



Universidad Nacional Autónoma de México  
Instituto de Energías Renovables  
Instituto de Ingeniería  
Escuela Nacional de Estudios Superiores, Juriquilla  
Licenciatura de Ingeniería en Energías Renovables



**Dr. Jorge Alejandro Wong Loya**  
**Coordinador de la LIER**  
**Presente**

Por medio de la presente, le comunico que he leído el reporte de titulación denominado:

***“Leather Waste Derived Biochar with High Performance for Supercapacitors” y “A sustainable approach to produce activated carbons from pecan nutshell waste for environmentally friendly supercapacitors”***

Que, para obtener el grado de Ingeniero en Energías Renovables, presenta:

**Iván Mascorro Gutiérrez**

Considero que el trabajo \_\_\_\_\_ es satisfactorio, por lo que \_\_\_\_\_ otorgo mi voto aprobatorio.

**Atentamente**

*Enrique Quiroga González*

**Dr. Enrique Quiroga González**  
**Suplente de Jurado de Examen**

Fecha: *6/Nov/2021*

