



ANGEL CASTRO AGUERO

ACADÉMICO DE CARRERA TITULAR "A" TIEMPO COMPLETO

PERFIL

Ingeniero Industrial en Química por el Instituto Tecnológico de Veracruz (Tecnológico Nacional). Titulado por promedio en febrero del año 1993. Investigador del (1993-1994) Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE), ahora Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL). La principal tarea fue implementar un Tablero SCADA en el cuarto de control de ambas unidades de reacción. Maestro en Ciencias por el Instituto Tecnológico de Celaya (1994-1996), con la tesis denominada: Reuso de nats residuales de pintura automotriz. Premio J. M. Smith como el mejor promedio durante la generación. Fui contratado como Analista de Producto en la empresa Tubos de Aceros de México, S.A. de C.V. (1997-1998). Mi trabajo consistía en negociar los contratos de diferentes compañías petroleras, como Shell, Mobil, Armaco, etc, para el suministro de tubería para perforación y transporte de gas e hidrocarburo. Doctorado por el Instituto Tecnológico de Celaya (1998-2006) con la tesis: Estudio Teórico - Experimental sobre el Control Automático de la Columna Térmicamente Acoplada (Sistema Petlyuk), dirigida por el Dr. Arturo Jiménez. La tesis consistió en el parte experimental de la instrumentación y control de una columna experimental, ubicada dentro del laboratorio pesado de la institución, para que funcionara como una columna de pared divisora (DWC); por otro lado la parte teórica consistió de la propuesta de un sistema de control de modelo interno no lineal para dicha columna. Actualmente, me desempeño como profesor de Ingeniería Química en el Licenciatura, Maestría y Doctorado de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (2002 a la fecha). Profesor de Instrumentación y control de procesos, Operaciones Unitarias, entre otras materias en la Licenciatura, Procesos de Separación y Control de Procesos en el posgrado. Actualmente mis intereses de investigación son los procesos sustentables, es decir Combustibles limpios, energía verde, eficiencia energético

INFORMACIÓN GENERAL

	CORREO PRINCIPAL ANGEL.CASTRO@UATX.MX		RED SOCIAL WWW.LINKEDIN.COM/IN/ANGEL-CASTRO-AGUERO-A55081279
	TELÉFONO PRINCIPAL 2292366731		
	DOMICILIO YAUHQUEMEHCAN , TLAXCALA		FECHA NACIMIENTO 1971-02-03

TRAYECTORIA PROFESIONAL

ACADÉMICO DE CARRERA TITULAR "A" TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA

2002-03-14 - PRESENTE

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERIA QUÍMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO



MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERÍA QUÍMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

ENGLISH (UNITED STATES) - INTERMEDIO

HABILIDADES

DESARROLLO DE
SIMULACIONES
DINÁMICAS EN
SOFTWARE
BASADOS EN HYSYS

100%

PROGRAMADOR EN
OBJETOS C++,
PYTHON, FORTRAN,
VBA EXCEL

75%

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE PROCESOS. , PROCESOS DE SEPARACIÓN Y DE REACCIÓN , CONTROL DE PROCESOS ,
SUSTENTABILIDAD , MATERIALES