

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

- Patricia Pérez Romero
- Jefa del Departamento de Investigación e Innovación Científica y Tecnológica, 01 de agosto de 2016 a la fecha.

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

- Maestría en Ciencias en Docencia Científica y Tecnológica, Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales.
- Licenciatura de Ingeniero en Computación, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Aragón.

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Técnico Docente, junio 1989 a diciembre 1999.
- Profesor Titular, enero 2000 a la fecha.

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

- Diplomado, en Diseño Gráfico, EDUMAC, México, Distrito Federal, 2013
- Diplomado en Inteligencia Emocional: Una Alternativa para un Proyecto de Vida Creativa, Instituto Politécnico Nacional, Centro de Educación Continua Unidad Allende, México. 2011
- Diplomado, en Programación Orientada a Objetos, Instituto Politécnico Nacional, Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo, México, Distrito Federal. 2006
- Diplomado de Formación Docente para un Nuevo Modelo Educativo, Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas, México, Distrito Federal. 2005
- Diplomado de Formación de Competencias Docentes, Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco, México, Distrito Federal. 2002

5) HABILIDADES

Manejo de grupos, Habilidad digital y habilidad de información, habilidades vinculadas a las relaciones interpersonales

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS.

2018: Diseño 3D y caracterización general de un nanorobot Ciliar, Jesus Antonio Alvarez-Cedillo, Juan Carlos Herrera-Lozada, Patricia Pérez Romero, Programación, Matemática y Software, Vol. 10

2017: Sistema de administración para proyectos de efectos visuales (VFX)", Patricia Perez Romero Israel Rivera Zárate Miguel Hernández Bolaños, Revista Humanidades Tecnología y Ciencia

2017: Despliegue de imágenes del relieve corneal con realidad virtual, Patricia Perez Romero Israel Rivera Zárate Miguel Hernández Bolaños, Revista Humanidades Tecnología y Ciencia

2017: Estudio de la evaluación del pensamiento crítico de un estudiante al interactuar en una aula virtual. Jesus Antonio Alvarez-Cedillo, Patricia Pérez Romero, Jacobo Sandoval Gutiérrez, Journal CIM Vol. 5, Núm. 2

2017: Postmodernism as an element necessary to integrate in the curriculum. Jesus Antonio Alvarez-Cedillo, Juan Carlos Herrera-Lozada, Patricia Pérez Romero Teodoro Alvarez-Sanchez, International Journal of Education and Research, Vol. 5, No. 1

2017: Internet Prospective Study, Jesús Alvarez-Cedillo, Mario Aguilar-Fernández, Patricia Pérez-Romero, Bulletin of Electrical Engineering and Informatics. Vol. 6

2016: Implementación de un sistema de control para móvil utilizando Raspberry PI, Patricia Perez Romero Israel Rivera Zárate Miguel Hernández Bolaños, Revista Humanidades Tecnología y Ciencia.

2016: Inequality education in Mexico. Jesus Antonio Alvarez-Cedillo, Juan Carlos Herrera-Lozada, Patricia Pérez Romero Teodoro Alvarez-Sanchez, International Journal of Education and Research, Vol. 4, No. 11.

2016: Stress as a motivating tool to increase the quality in Education. Jesus Antonio Alvarez-Cedillo, Juan Carlos Herrera-Lozada, Patricia Pérez Romero Teodoro Alvarez-Sanchez, International Journal of Education and Research, Vol. 4, No. 6.

2015: Repasando java a través del juego de lotería con realidad aumentada, Patricia Perez Romero, Miguel Hernández Bolaños, Carlos Antonio Madrid Trejo, Revista Humanidades Tecnología y Ciencia

2015: Evaluación de competencias, Patricia Perez Romero, Miguel Hernández Bolaños, Carlos Antonio Madrid Trejo, Revista Humanidades Tecnología y Ciencia

2015: The Philosophy of Science of the XXI century based on the return of Greek philosophical practice, Jesus Antonio Alvarez Cedillo, Juan Carlos Herrera Lozada, Patricia Pérez Romero, International Journal of Education and Research, Vol.3.

2013: Comparision of Fundamental Tone Estimation Algorithm Produced by Blue Whales Vocalization, G. Segura Bernal J. Alvarez Cedillo I. Rivera Zarate J. Herrera Lozada M. Hernandez Bolaños, P. Perez Romero, Doriana Journal, Vol. 47.

2012: Bluetooth Intrusion Techniques, Jesus Antonio Alvarez Cedillo, Juan Carlos Herrera Lozada, Patricia Perez Romero, International Journal of Computer, Information Technology & Security, Vol.2.

2012: Desarrollo de Competencias TIC: Pensar el Modelo Académico para Educación Superior, Jesús Antonio Álvarez Cedillo Patricia Pérez Romero, Educarnos, Vol.02.

2011: Las Competencias del Profesorado en el Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), Patricia Perez Romero Jesus Pimentel Cruz Miguel Hernández Bolaños, Revista de Investigacion Administrativa.

2010: Sistema Informático para Análisis de Cardiopatía Holter, Jesus Antonio Álvarez Cedillo, Juan Carlos Herrera Lozada, Patricia Perez Romero, POLIBITS.

2009: Tecnología RFID Aplicada al Control de Accesos, Juan Carlos Herrera Lozada, Patricia Perez Romero, Magdalena Marciano Melchor, POLIBITS.

2008: Base de Conocimientos del Monitoreo para Parámetros Sanguíneos, Israel Rivera Zarate, Patricia Perez Romero, Jesus Pimentel Cruz, POLIBITS.

CAPITULOS DE LIBROS

2017: Large-Scale measurements of plants health utilizing an unmanned aerial vehicle. Ambitos de la Investigación e Innovación en Latinoamérica. Pag. 161

2014: DC/DC Boost-Boost Power Converter As a Didactic System: Experimental Results With Matlab/Simulink Via Current And Voltage Probes, Matlab Applications for the Practical Engineer Kelly Bennett, Intech, Vol., Pags. 650.

PARTICIPACION EN CONGRESOS

2018: Description of a Gamification Design Framework, IEEE ARGENCON.

2016: La realidad aumentada orientada a un libro de texto interactivo, Extranjero, aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo, México.

2016: La inequidad educativa en México, Extranjero, aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo, México.

2016: Cómo influye la experiencia docente en la formación en competencias TIC, Extranjero, Aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo, México.

2015; Competencias TIC de los Profesores de la ESIME Unidad Profesional Ticomán, Extranjero, XVI Encuentro Internacional Virtual Educa, México.

2015: La educación centrada en el aprendizaje, Nacional, Congreso Internacional de Educación Currículum, México.

2015: Evaluación de competencias, Nacional, Congreso Internacional de Educación Currículum, México.

2014: Competencias TIC en los Profesores: El Caso de la Escuela Superior de ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Profesional Ticomán del Instituto Politécnico Nacional, Extranjero, aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo, México.

2013: Implementación de una Metodología para de la Formación Docente Basado en la Lectio Magistralis, Extranjero, 8o. Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia en la Investigación para la Educación, México.

2013: La Tendencia del Aprendizaje Autónomo en la Educación Superior, Extranjero, aportaciones de las Universidades a la Docencia, la Investigación, la Tecnología y el Desarrollo, México.

2011: Las Competencias del Profesorado en el Uso de las Tecnologías de la Información Y Comunicación, Extranjero, 7o. Congreso Internacional Tendencias Tecnológicas en Computación, México.

2011: Sistema Experto para el Control de la Diabetes Mediante Regímenes de Administración de Insulina, Extranjero, 7o. Congreso Internacional Tendencias Tecnológicas en Computación, México.