



## PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQel.



**Nombre del Investigador:** Dr. Outmane Outbram

**Área del conocimiento:** Semiconductores

**Líneas de investigación:** Investigar, estudiar y analizar las propiedades eléctricas y ópticas de dispositivos nanoelectrónicos

### Últimas publicaciones:

1. H. Noverola-Gamas, LM Gaggero-Sager, O Oubram , “Interlayer distance effects on absorption coefficient and refraction index change in p-type double- $\delta$ -doped GaAs quantum wells” Chin. Phys. B, Vol.28, Pag. 124207 (2019)

2. O. Oubram , O. Navarro, I. Rodríguez-Vargas, L. M. Gaggero, H. Noverola-Gamas” Controlling the optical absorption properties of  $\delta$ -FETs by means of contact voltage and hydrostatic pressure effects” Superlatt. Microstruct. Vol. 127, Pag. 157 (2019)

3. H. Noverola-Gamas, LM. Gaggero-Sager, O. Oubram , “Optical absorption coefficient in -type double -doped layers GaAs quantum wells”, Intern. J. Mod. Phy. B 33 (19), Pag .1950215 (2019).

4. R. Marzoug, BC. Téllez, MC. Téllez, GAM. Pérez, A. Bassam, O. Oubram, “Optimization of traffic intersection using connected vehicles”, Intern. J. Mod. Phy. C Vol. 30, Pag 1-13 (2019)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA**

PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CALIDAD RECONOCIDOS POR CIEES, CACEI Y CONAHCYT

SGI Certificada en la norma ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018



Facultad de Ciencias  
Químicas e Ingeniería

**Contacto:** [oubram@uaem.mx](mailto:oubram@uaem.mx)



**UAEM**  
RECTORÍA  
2023-2029