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Instituto Politécnico Nacional
México D.F.

1979-1980

Diplome d'Études Approfondies

Institut National des Sciences Appliquées (INSA)
Lyon, Francia.

Doctorado

1980- 1982

Doctorado en Ingeniería Mecánica

Institut National des Sciences Appliquées (INSA)
Lyon, Francia.

II. PUBLICACIONES EN REVISTAS (2006-2009)

1. "A NEW CORRELATION TO DETERMINE THE DISCHARGE COEFFICIENT OF A CRITICAL VENTURI NOZZLE WITH TURBULENT BOUNDARY LAYER"
Flow Measurement and Instrumentation
Vol. 17, 2006, pp.258-266

2. "NUMERICAL SOLUTION FOR THE ONE-DIMENSION HEAT EQUATION BY A PSEUDO-SPECTRAL DISCRETIZATION TECHNIQUE"
Revista Científica ESIME
Vol. 10, No. 1, pp-3-8
3. "ESTUDIO DE LOS PARAMETROS QUE AFECTAN LA EFICIENCIA DE SEPARACION DE LOS SEPARADORES TIPO CICLON"
Revista Científica ESIME
Vol 10, No. 2, pp.59-63
4. "EVALUACION DE UNA BOMBA DE CALOR DE CARNOT OPERANDO EN TIEMPO FINITO"
Revista Científica ESIME
Vol. 10, No. 3, pp. 119-122
5. "NUMERICAL SIMULATION FOR FLOW STRUCTURES FOLLOWING THREE-DIMENSIONAL HORIZONTAL FORWARD-FACING STEP CHANNEL"
Revista Mexicana de Física
Vol. 53, No. 2, pp. 87-95
6. "EVALUACION DE RECUPERACION DE ENERGIA EN EQUIPOS DE UNA PLANTA DE SERVICIOS AUXILIARES"
Ingeniería Mecánica, Tecnología y Desarrollo
Vol. 2, No. 6, pp. 177-184
7. "ANALISIS NUMERICO TRIDIMENSIONAL DE LA CONVECCION FORZADA PARA UN FLUIDO LAMINAR SOBRE UN ESCALON AL FRENTE"
Ingeniería, Investigación y Tecnología
Aceptado para publicación
8. "APROPIACION TECNOLOGICA, ALIMENTACION Y GENERO"
Decisio. Saberes para la acción en educación de adultos
Número 22, pp. 36-42
9. "ESTUDIO DEL SECADO DE CAPSICUM ANNUUM L A TRAVÉS DEL MODELO DE LIUKOV"
.....Caos Conciencia
1, pp. 21-30

III. DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

1. **Análisis Comparativo de la Operación y Aceptación de Dos Estufas Solares.**
Director. Registro CGPI- 20060902
2. **Análisis Comparativo de la Operación y Aceptación de Dos Estufas Solares.**
Director. Registro CGPI-20071051.

3. Análisis Comparativo de la Operación y Aceptación de Dos Estufas Solares

Director: Registro 20082531

4. Estudio Exergoeconómico de los procesos energéticos industriales.

Director. Registro 20090812

IV. DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA

1. "ANALISIS COMPARATIVO DE ESTUFAS SOLARES TIPO CAJA CON REFLECTORES INTERIORES MULTIPASOS"

Heber Aguilar Morales

Examen de Grado realizado el 25 de enero de 2007

2. "ANALISIS DE SUBENFRIAMIENTO MECÁNICO COMO PROPUESTA PARA MEJORAR EL USO DE LA ENERGÍA EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN POR COMPRESIÓN MECÁNICA DE VAPOR"

Eduardo Nuñez Sánchez

Exámen de Grado realizado el 26 de enero de 2007

3. "ANALISIS DE IRREVERSIBILIDADES EN TURBINAS TERMICAS"

Mónica Toledo García

Exámen de Grado realizado el 11 de julio de 2008

4. "ANALISIS ENERGETICO Y EXERGETICO DEL CONDENSADOR PRINCIPAL DE UN CICLO HIBRIDO DE 550 MW"

Manuel Pérez Topete

Exámen de Grado realizado el 20 de mayo de 2009

5. "ANALISIS EXERGETICO DE UNA TURBINA DE VAPOR DE 350 MW DE UNA CENTRAL TERMOELECTRICA DE CARBON"

David Aguirre Arredondo

Exámen de Grado realizado el 21 de mayo de 2009

V. RECONOCIMIENTOS

1. Miembro del **Sistema Nacional de Investigadores**, período enero 2009 a diciembre de 2011.