



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



**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

## **Datos Generales**

**Nombre:** ULISES BADILLO HERNANDEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

## **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 16-02-2015 hasta 30-11-2018

---

---

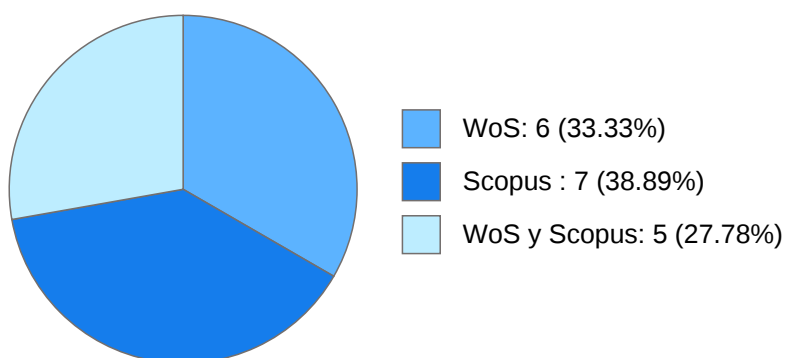
## **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                         | Autores                                                                                                      | Revista                                | Año  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|
| 1 | On the nonlinear dynamics of biomass throat tubular gasification reactors      | LUIS ANGEL SANTAMARIA PADILLA<br>ULISES BADILLO HERNANDEZ Alvarez<br>J. et al.                               | COMPUTERS &<br>CHEMICAL<br>ENGINEERING | 2022 |
| 2 | Nonlinear output feedback-feedforward control of tubular gasification reactors | ULISES BADILLO HERNANDEZ HUGO<br>ANDRES FRANCO DE LOS REYES LUIS<br>AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA<br>et al. | IFAC<br>PAPERSONLINE                   | 2020 |
| 3 | Efficient modeling of the nonlinear dynamics of tubular heterogeneous reactors | ULISES BADILLO HERNANDEZ LUIS<br>AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA<br>Alvarez J.                                | COMPUTERS &<br>CHEMICAL<br>ENGINEERING | 2019 |
| 4 | Input-state estimation of a spatially distributed tubular gasification reactor | ULISES BADILLO HERNANDEZ LUIS<br>ANGEL SANTAMARIA PADILLA JESUS<br>ALVAREZ CALDERON et al.                   | IFAC<br>PAPERSONLINE                   | 2019 |
| 5 | On-line identification of the heat Peclet number in a gasification reactor     | ULISES BADILLO HERNANDEZ LUIS<br>ANGEL SANTAMARIA PADILLA LUIS<br>AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA<br>et al.   | IFAC<br>PAPERSONLINE                   | 2018 |
| 6 | Model design of a class of moving-bed tubular gasification reactors            | ULISES BADILLO HERNANDEZ LUIS<br>AGUSTIN ALVAREZ ICAZA LONGORIA<br>Alvarez, Jesus                            | CHEMICAL<br>ENGINEERING<br>SCIENCE     | 2013 |



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



**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

|   |                                                                                                                   |                                                |                    |      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|------|
| 7 | Performance-based design approach for Seismic Rehabilitation of Buildings with displacement-dependent dissipators | SONIA ELDA RUIZ GOMEZ ULISES BADILLO HERNANDEZ | EARTHQUAKE SPECTRA | 2001 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|------|



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



**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**ULISES BADILLO HERNANDEZ**



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



**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ULISES BADILLO HERNANDEZ**



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



**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

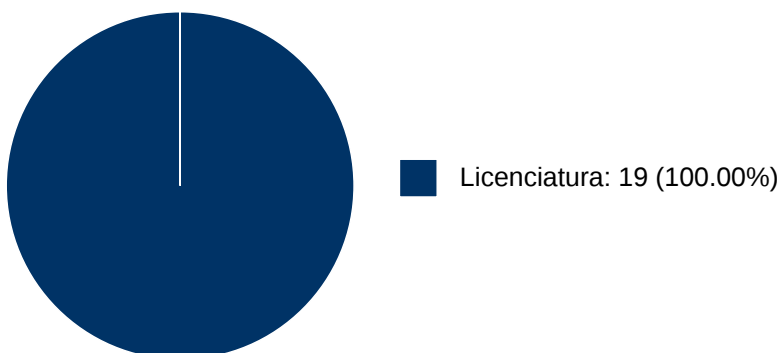
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| #  | Nivel titulación | Asignatura                     | Entidad                | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--------------------------------|------------------------|---------|----------|
| 1  | Licenciatura     | INSTRUMENTACION Y CONTROL      | Facultad de Ingeniería | 13      | 2018-2   |
| 2  | Licenciatura     | INSTRUMENTACION Y CONTROL      | Facultad de Ingeniería | 13      | 2018-1   |
| 3  | Licenciatura     | INSTRUMENTACION Y CONTROL      | Facultad de Ingeniería | 31      | 2017-2   |
| 4  | Licenciatura     | INSTRUMENTACION Y CONTROL      | Facultad de Ingeniería | 26      | 2017-1   |
| 5  | Licenciatura     | INSTRUMENTACION Y CONTROL      | Facultad de Ingeniería | 24      | 2016-2   |
| 6  | Licenciatura     | INSTRUMENTACION Y CONTROL      | Facultad de Ingeniería | 22      | 2016-1   |
| 7  | Licenciatura     | INSTRUMENTACION Y CONTROL      | Facultad de Ingeniería | 27      | 2015-2   |
| 8  | Licenciatura     | INSTRUMENTACION Y CONTROL      | Facultad de Ingeniería | 37      | 2015-1   |
| 9  | Licenciatura     | INSTRUMENTACION Y CONTROL      | Facultad de Ingeniería | 40      | 2015-1   |
| 10 | Licenciatura     | CONTROL AUTOMATICO             | Facultad de Ingeniería | 11      | 2014-2   |
| 11 | Licenciatura     | ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES | Facultad de Ingeniería | 31      | 2014-2   |
| 12 | Licenciatura     | ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES | Facultad de Ingeniería | 24      | 2014-1   |
| 13 | Licenciatura     | CONTROL AUTOMATICO             | Facultad de Ingeniería | 9       | 2014-1   |
| 14 | Licenciatura     | ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES | Facultad de Ingeniería | 24      | 2013-2   |
| 15 | Licenciatura     | CONTROL AUTOMATICO             | Facultad de Ingeniería | 12      | 2013-1   |
| 16 | Licenciatura     | ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES | Facultad de Ingeniería | 32      | 2013-1   |
| 17 | Licenciatura     | ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES | Facultad de Ingeniería | 27      | 2012-2   |
| 18 | Licenciatura     | ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES | Facultad de Ingeniería | 38      | 2012-1   |
| 19 | Licenciatura     | ANALISIS DE SISTEMAS Y SEÑALES | Facultad de Ingeniería | 39      | 2011-2   |



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



**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

**PATENTES**

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

**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

**ULISES BADILLO HERNANDEZ**

**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 |