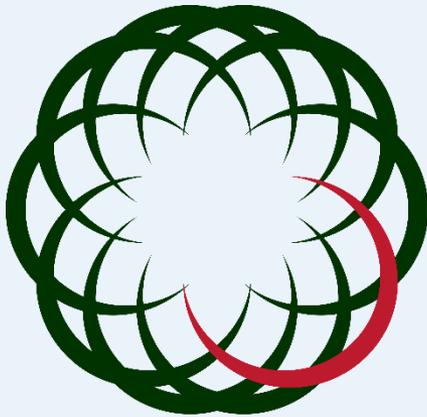


Estudio computacional de celdas solares de perovskita totalmente inorgánicas invertidas basadas en capa absorbente $\text{Cs Pb I}_x \text{Br}_{(3-x)}$



SiCoBioNa

Laboratorio de
Simulaciones,
Control Automático,
Biofotónica y
Nanotecnología

Lic. Carlos Pinzón Rueda

En este trabajo se realizó un estudio computacional para mejorar la eficiencia de las celdas solares de perovskita totalmente inorgánicas, en el que se escoge como capa absorbente la capa de $\text{CsPbI}_x\text{Br}_{(3-x)}$. Se utilizaron diferentes materiales que componen la celda (ETL/HTL) y los parámetros propios de la capa de perovskita, con la finalidad de maximizar la eficiencia de la celda..



Departamento
de *Ciencia*
y *Tecnología*