

Norberto Alejandro Hernández Leandro

Currículum Vitae

Tikal #685
64260 Monterrey, N.L.
☎ 01(81) 22303735
📞 +52 1 8448703140
✉ norberto.hl@gmail.com
24-junio-1989
Mexicano



Perfil Profesional

Doctor en Ingeniería con especialidad en Ingeniería de Sistemas con enfoque en la investigación y resolución de problemas en el área de investigación de operaciones. Amplio conocimiento de las herramientas de investigación de operaciones para la modelación y resolución matemática de problemas aplicados; así mismo, experiencia en el área de ciencias computacionales e inteligencia artificial. Gran interés en el desarrollo de herramientas basadas en IO para su aplicación.

Grados Académicos

- 2018 **Doctorado en Ingeniería con Especialidad en Ingeniería de Sistemas**, *Universidad Autónoma de Nuevo León*.
Av. Universidad s/n, Ciudad Universitaria, CP 66455. San Nicolás de los Garza, Nuevo León.
Tesis "Solving the Shift Scheduling and the Image Segmentation problems using Set Covering Formulations"
Supervisores Dr. Vincent André Lionel Boye; Dra. María Angélica Salazar Aguilar
- 2015 **Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas**, *Universidad Autónoma de Nuevo León*.
Ced. 9465596 San Nicolás de los Garza, Nuevo León.
Tesis "Métodos Constructivos Basados en Relajación Lagrangiana para el Problema de Planeación de Horarios a Empleados"
Supervisor Dr. Vincent André Lionel Boyer
- 2010 **Licenciatura en Matemáticas Aplicadas**, *Universidad Autónoma de Coahuila*.
Ced. 8448094 Saltillo, Coahuila
Tesis "Fundamentos Teóricos de la Transformada de Fourier"
Supervisor Dr. Otilio Mederos Anoceto

Estancias de Investigación

- 2013 **CIRRELT**, *Université de Montréal*, Canadá.
Anfitrión: Louis-Martin Rousseau

Premios

- 2011 **"Presea Juan Antonio de la Fuente"**, *UAdeC*, Saltillo, Coahuila.
Excelencia Académica
- 2010 **"Ocelotl"**, *UAdeC*, Saltillo, Coahuila.
Excelencia Académica

Becas

- 2015–2018 **CONACYT**, *México*.
Beca de tiempo completo para el grado de doctorado
- 2017 **CEFI**, *Miramar*, Argentina.
Beca para asistir a la Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa (ELAVIO)
- 2013–2015 **CONACYT**, *México*.
Beca de tiempo completo para el grado de maestría
- 2014 **CONACYT**, *México*.
Beca Mixta para la realización de una estancia académica en Montreal durante dos meses
- 2014 **Polytechnique Montréal**, *Canadá*.
Beca para la realización de una estancia académica en Montreal durante dos meses

Publicaciones

- 2019 **"A matheuristic based on Lagrangian relaxation for the multi-activity shift scheduling problem"**, *European Journal of Operational Research*.
Publicado

Conferencias

- 2016 **"Un Método Heurístico para el Problema de Asignación de Horarios a Empleados"**, *UAdeC*, Saltillo, Coahuila.
II Encuentro Nacional de Matemáticas Aplicadas
- 2014 **"Problema de Planeación de Horarios"**, *FIME-UANL*, San Nicolás de los Garza, Nuevo León.
"II Jornada de Optimización"
- 2014 **"Métodos Constructivos para el Problema de Planeación de Horarios"**, *CIMAT*, Guanajuato, Guanajuato.
"XXIV Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico"
- 2010 **"Función Logística y Sistemas Dinámicos Discretos"**, *UAdeC*, Saltillo, Coahuila.
"II Seminario Internacional sobre Resolución de Problemas y uso de la Tecnología Computacional"

Experiencia Laboral

- Ago. 2017 **Docente**, *Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas (UANL)*, San Nicolás de los
–Jun. 2019 Garza, Nuevo León.
Profesor de las materias de álgebra, álgebra lineal, cálculo integral, cálculo diferencial,
matemáticas discretas e investigación de operaciones, nivel Licenciatura.
- Ago. –Dic. **Docente**, *Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)*,
2018 Monterrey, Nuevo León.
Profesor de la materia de cálculo integral para ingenieros.
- Oct.–Dic. **Docente**, *Universidad Autónoma del Noreste*, Saltillo, Coahuila.
2011 Profesor de la materia de geometría analítica, nivel bachillerato.

Idiomas

- Español **Lengua Nativa.**
Inglés **80%.**

Software

- Lenguajes de programación **C, C++, C#, Java, Python, Matlab, Scilab.**
- Sistemas operativos **Windows, Mac OS, Linux.**
- Software de optimización **CPLEX, GAMS.**
- Otros **R, Office, Gnuplot, \LaTeX , Geogebra, Derive, Mathematica, wxMaxima.**