

1. Datos personales

Nombre: **Pedro Jesús Villanueva Ramírez**

2. Estudios

Licenciatura en **de Ingeniería Civil**, 1978 – 1983, ESIA, IPN.

Estudios de Especialidad en **Diseño Asistido por Computadora**, 1990-1991. Fundación Arturo Rosenblueth para el Avance de la Ciencia A.C.

Maestría en **Arquitectura**, 100% de créditos cubiertos, campo de conocimiento en tecnología, Posgrado de arquitectura. UNAM. 2004-2005.

Tema de la tesis: *La Enseñanza Y Aprendizaje Del Diseño Estructural Mediante Modelos Virtuales.*

Cursos:

Cursos y talleres relacionados a la formación académica en la UAM-X: **Taller de Rediseño Modular**, Mayo a Julio 1992. **Jornadas de Docencia** *La evaluación formativa en CyAD, La Investigación en el Departamento de Tecnología y Producción y Taller de Rediseño Curricular*, mayo y noviembre de 1993, agosto de 1996. **El sistema modular, fortalezas y debilidades**, 2006. *CyAD y UAM- X.*

Cursos relacionados a computación: **Ciclo de cursos de capacitación para el manejo de estaciones de trabajo** *Sistema operativo ULTRIX 32 System Managment y DecWindows System for Ultrix*, abril a julio de 1991. Digital Equipment Corporation de México. **Diseño de páginas World Wide Web**, Febrero de 1997, C. de Computo; UAM-X. **Director 6.0 Básico y Avanzado**. Agosto de 1997, EduWare S.A de C.V. **3Dstudio VIZ**, febrero de 1999, EduCAD S.A de C.V. **Tricalc y Aplicación de nuevas tecnologías de información a la docencia de Diseño**, febrero de 2000 y enero 2003, CyAD-X. **ArchiCAD**. Junio 2003, Escuela ArchiCAD.

Cursos relacionados a estructuras: **Análisis estructural**, septiembre y octubre de 1992, Facultad de Ingeniería (UNAM). **Diseño de estructuras de acero**, octubre de 2006, Colegio De Ing. Civiles De Michoacán Y Centro Regional De Desarrollo De Ing. Civil.

3. Experiencia académica

Profesor investigador Titular T.C. indeterminado, de enero de 1989 a la fecha, siendo docente en las cuatro carreras de la división de CyAD, UAM-X.

Premios y distinciones: **Obtención del tercer lugar en el concurso** *Planeación física y diseño urbano.Arquitectónico (Plan Rector)* **al equipo de trabajo**. 1991, UAM-X. **Reconocimiento por la Labor académica y desarrollo tecnológico en la carrera de arquitectura**, 1993, CyAD-X. **Reconocimiento por** *La labor de la enseñanza desarrollada durante 5 años* en la Carrera de arquitectura,

1994, CyAD-X. **Obtención del tercer lugar en el concurso Anteproyecto arquitectónico del edificio de bioterio**, 1995, UAM-X. **Reconocimiento por la participación en La conducción de los proyectos para el rescate de los valores arquitectónicos que forman parte del patrimonio cultural e histórico de la Cd. de Tenancingo**, 1997. Cd. de Tenancingo, Edo. México.

Proyectos de investigación: **Investigación** *Diseño asistido por computadora* para instrumentarlo en el programa de estudios de las carreras de la división de CyAD-X, 1991-1994, **Investigación** *Creación del taller de diseño y construcción asistido por computadora* cuyo producto final es el actual laboratorio de cómputo del Departamento de Tecnología y Producción de CyAD-X, 1994 a 1996. **Investigación:** *Libro electrónico para la representación estructural*, producto multimedia para apoyar la enseñanza interactiva del apoyo de estructuras de la carrera de Arquitectura, CyAD-X, 1999 a 2004. **Investigación:** *La composición estructural y su interacción con el espacio*, actualmente en proceso, CyAD-X, 2006 a la fecha.

Material didáctico: **Varias notas de curso normal y especial relacionados al Dibujo y diseño asistido por computado y Presentación digital** en apoyo a los estudiantes de Arquitectura y cursos de educación continua, 1991 a la fecha. CyAD-X. **Varias notas de curso normal y diaporamas relacionados al Diseño y comportamiento estructural** en apoyo a los estudiantes de Arquitectura. 1991 a la fecha. CyAD-X. **Obtención de los momentos flexionantes de un marco rígido de 2 niveles y 2 crujeías por el método de H. Cross a través del uso del programa computacional Lotus y Excel.** 1991 y 1999, CyAD-X. **Programa computacional en Visual Basic 6.0: YO-BAZO' (Revisión de muros de mampostería por el RCDDF)**, 2004. CyAD-X.

Cursos impartidos: 1992 a la fecha: 42 cursos de educación continua referentes al *Dibujo 2d y 3D asistido por computadora (software AutoCAD)* y de *Presentación 3D (software 3d studio)* y 20 coordinaciones a cursos de educación continua referentes al *Dibujo 2d y 3D asistido por computadora (software AutoCAD)* y de *Presentación 3D (software 3d studio)* a nivel licenciatura y posgrado. CyAD-X y otras instituciones.

Publicaciones: **Libro:** *Trazo Arquitectónico, Programa computacional para Autocad Ms-Dos v.12 y 13* (coautor: Arq. José Esquivel Rosales). 1996, CyAD-X. **Libro:** *Uso de Autocad en la arquitectura.* 2000, CyAD-X. **Artículo:** *Hacia una nueva transición en la era digital en el campo de la Arquitectura,* 2005. Revista: *Diseño y Sociedad.* Publicación de CyAD-X.

Ponencias y conferencias: **Conferencia magistral:** *El CAD en Arquitectura*, impartida en el II Festival de Arquitectura. 2001, CyAD-X. **Participación en el Primer Seminario de Intercambio Académico FAUADY/UAM-X, CyAD (29/10/04) con la conferencia Laboratorio de tecnologías aplicadas al diseño, 2004, CyAD-X. **Participación en el XIII Simposium latinoamericano de arquitectura y tecnología con el tema: Los simuladores gráficos CAE. Una nueva herramienta en el proceso de enseñanza y aprendizaje del diseño estructural, febrero de 2005. Posgrado Arquitectura, UNAM. **Ponencia:** **Participación en el seminario semanal de investigación del Departamento de******

Tecnología y Producción con el tema: *Manejo del pizarrón electrónico*, 2005, CyAD-X.
Participación en la jornada de conferencias del tronco divisional con el tema: *Nuevas tecnologías digitales*, 2007. CyAD-X.

Comisiones: **Miembro titular de la comisión dictaminadora curricular de división CyAD-X, 1998-2000. Miembro titular de la comisión dictaminadora del personal académico en el área de *Producción y contexto del diseño de la UAM*, 2000-2004. Secretario de esa misma comisión dictaminadora, 2002-2004. Miembro titular de la comisión de computo cuyo trabajo sentó las bases para incluir los apoyos de cómputo a las cuatro carreras de la división, 1992-1993 (1era etapa), 2005-2007(2da etapa). Miembro titular de la comisión de biblioteca, 2000-2004. Miembro del comité editorial para libros de docencia, 2002-2003. Miembro de la comisión de docencia del Departamento de Tecnología y Producción, 2004. Responsable del laboratorio de Computo del Depto. de Tecnología y Producción, 1994 a la fecha. Jefe de área de *Tecnología e informática para el diseño* del Departamento de Tecnología y Producción de la División de CyAD, UAM-X. 2006 a la fecha.**

4. Experiencia profesional

1984 a 1986: **Supervisor en diversas obras arquitectónicas, así como de drenaje, agua potable y alcantarillado en la Cd. De México, Minatitlan Ver. y Cunduacan Tab. IPESA SA de CV.** 1989 a 1990: **Calculista estructural.** 1990 a la fecha: **Asesor y Consultor de Software y Hardware a diferentes Instituciones y Empresas tales como:** Colegio de Ingenieros Civiles, Universidad Autónoma Metropolitana, Pronon S.A., Grupo Profesional S.A., Arquitectoma S.C., Arte y Espacio S.A., Ingeniería SyR S.A., Centro Universitario México (División de Estudios Superiores), Etc. 1995 a 2002: **Profesor de la Materia *Computación en la arquitectura en los semestres tercero y cuarto con una contratación de 4 Hrs/Semana.***, División de Estudios Superiores del Centro Universitario México.