



Av. de las Garzas No. 10, Col. El panteón C.P. 52005  
Lerma de Villada, Estado de México  
Tel. (01 728) 282 7002, ext 3011  
<http://www.ler.uam.mx>  
[j.sandoval@correo.ler.uam.mx](mailto:j.sandoval@correo.ler.uam.mx)

## JACOBO SANDOVAL GUTIÉRREZ

**CATEGORÍA**      **Profesor Asociado D de Tiempo Completo.**

**DEPARTAMENTO**      **División de Ciencias Básicas e Ingeniería**  
**UBICACIÓN,**      **Departamento de Procesos Productivos**  
**TELÉFONO Y EXT.**      **Cubículo K12 y H3**

**ESTUDIOS**      **Licenciatura en:** Ingeniería Robótica Industrial  
**Maestría en:** Tecnología Avanzada  
**Doctorado en:** Tecnología Avanzada  
**Estancia de Investigación:** Universidad de California, San Diego, EUA.

**EXPERIENCIA**      **Materias impartidas:**  
**DOCENTE**

- Robótica, Automatización,
- Programación,
- Arquitecturas avanzadas,
- Electrónica.

**EXPERIENCIA**      - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD AZCAPOTZALCO.  
**LABORAL**      - CIE COMERCIAL.

**LÍNEAS DE**      • **Robótica**  
**INVESTIGACIÓN**      • **Industria 4.0**

**PROYECTOS DE**      • **Procesos Soportados por Internet.**  
**INVESTIGACIÓN**

**DISTINCIONES**      **Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel: 1**  
**Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP**

ARTÍCULOS  
RELEVANTES

- **A Micro-Differential Evolution Algorithm for Continuous Complex Functions. IEEE ACCESS.**

DOI: [10.1109/ACCESS.2019.2954296](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2954296)

- **Performance between Algorithm and micro Genetic Algorithm to solve the robot locomotion. IEEE Latin American Transactions.**

DOI: [10.1109/TLA.2019.8932332](https://doi.org/10.1109/TLA.2019.8932332)

- **Método de construcción de grafos a partir de redes viales reales en mapas digitales con aplicaciones en la búsqueda de rutas óptimas. Informes de la Construcción.**

<https://doi.org/10.3989/ic.65988>

---