



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**

## Datos Generales

**Nombre:** GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año

---

## Nombramientos

**Último:** AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 16-11-2011 hasta 30-09-2012

---

---

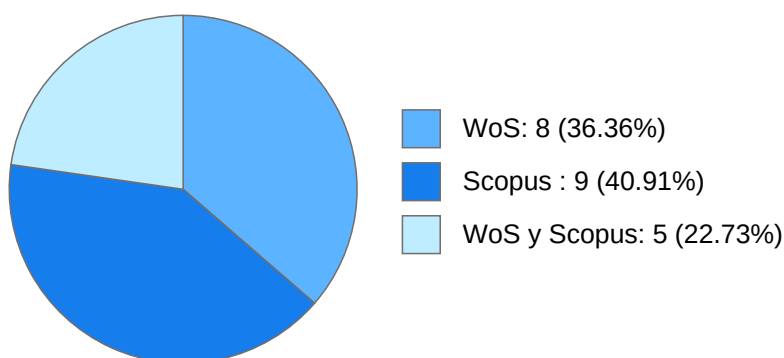
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2023

**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                                                                              | Autores                                                                                           | Revista                                      | Año  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| 1 | Characterization of a catalase-peroxidase variant (L333V-KatG) identified in an INH-resistant Mycobacterium tuberculosis clinical isolate                           | ADELAIDA DIAZ VILCHIS GLORIA SAAB RINCON HUMBERTO FLORES SOTO et al.                              | Biochemistry And Biophysics Reports          | 2024 |
| 2 | Use of simplified models for theoretical prediction of the interactions between available antibodies and the receptor-binding domain of SARS-CoV-2 spike protein    | GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA ABRAHAM MARCELINO VIDAL LIMÓN MARGARITA MIRANDA HERNANDEZ et al. | JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS | 2023 |
| 3 | Geobacter sulfurreducens electroactive biofilms on Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /FTO support-electrodes for developing a sodium acetate electrochemical biosensor | GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA JOSE ALBERTO HERNANDEZ ELIGIO MARGARITA MIRANDA HERNANDEZ et al. | Biosensors and Bioelectronics: X             | 2023 |
| 4 | Global transcriptional analysis of Geobacter sulfurreducens gsu1771 mutant biofilm grown on two different support structures                                        | LETICIA VEGA ALVARADO GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA KATY JUAREZ LOPEZ et al.                   | PLOS ONE                                     | 2023 |

**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**

|   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 5 | GSU1771 regulates extracellular electron transfer and electroactive biofilm formation in <i>Geobacter sulfurreducens</i> : Genetic and electrochemical characterization                         | JOSE ALBERTO HERNANDEZ ELIGIO<br>GUILLERMO ANTONIO HUERTA<br>MIRANDA MARGARITA MIRANDA<br>HERNANDEZ et al. | Bioelectrochem istry 2022 |
| 6 | Theoretical study of the chemical interactions between carbon fiber ultramicroelectrodes and the dihydroxybenzene isomers for electrochemical sensor understanding                              | GUILLERMO ANTONIO HUERTA<br>MIRANDA RACIEL JAIMES LOPEZ<br>MARGARITA MIRANDA HERNANDEZ et al.              | ELECTROCHIMICA ACTA 2022  |
| 7 | Influence of the major pilA transcriptional regulator in electrochemical responses of <i>Geobacter sulfurreducens</i> PilR-deficient mutant biofilm formed on FTO electrodes                    | GUILLERMO ANTONIO HUERTA<br>MIRANDA KATY JUAREZ LOPEZ<br>MARGARITA MIRANDA HERNANDEZ et al.                | Bioelectrochem istry 2019 |
| 8 | Gold nanoparticles/4-aminothiophenol interfaces for direct electron transfer of horseradish peroxidase: Enzymatic orientation and modulation of sensitivity towards hydrogen peroxide detection | GUILLERMO ANTONIO HUERTA<br>MIRANDA MARGARITA MIRANDA<br>HERNANDEZ Arrocha-Arcos A.A.                      | Bioelectrochem istry 2018 |
| 9 | Electrochemical reduction of Bicarbonate to Formate with Silver Nanoparticles and Silver Nanoclusters supported on Multiwalled Carbon Nanotubes                                                 | GUILLERMO ANTONIO HUERTA<br>MIRANDA MARGARITA MIRANDA<br>HERNANDEZ Arrocha-Arcos, A.A. et al.              | ELECTROCHIMICA ACTA 2017  |



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:**

**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**



**GUILLERMO ANTONIO HUERTA MIRANDA**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

| # | Información                                                          | Fuente | Sistema     | Periodo   |
|---|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas                  | DGAE   | SIAE        | 2008-2025 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA  | RUPA        | 2008-2025 |
| 3 | Producción Académica                                                 | CH     | Humanindex  | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica                                                 | CIC    | SCIC        | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos                                                            | DGPO   | SISEPRO     | 2018-2022 |
| 6 | Tesis                                                                | DGB    | TESIUNAM    | 2008-2025 |
| 7 | Tutorías en Posgrado                                                 | CGEP   | SIIPosgrado | 2008-2021 |

**Externos**

| #  | Información             | Fuente          | Sistema      | Periodo   |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8  | Documentos Indexados    | Elsevier        | Scopus       | 2008-2025 |
| 9  | Documentos Indexados    | Thomson Reuters | WoS          | 2008-2025 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR        | Agencia ISBN | 2008-2025 |
| 11 | Patentes                | IMPI            | SIGA         | 2008-2024 |