



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



**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

## **Datos Generales**

**Nombre:** MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 6 años

---

## **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza"  
Desde 16-01-2023

---

---

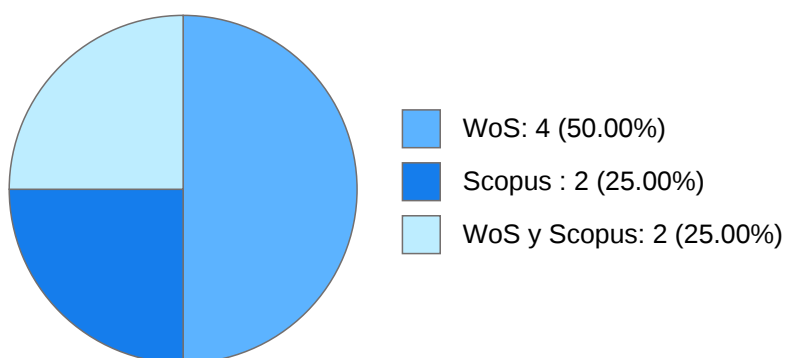
## **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



| # | Título                                                                                                      | Autores                                                                               | Revista                      | Año  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| 1 | IL-2 induces transient arrest in the G1 phase to protect cervical cancer cells from entering apoptosis      | MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ<br>ARTURO VALLE MENDIOLA LETICIA<br>ROCHA ZAVALA et al. | Journal Of<br>Oncology       | 2019 |
| 2 | Effects of IL-2 on cell proliferation and apoptosis in cervical cancer cell lines                           | MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ<br>ARTURO VALLE MENDIOLA BENNY<br>WEISS STEIDER et al.  | FEBS OPEN BIO                | 2018 |
| 3 | Effect of IL-2 on the secretion of lactate and the NADH/NAD plus ratio in cervical carcinoma cell line SiHa | ARTURO VALLE MENDIOLA MARIA DEL<br>CARMEN LAGUNAS CRUZ BENNY<br>WEISS STEIDER et al.  | FEBS OPEN BIO                | 2018 |
| 4 | Pleiotropic Effects of IL-2 on Cancer: Its Role in Cervical Cancer                                          | ARTURO VALLE MENDIOLA MARIA DEL<br>CARMEN LAGUNAS CRUZ BENNY<br>WEISS STEIDER et al.  | MEDIATORS OF<br>INFLAMMATION | 2016 |



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



**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**



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



**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

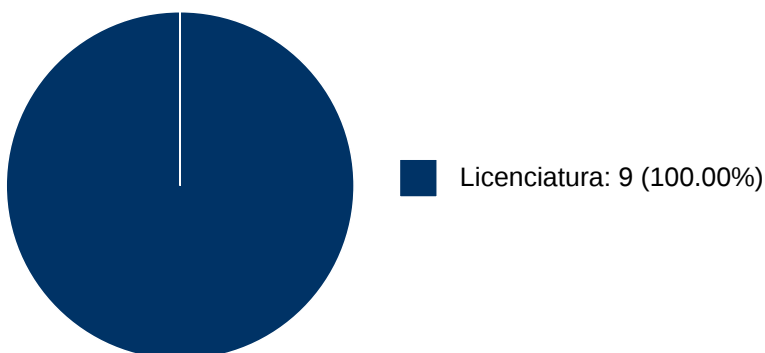


| # | Título del documento                                                                                | Tipo de Tesis         | Sinodales                      | Autores                                                    | Entidad                                     | Año  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 1 | Efecto de interleucina-2 sobre la expresión y activación de CDK2 en líneas de cáncer cervicouterino | Tesis de Licenciatura | MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ, | ARTURO VALLE MENDIOLA, Morales de la Cruz, Pedro Fernando, | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza", | 2020 |

**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



| # | Nivel titulación | Asignatura                      | Entidad                                    | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA                | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" | 42      | 2024-2   |
| 2 | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA                | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" | 43      | 2023-2   |
| 3 | Licenciatura     | INTRODUCCION A LA BIOTECNOLOGIA | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" | 47      | 2023-1   |
| 4 | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA                | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" | 49      | 2022-2   |
| 5 | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA                | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" | 54      | 2021-2   |
| 6 | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA                | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" | 55      | 2020-2   |
| 7 | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA                | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" | 53      | 2019-2   |
| 8 | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA                | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" | 58      | 2018-2   |
| 9 | Licenciatura     | QUIMICA ORGANICA                | Facultad de Estudios Superiores "Zaragoza" | 59      | 2017-2   |



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



**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

**PATENTES**

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

**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

**MARIA DEL CARMEN LAGUNAS CRUZ**

**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 |