

**26 de diciembre 2020**

**Reporte de impacto académico de la estancia de investigación en  
New Mexico State University, Las cruces New Mexico.**

La estancia realizada por un servidor en NMSU del 20 de noviembre al 20 de diciembre del 2020 estrecho los lazos de colaboración e investigación entre NMSU y la UACJ. La investigadora anfitriona Dr. Delia Valles profesor titular de NMSU ha mostrado su disposición a colaborar en proyectos de investigación y docencia. En el marco de esta colaboración institucional se desarrolló en la estancia de investigación el proyecto “Comparación del método de toma de decisiones multicriterio MOORA y TOPSIS en reinforcement learning”, en donde se buscó la implementación de los métodos q-learning en la toma de decisiones multicriterio en el desarrollo de nuevos productos industriales.

Los productos obtenidos en esta investigación son:

- Completar los trabajos experimentales de implementación q-learning y MOORA.
- Redactar un artículo para ser sometido en una revista científica indexada en el JCR:
- Estrechar lazos de colaboración e investigación entre NMSU y UACJ.
- Continuar los trabajos de dicho proyecto mediante el desarrollo de una tesis de licenciatura.
- Difundir los métodos y técnicas obtenidos en los seminarios y cursos ofrecidos en la UACJ.

Sin duda, la estancia de investigación finalizada consolida el rol protagónico de la universidad autónoma de ciudad Juárez en materia de investigación y desarrollo tecnológico en la región fronteriza norte del país.

Atentamente



**Dr. Luis Asunción Pérez Domínguez**

Profesor Investigador

DMCU-IIT

