



**DR. NOÉ ALEJANDRO
CASTRO SÁNCHEZ**

- > Miembro del SNI (nivel I)
- > Vocal de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (SMIA)
- > Miembro de la red Conacyt de Tecnologías del Lenguaje
- > Jefe de oficina de Cómputo y Telecomunicaciones

Adscripción

Tecnológico Nacional de México / Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)

- Departamento de Ciencias Computacionales

Área de especialización

Inteligencia Artificial/Procesamiento de Lenguaje Natural

Intereses actuales de investigación

- Minería de opinión y Análisis de sentimientos
- Lexicografía computacional
- Generación de recursos léxicos
- Tecnología educativa con PLN

Contacto

(777) 362 7770, ext. 3208 y ext. 2108

noe.cs@cenidet.tecnm.mx

cc_cenidet@tecnm.mx

TecNM/CENIDET

Interior Internado Palmira S/N, Col. Palmira,
C.P. 62490
Cuernavaca, Morelos.

GRADOS ACADÉMICOS

- Doctorado en Ciencias de la Computación (IPN)
- Maestría en Ciencias de la Computación (IPN)
- Ingeniería en Computación (UAGro)

PUBLICACIONES (ÚLTIMAS 3)

- Hacia la digitalización y tratamiento automático de lenguas indígenas: el caso del Mixteco en México. (Noé Alejandro Castro-Sánchez. En Tecnologías del lenguaje humano: aplicaciones desde la lingüística computacional y de corpus). Capítulo de libro en proceso de publicación.
- Recursos léxicos del lenguaje sexual mexicano usado como expresión humorística. (Noé Alejandro Castro-Sánchez. En Jorge Lázaro, Rafael Saldívar Arreola, Antonio Reyes Pérez (Coords.), Estudios sobre léxico del español de México basados en corpus. Tijuana: Fontamara). Capítulo de libro en proceso de publicación.
- Identificación de cambios en el estilo de escritura literaria con aprendizaje automático. (Germán Ríos-Toledo, Noé Alejandro Castro-Sánchez, Grigori Sidorov. Onomázein: Revista de lingüística, filología y traducción. ISSN: 0717-1285, vol. 46, 2019, pp. 28).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 3)

- Aprendizaje profundo para la generación automática de Lenguaje natural enfocado al desarrollo de cuestionarios a partir de un corpus de texto predefinido. Responsable. Financiamiento: Tecnológico Nacional de México. Enero 2019 – Diciembre 2019.
- Sistema de análisis, medición y monitoreo del impacto de actividades criminales en el lenguaje utilizado por usuarios de redes sociales. Responsable. Financiamiento: Tecnológico Nacional de México. Julio 2017 – Junio 2018.
- Georreferenciación de delitos de alto impacto relatados en notas periodísticas para su notificación en dispositivos móviles según el posicionamiento GPS. Responsable. Financiamiento: Tecnológico Nacional de México. Junio 2016 – Mayo 2017.

EXPERIENCIA LABORAL

TecNM/CENIDET

2013 a la fecha

Profesor investigador

Celi/Nuance Communications

2012-2013

Especialista del idioma español de Norteamérica

HSBC Sistemas Afore / CitiGroup Banamex

2006-2008

Consultor externo Senior Unix