



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS**

**Tópicos de Mecánica Cuántica
Preguntas del proyecto final
Dr. Carlos Luna Criado**

Nombre:
Giovanni Gamaliel López Padilla

Matricula:
1837522

11 de diciembre de 2020

1. Explique qué es un punto cuántico.

Es una nanoestructura que confina el movimiento de los electrones de conducción en las tres direcciones espaciales.

2. ¿Qué limita la eficiencia de una celda solar?.

Los materiales con los cuales esta hecha junto a la estructura que estos tienen.

3. ¿Por qué se usan puntos cuánticos en el diseño de celdas solares?.

Por que esto tienen una mayor eficiencia energética a comparación de las celdas solares actuales.