



DR. ALTAMIRANO GUTIERREZ ALEJANDRO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS E INNOVACIÓN
TECNOLÓGICA.
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS E
INGENIERÍAS

**Miembro del Sistema Nacional
de Investigadores**
SNI nivel I 1 de enero de 2023 al 31
de diciembre de 2027

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

Fabricación de nanocatalizadores
para la aplicación de celdas de
combustible tipo PEM

Laboratorios en los que participa:

Laboratorio de nanotecnología del
Cutonalá

Nombramiento

Profesor de asignatura B

Formación

Licenciatura en Química Facultad de Química

Universidad Autónoma de Querétaro.

Maestría en Electroquímica

Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en
Electroquímica, S. C. (CIDETEQ).

Doctorado en Ciencias, Especialidad en Materiales.

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I. P.
N. (CINVESTAV), Unidad Querétaro.

Posdoctorado en el Instituto de Energías Renovables

UNAM



alejandro.altamirano@academicos.udg.mx

