

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

NOMBRE. - Fernando Barrera Trejo

CARGO: Jefe de la Unidad Politécnica de Integración Social de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán

FORMACION ACADEMICA

SUPERIOR

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional de 1984 a 1988

Título obtenido de Ingeniero Topógrafo y Fotogrametrista

No.- CEDULA PROFESIONAL. - 1471676

POSGRADO

100% de créditos cubiertos de Maestría en Ciencias con especialidad en Planificación Urbana y Regional por el Instituto Politécnico Nacional 1994-1997

100% de créditos cubiertos de Especialización en Ingeniería Catastral por la Universidad Autónoma de Querétaro en coordinación con el Lincoln Institute of Land Policy 2008-2009

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EMPRESA

Dirección General de Regularización Territorial del Departamento del Distrito Federal 1990-1992

Club Deportivo Social y Cultural Cruz Azul A.C. 1992-1993

Asesoría y Servicios Profesionales Grupo Azul 1993-1995

Geoware de México S.A. de C.V. 1997-1998

Independiente 1998-2001

Consortio Ara 2001-2002

Independiente 2002--2015

EXPERIENCIA DOCENTE

Docente en la Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco 1998-1999

Docente en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán, 1997--2018

OTRAS ACTIVIDADES ACADEMICAS

CURSOS

Valuación Catastral para Declaración de Impuesto Predial 1990

Valuación Inmobiliaria 1994

Introducción a la computación y al uso de computadoras	1994
AutoCAD	1994
Sistema de Posicionamiento Global (GPS)	1995
Diplomado en Sistemas de Información Geográfica aplicado al análisis socioeconómico	1995
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota	1995-1996
Word for Windows V.6.0	1996
Excel Básico	1996
Diseño de Bases de Datos	1996
Sistemas de Información Geográfica como apoyo a la Gestión Municipal	1998
Programación con Autolisp	1999
Aplicaciones del Catastro Multifinalitario en la Definición De Políticas de Suelo Urbano	2006
Curso Presencial Especialidad en Ingeniería Catastral	2009
Definición de Políticas de Suelo en Pequeñas Ciudades	2010
Impuesto Predial y Financiamiento Urbano	2010
Introducción a la Valuación Inmobiliaria	2012
Introducción a Mathematica 9.0	2013

SEMINARIOS

Seminario Vulnerabilidad y Desarrollo Urbano en la ZMCM	1996
Seminario Investigación del Desarrollo Regional y Urbano en México	1996
Seminario Internacional sobre Contribuciones Inmobiliarias Y el Catastro	2002
Sexto Seminario Internacional de Suelo Urbano	2006

CURSOS/SEMINARIOS IMPARTIDOS

AutoCAD Map y Mapinfo	1998
Seminario de Titulación "Catastro Urbano en la Zona Metropolitana De la Ciudad de México: Retos para el nuevo milenio"	1998
Aplicaciones Cartográficas con Civil 3D	2013
Seminario de Titulación "Catastro Urbano en México: Hacia dónde vamos"	2013

PONENCIAS

3er. Congreso de Proyectos de Investigación	1997
Modernización Catastral para el Fortalecimiento Municipal	1997
Cálculos Geodésicos y Cartográficos con Mathematica	2013
Catastro y recaudación de impuesto predial en México	2014

PUBLICACION DE LIBROS INDEPENDIENTES

Cartografía Matemática	2015
Cálculos Geodésicos y Topográficos en la Proyección UTM	2016
Geodesia	2018