

**Oscar René Salcido Valle**

Profesor

Programas educativos: Ingeniería en Geociencias

Unidad Académica Hermosillo oscar.salcido@ues.mx



**Distinciones**

---

PTC con perfil Deseable PRODEP (2019-2022)

**Líneas de Investigación:**

---

**1. Astrofísica y gravitación/ Semiconductores**

**Grados Académicos**

---

cDr. En Ciencias (Física)

Maestría en Ciencias (Física)

Lic. en Física

**Publicaciones**

---

**Artículos de investigación publicados en revistas indexadas.**

1. "CdS/PbSe Heterojunction Made via Chemical Bath Deposition and Ionic Exchange Processes to Develop Low-Cost and Scalable Devices", José Antonio Heredia-Cancino, Oscar Salcido, Ricardo Britto-Hurtado, Sayra Guadalupe Ruvalcaba-Manzo, Ramón Ochoa-Landin and Santos Jesús Castillo Applied Sciences, 2021, 11(22), 10914 [<https://doi.org/10.3390/app112210914>].
2. "A numerical study of Galactic Center stars", Oscar Salcido, Carlos Cal´aneo-Rold´an Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 501, Issue 2, February 2021, Pages 2418–2423 [<https://doi.org/10.1093/mnras/staa3797>].
3. "A semi-analytical approach to black body radiation", C. Cal´aneo-Rold´an, O. Salcido, D. Santana 2017 Eur. J. Phys. 38 055807 [<https://doi.org/10.1088/1361-6404/aa7d1d>].

## Proyectos de Investigación Recientes

---

Coordinador de logística del diplomado 6 sigma Universidad Estatal de Sonora, ÚES Hermosillo, Sonora México

Planeación del proyecto CONACYT: Ciencia y Tecnología en tu comunidad Hacia una Transición Energética Sustentable Universidad Estatal de Sonora, UES Hermosillo, Sonora México.

Colaborador del Programa de Vinculación de Aprendices de Ingeniería en Sector industrial en Micro, Pequeña y Mediana Empresa Universidad Estatal de Sonora, UES Hermosillo, Sonora México

## **Tesis dirigidas recientemente**

---

1. Francisco Isacc Silva Monge Implementación de un layout en el área de producción del Departamento de Productos Cárnicos de Grupo Bafar, S.A. de C.V., planta Hermosillo. Tesis de Ing. Industrial en Manufactura. Universidad Estatal de Sonora, Hermosillo, Sonora.
2. Jorge Osmar Calderón Vásquez. Estrategias de concientización para la implementación del programa 5S en la empresa Sonora Forming. Universidad Estatal de Sonora, Hermosillo, Sonora.
3. Victor Manuel Sánchez Urbalejo. Diseño e implementación de un tope industrial en el área de maquinado CNC de la empresa CEINCTECH. Universidad Estatal de Sonora, Hermosillo, Sonora.