Contenido CVU

Regresar al listado



JOEL DÍAZ REYES

Maestría en Biotecnología Productiva

Correo electrónico
jdiazre@ipn.mx

Categoría
TITULAR C

Nombramiento
COLEGIADO

Áreas de investigación

La investigación se realiza en varios campos, en colaboracion con varios compañeeros. Se sintetiza y se caracterizan materiales semiconductores II-VI y III-V, principalmente para aplicaciones optoelectroniicas y fotovoltaicas, como el CdS, GaAs, InSb. obtenidos por diferentes técnicas. Ademas, con el apoyo del Dr. Jose Francisco Sanchez Ramirez se ha sintetizado y caracterizado TiO2 para aplicaciones fotocataliticas. Adionalamente, se hace investigacion sobre aceites e insectos comenstiblas con la colaboracion de la UAEH.

Grado académico

Licenciatura en Física: Escuela de Ciencias Fisicomatemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla..

Maestría en Fisica del Estado Sólido: Departamento de Física del Instituto de Ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Doctorado en Ingeniería Eléctrica en la especialidad Electrónica del Estado Sólido:

SEES-DIE. CINVESTAV-IPN

Posdoctorado: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid, en el campo de la difractometría de Rayos X, en la configuración de doble difracción.

Investigación

En nanomateriales semiconductores, aceites e insectos comestibles

Publicaciones recientes

Chem. Phys. 544 (2021) 111102. https://doi.org/10.1016/j.chemphys.2021.111102
J. Insects Food Feed 7 (2021) 197. https://hdl.handle.net/20.500.12371/17891
Mater. Sci. Semicond. Process. 127 (2021) 105729. https://doi.org/10.1016/j.mssp.2021.105729
Results Phys. 22 (2021) 103914. https://doi.org/10.1016/j.rinp.2021.103914
J. Insects Food Feed 8 (2022) 75. https://doi.org/10.3920/JIFF2020.0154
J. Nano Res. 72 (2022) 11. https://doi.org/10.4028/p-044t3c
Catal. Today 392-393 (2022) 13. https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.10.003
Int. J. Thermophys. (2022) 43:83. https://doi.org/10.1007/s10765-022-03008-x
Colloids Surf. A Physicochem. Eng. Asp. 649 (2022) 129505. https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2022.129505
Indian J. Phys. (97(4) (2023) 1101. https://doi.org/10.1007/s12648-022-02450-9
J. Nano Res. 81 (2023) 21. https://doi.org/10.4028/p-z1y57K
Food Anal. Methods 16 (2023) 1145. https://doi.org/10.1007/s12161-023-02490-9
Meas.: Food 11 (2023) 100095. https://doi.org/10.1016/j.meafoo.2023.100095
Biotecnia XXV (2023) 189. DOI: 10.18633/biotecnia.v25i3.2122
Superf. Vac. 36 (2023) 230801. https://doi.org/10.47566/2023_syv36_1-230801
J. Mater. Sci.: Mater. Electron. 35 (2024). https://doi.org/10.1007/s10854-024-11994-x
Environ. Sci. Pollut. Res. 31 (2024) 49413. https://doi.org/10.1007/s11356-024-34503-3
Food Hum. 3 (2024) 100367. https://doi.org/10.1016/j.foohum.2024.100367
Results Chem. 11 (2024) 101788. https://doi.org/10.28940/terra.v42i0.1783
Terra Latinoam. 42(2024). https://doi.org/10.28940/terra.v42i0.1783
Biocontrol Sci. Technol. 35 (2025) 88. https://doi.org/10.1080/09583157.2024.2431597
Terra Latinoam. 43(2025) e1955. https://doi.org/10.28940/terra.v43i.1955
Opt. Mater. 164 (2025) 117087. https://doi.org/10.1016/j.optmat.2025.117087
J. Mol. Struct. 1343 (2025) 142870. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.142870