

1. **Nombre:**
José Juan Ortega Sigala
2. **Posición laboral:** Asociado C.
3. **Pertenencia al SNI:** No
4. **Mención como Perfil Deseable o NPTC:** No
5. **Especialidad.**
 - a. Ciencia e ingeniería de materiales.
 - b. Películas delgadas.
 - c. Óxidos y oxinitruros conductores transparentes.
 - d. Nitruros metálicos.
 - e. Materiales superduros.
6. **Correo o correos electrónicos.**
jjosila@hotmail.com,
jjosila@fisica.uaz.edu.mx



7. Semblanza.

El M. en C. José Juan Ortega Sigala, estudió la Licenciatura en Física en la unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas egresando en el 2008. Estudió la Maestría en Ciencias Físicas en el Instituto de Física de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí egresando en el 2010. Actualmente está cursando el último semestre del Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Desde 2011 funge como docente Investigador asociado C en la Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Adicionalmente, participa como Coordinador de la Academia de Laboratorios en dicha Unidad. Ha publicado 2 artículos en revistas indexadas de arbitraje internacionales, cuenta con 12 trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales, dirige tres tesis de Licenciatura y participa en dos proyectos de investigación en proceso en las líneas de investigación sobre oxinitruros conductores transparentes y materiales superduros.

8. Últimos trabajos publicados.

- a. "Band gap engineering of indium zinc oxide by nitrogen incorporation", publicado en: *Materials Science and Engineering: B*, **187**, (2014) 83-88.
- b. "Structural and optical properties of indium zinc oxynitride thin films", aceptado por: *Journal of Materials Science and Engineering: A&B*, (2014).