

# Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

## Maestría en Sistemas Computacionales

### Currículum Vitae Resumido

**Dr. Pedro Luis Sánchez Orellana**

Fecha de Nacimiento	e-mail
13-October-1982	mcpedrosanchez@gmail.com

#### Formación Académica

Nombre de la Licenciatura	Institución	Periodo	Año de titulación	Cédula
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Universidad Valle del Bravo			4029822

Nombre de la Maestría	Institución	Periodo	Año de titulación	Cédula
Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación	Instituto Tecnológico de Cd Madero	2004-2006	2006	5022805

Nombre del Doctorado	Institución	Periodo	Año de titulación	Cédula
Doctorado en Ciencias de la Computación	CINVESTAV	2007-Dic/2011	2011	

#### Experiencia Docente en los últimos 5 años.

Asignaturas impartidas	Posgrado	Institución	Periodo
Fundamentos de Sistemas de Información	Maestría	UPV	Mayo-Agosto 2011
Tópicos Avanzados de Programación	Ingeniería	UPV	Enero-Dic 2011

Orientada a Objetos			
Implementación de Bases de Datos	Ingeniería	UPV	Enero-Dic 2011
Programación Web	Ingeniería	UPV	Enero-Dic 2011
Matemáticas Discretas	Ingeniería	UPV	Enero-Dic 2011
Introducción a Bases de Datos	Ingeniería	UPV	Enero-Dic 2011
Seminario de Investigación	Ingeniería	UIN	Agosto2005-Mayo2007
Programación Avanzada	Ingeniería	UIN	Agosto2005-Mayo2007
Matemáticas	Ingeniería	UIN	Agosto2005-Mayo2007
Ingeniería de Software	Maestría	ITCV	Agosto - Dic 2010
Arquitectura de Software	Maestría	ITCV	2012
Seminario I	Maestría	ITCV	2012

**Proyectos de investigación o de trabajo realizados en los últimos 5 años.**

Línea de investigación o de trabajo	Nombre del proyecto	Periodo	Resultados
Reconocimiento de Patrones	Reconocimiento de Personas por su Forma de Caminar	2007-2011	5 publicaciones
Visión artificial	Identificación de la posición del Observador	2004-2006	1 publicación

**Publicación de artículos, libros y capítulos, patentes, etc.**

Línea de investigación o de trabajo	Nombre del artículo / libro / capítulo / patentes	Fecha
Reconocimiento de Patrones	"Bio-inspired architecture for human detection"	2010
Reconocimiento de Patrones	"Bio-inspired connectionist architecture for visual detection and refinement of shapes"	2009
Reconocimiento de Patrones	"Bio-inspired architecture for visual recognition of humans walking"	2008

**Dirección de tesis o Proyectos de innovación concluidas**

<b>Nombre de la tesis o tesina</b>	<b>Nombre del alumno</b>	<b>Institución</b>	<b>Programa</b>	<b>Fecha</b>
Diseño de experimentos para la detección de objetos articulados y no articulados en el campo visual.	Edgar del Angel Guerrero	ITSTA	Ingeniería	Enero 2009
Reconocedor de imágenes de fierros quemadores de ganado mediante reconocimiento de patrones	Gerardo García Montemayor	ITSTA	Ingeniería	Enero 2009
Implementación de los indicadores neuromiméticos de dirección y velocidad.	Brenda Ramírez Escobedo	ITSTA	Ingeniería	Enero 2009