

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

M. en E. Carlos Silva Sánchez
Subdirector de Innovación y Desarrollo Tecnológico

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

Maestría: Periodo: 2002-2003
CINVESTAV- IPN
Programa en Ing. Eléctrica opción Computación.
Créditos Terminados

Doctorado: Periodo: 2003-2005
CINVESTAV- IPN
Doctorado Directo en Ing. Eléctrica opción Computación.
2 años cursados (Inconcluso)

Maestría: Periodo: 2010-2011
Maestría en Educación
Universidad México España
Título y Cédula

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Empresa Desarrollada de Sistemas "CIPAU, Consultoría de Sistemas de Alta Calidad"
Puesto: Consultor Senior
Período: Febrero 2005 – Febrero 2008

Institución de Educación: Escuela Superior de Cómputo del IPN
Puesto: Profesor de Base Titular "B"
Período: Agosto 2005 – Octubre 2013
Asignaturas: Ingeniería de Software I, Ingeniería de Software II, Programación Orientada a Objetos, Programación Visual, Graficación I, Graficación II, Trabajo Terminal I y II, Análisis y Diseño Orientado a Objetos. Desarrollo de Sistemas de Información.

Institución de Educación: Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del IPN
Puesto: Jefe de la Unidad Politécnica de Integración Social
Profesor de base "Titular C"
Período: Agosto 2013 – Junio 2016

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: (Ej. DIPLOMADOS)

- Asesor INEA programa de educación básica, 1996-2000
- Colaborador en el proyecto PIFI Diseño y Construcción de un Estimulador Eléctrico Funcional para pacientes con Paraplejía (2 años).
- Participante del 2o Foro y Tercer Foro Universo de la Computación.
- Colaborador en el proyecto PIFI Diseño de Herramientas de Software Básicas Para un Sistema de Visión (1 año).
- Instructor Curso 30 horas, "Manejo de Software Matlab Libre", 27 al 30 de junio 2005, Instituto Tecnológico de San Juan del Rio Qro.
- Instructor Curso 80 horas, "Análisis y Diseño estructurado", Abril-Junio 2005, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

- Participante Diplomado “Formación y Actualización Docente para un Nuevo Modelo Educativo”, 2009
- Participante Diplomado “Formación de Competencias Tutorales”, 2012-2013
- Participante en el Taller Semi-presencial “**Estrategias Institucionales para la Integración Social**”, 2014.

5) HABILIDADES

Don de mando
 Liderazgo
 Capacidad de Dirección
 Toma de decisiones
 Creatividad e innovación
 Adaptabilidad y capacidad analítica
 Cooperación, iniciativa y dinamismo
 Confiabilidad, prudencia y tacto
 Responsabilidad

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

- Ponente en la Sexta Conferencia de Ingeniería Eléctrica, proyecto: Diseño de Software de Herramientas Básicas de procesamiento de imágenes. CINVESTAV-IPN, Septiembre 2000.
- Participación en la exhibición de prototipos y experimentos “Experimentor”, en el marco de la Novena Conferencia de Ingeniería Eléctrica, del 3 al 5 de septiembre 2005, Cd. de México.
- Participante-Instructor en el proyecto IGEM (International Genetically Engineered Machine) Grupo IPN-UNAM México en conjunto con el MIT (Massachusetts Institute of Technology), Agosto 2006 – Agosto 2007.
- Ponente en el Congreso Optimization of Urban Transport Systems, Three-dimensional Visualization of Smoke Using Photon Maps, CUCEA-UDG, julio 18 – 20, 2005, Puerto Vallarta, Méx.