



TELÉFONO: +52 (55)47419975
MOVIL: +52(04455)33342970
CORREO ELECTRÓNICO: OPICHARDOLA@IPN.MX
OFICINA 57296000 EXT. 56912

DRA. OBDULIA PICHARDO LAGUNAS

IDIOMAS Inglés 80%
 Frances 60%

EXPERTISE Lingüística Computacional y Procesamiento de Lenguaje Natural,
 Computación Evolutiva
 Minería de datos
 Minería de opinión
 Análisis de sentimiento

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Candidato)
Área de investigación 4

EXPERIENCIA **Profesor investigador en la academia de Informática del Departamento de Ingeniería**
 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Ciudad de México
 Febrero 2010 – a la fecha
 Actividades que conlleva el puesto: Coordinación de materias, dirección de trabajos de tesis, administración de proyectos de investigación, entre otras.

Desarrollador para América Latina, Corporativo Grupo Salinas, México D.F. (2007-2009).

Profesora
Unidad Profesional Interdisciplinaria en Biotecnología (UPIBI), Instituto Politécnico Nacional (IPN), México D.F. (2006 –2007).

Use este espacio para ofrecer un breve resumen de sus principales responsabilidades y sus logros más destacados.

Profesora, **Tecnológico de Estudios Superiores de Cuautitlán Izcalli**, Estado de México (2002 –2006).

[Fechas de inicio y fin]

Use este espacio para ofrecer un breve resumen de sus principales responsabilidades y sus logros más destacados.

FORMACIÓN

Estancia posdoctoral (2014)

Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) Cuernavaca Morelos, México.

Proyecto: “Análisis de sentimientos en usuarios de redes sociales”

Doctora en Ciencias de la Computación (2009-2013)

Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional; Ciudad de México.

Tesis: “Detección automática de primitivos semánticos con algoritmos bioinspirados”. **Mención Honorífica**

Maestra en Ciencias de la Computación (2006-2008)

Centro d

Licenciada en Informática (1996-2001)

Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, Estado de México

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

- Obdulia Pichardo-Lagunas, Grigori Sidorov, Alexander Gelbukh, Nareli Cruz-Cortés and Alicia Martínez-Rebollar, “**Automatic detection of semantic primitives with multi-objective bioinspired algorithms and weighting algorithms**”, Special Issue on AI Acta Polytechnica Hungarica. Óbuda University.Budapest, Hungary. ISSN 1785-8860, índice JCR, 2017.
- Ilia Markov, Jorge Baptista and Obdulia Pichardo-Lagunas, “**Authorship Attribution in Portuguese Using Character N-grams**”, Special Issue on AI Acta Polytechnica Hungarica. Óbuda University.Budapest, Hungary. ISSN 1785-8860, índice JCR, 2017.
- Obdulia Pichardo Lagunas, GrigoriSidorov, Nareli Cruz, Alexander Gelbukh. “**Detección automática de primitivas semánticas con algoritmos bioinspirados para diccionarios en español**”, aceptado a revista Onomazéin (Padrón de Conacyt), 2013.
- Obdulia Pichardo Lagunas, GrigoriSidorov, Nareli Cruz, Alexander Gelbukh. “**Detección automática de primitivas semánticas en diccionarios en español**”, Polibits (Padrón de Conacyt), 2012.

- Pichardo Lagunas, G. Sidorov. “**Interfaz de búsqueda en una base de datos de los glifos maya basada en la descripción visual estructural**”, 2009, 03-2009-01291563500-01.
- Grigori Sidorov, Obdulia Pichardo-Lagunas, and Liliana Chanona-Hernandez. “**Search Interface to a Mayan Glyph Database based on Visual Characteristics**”, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5723, ISSN 0302-9743, Springer-Verlag, 2009, pp. 222-229.
- Obdulia Pichardo Lagunas, Grigori Sidorov. “**Diccionario de los glifos maya con descripción visual estructural**”, In: Proc. of International Conference EURALEX-2008, Barcelona, Spain, July 2008, pp 747-751.
- Obdulia Pichardo-Lagunas and Grigori Sidorov. “Mayan Script Database”, Special issue Advances in computer science and engineering”, Journal “Research in computing science”, ISSN 1665-9899, vol. 29, 2007, pp. 131-137.

LIBRO PUBLICADO

- Primitivos semánticos: detección automática y aplicaciones en la lingüística computacional / Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial; Obdulia Pichardo Lagunas. – México: Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, 2015. 149 p. ISBN 978-607-96749-3-9

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Corpus para el español para la evaluación de resúmenes multilingüe multidocumento. Multilingual Multi-document Summarization ACL, MULTILING (USA), 2014.
- A. Gelbukh, J.P.F. Posadas Durán, O. Pichardo Lagunas, G. Sidorov “Sistema de interacción con un robot móvil usando tecnologías de voz” (extensión), 2012. 03-2012082810500200-01 a nombre del IPN.
- A. Gelbukh, J.P.F. Posadas Durán, O. Pichardo Lagunas, G. Sidorov “Sistema de interacción con un robot móvil usando tecnologías de voz”, 2011. 03-2011102010523500-01 a nombre del IPN.
- O. Pichardo Lagunas, G. Sidorov. Interfaz de búsqueda en una base de datos de los glifos maya basada en la descripción visual estructural, 2009, 03-2009-0129156350001.

- Directora del proyecto 20161278 “Análisis sintáctico para la traducción automática de español a lengua de señas mexicana en tiempo presente”(2016),
- Directora del proyecto 20151907 “Sistema de traducción automático para español escrito a lenguaje de señas de México”(2015), Participante del proyecto ICYT DF, PICCO10-120 “Diálogo en lenguaje natural con un robot móvil” (2011-2013),
- Participante del proyecto SIP-IPN, 20131441 “Desarrollo de un corpus de textos marcado con emociones para el español y su evaluación”,

- Participante del proyecto SIP-IPN, 20120418 “Análisis de un diccionario explicativo con un algoritmo genético para la búsqueda de un conjunto definidor”,
- Participante del proyecto SIP-IPN, 20111146 “Generación automática de resúmenes de textos cortos”,
- Participante del proyecto SIP-IPN, 20100668 “Extracción automática de patrones sintácticos”.
- Participante por el IPN, “Web information quality evaluation initiative”, 2011-2014, proyecto de investigación financiado por la Comisión Europea (FP7-PEOPLE-2010IRSES 269180).