



# CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE SINALOA

FACULTAD  
DE CIENCIAS  
QUÍMICO  
BIOLÓGICAS  
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



**Nombre:**

**Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez**

**Adscripción :**

Facultad de Ciencias Químico Biológicas,  
Universidad Autónomas de Sinaloa.

**Dirección de la Unidad Académica:**

Ciudad Universitaria, Ave. De las Américas y Josefa  
Ortiz de Domínguez, C.P. 80010, Culiacán, Sinaloa,  
México, Tel. (667) 752-04-60.

**Teléfono:** 6671337826

**Correo electrónico:** [ulises.osuna@uas.edu.mx](mailto:ulises.osuna@uas.edu.mx)



## 1.- Formación Académica

### Licenciatura

Universidad Autónoma de Sinaloa, Escuela de Ciencias Químico-Biológicas.  
Licenciado Químico Farmacéutico Biólogo. Culiacán, Sinaloa. 2000-2005.

### Postgrado

Maestría en Farmacia. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Facultad de  
Farmacia. Cuernavaca, Morelos. 2006-2008.

Doctorado en Farmacia. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Facultad de  
Farmacia. Cuernavaca Morelos. 2006-2008.

## 2.- Distinciones académicas

- Beca para estudios de maestría. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Beca para estudios de posgrado. Programa "Doctores Jóvenes", Universidad Autónoma de Sinaloa. (2006).
- Primer lugar en el " Foro Anual de Divulgación de Jóvenes Investigadores " durante el " Tercer Encuentro de Investigación en Salud ", Cuernavaca, Morelos. (2007).
- Mención honorífica en la obtención del grado "Maestro en Farmacia". Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. (2008).
- Segundo lugar obtenido en la sesión de poster, categoría "Profesional", del "I Congreso Internacional de Farmacología y Terapéutica", Guatemala, Guatemala. (2008)



# CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE SINALOA

FACULTAD  
DE CIENCIAS  
QUÍMICO  
BIOLÓGICAS  
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



- Beca para estudios de doctorado. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (2008)
- Segundo lugar de promedio general en el “Doctorado en Farmacia” 7ma. Generación de Doctorado 2008-2011, Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. (2011)
- Mención honorífica en la obtención del grado “Doctor en Farmacia”. Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. (2011)
- Nombramiento de Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular “B”, Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Arbitro por invitación para evaluar artículos en la revista “International Journal Of Environmental Health”. (2012)
- Miembro del comité evaluador de proyectos “PROFAPI 2012”, Universidad Autónoma de Sinaloa. (2012)
- Nombramiento como Investigador Nacional Nivel C del Sistema Nacional de Investigadores. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (2013)
- Miembro del comité evaluador de proyectos “PROFAPI 2013”, Universidad Autónoma de Sinaloa. (2013)

## 2.2. Docencia

- Curso “Farmacología I”. Licenciatura en Químico Farmacéutico biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Farmacología II”. Licenciatura en Químico Farmacéutico biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Metodología de la investigación”. Licenciatura en Químico Farmacéutico biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Curso “Farmacoterapia”. Licenciatura en Químico Farmacéutico biólogo. Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa.



## 2.3.- Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento

Epidemiología, Biología, Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Infecciosas, Crónicas Degenerativas y Estudios Aeromicológicos con Impacto en La Salud Pública y el Ambiente.

## 2.4.- Participación en proyectos de investigación.

- Responsable: Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez. “Evaluación del efecto curativo de 4-hidroxicalcona combinada con metformina sobre el hígado graso, en un modelo *in vivo* de obesidad y resistencia a la insulina”. PROFAPI-2015/ CGIP-UAS (Ciencias Básicas). Convocatoria 2015
- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. “Diversidad genética de DENV aislados de pacientes con diagnóstico clínico de dengue y de los vectores *Aedes* spp. Del estado de Sinaloa”. Colaboradores: Dr. Ignacio Osuna Ramírez, Dr. Héctor Samuel López Moreno, Dr. Hipólito Castillo Ureta, Dr. Lorenzo Ulises Osuna, Dr. Jesús Ricardo Parra Unda y Dra. María Elena Báez Flores. PROFAPI-2015/ CGIP-UAS (Ciencias Básicas). Convocatoria 2015
- Responsable: Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez. “Evaluación preclínica del efecto terapéutico y efecto tóxico del análogo 4'-hidroxicalcona en modelos *in vivo*, *in vitro* e *in ovo*”. PROFAPI-2014/ CGIP-UAS (Ciencias Básicas). Convocatoria 2014
- Responsable: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado. “Variantes genéticas de papilomavirus oncogénicos en mujeres sinaloenses con vida sexual activa”. Colaboradores: Dr. Ignacio Osuna Ramírez, Dr. Héctor Samuel López Moreno, Dr. Hipólito Castillo Ureta, Dr. Lorenzo Ulises Osuna, Dr. Jesús Ricardo Parra Unda y Dra. María Elena Báez Flores. PROFAPI-2014/ CGIP-UAS (Ciencias Básicas). Convocatoria 2014
- Responsable: Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez. “Evaluación de luteolina como agente antiinflamatorio y hepatoprotector en la hepatitis aguda experimental por administración de CCl<sub>4</sub>.”. Colaboradores: Héctor Samuel López Moreno, Dra. Lourdes Rodríguez Fragoso, Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho, Dr. Ángel León Buitimea. PROFAPI-2012/ CGIP-UAS (Ciencias Básicas). Convocatoria 2012
- Responsable: Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez. “Evaluación farmacológica de Luteolina como agente hepatoprotector y hepatocurativo en el daño hepático agudo experimental por administración de CCl<sub>4</sub>.”. Colaboradores: Héctor



# CURRÍCULUM VITAE



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE SINALOA

FACULTAD  
DE CIENCIAS  
QUÍMICO  
BIOLÓGICAS  
MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOMÉDICAS



Samuel López Moreno, Dra. Lourdes Rodríguez Frago, Dra. Sylvia Páz Díaz Camacho, Dr. Ángel León Buitimea. PROMEP-2012/ (Ciencias Básicas). Convocatoria 2012

### 3.- Pertenencia a Redes, Academias y Cuerpos Académicos.

- **Integrante del núcleo académico básico del Programa de Doctorado en Biotecnología (PNPC-CONACyT).** Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa.
- **Integrante del núcleo académico básico del Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas (PNPC CONACyT).** Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa.

### 4. Patente

- Metalopéptidos inmunomoduladores (MMP) y composiciones que los contienen

### 5. Formación de recursos humanos.

#### Maestría

- Santos Ballardo Cress Lumadhar. *“Evaluación biológica de 2,4-quinazolindionas como inhibidores de lipoxigenasa”*. **Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Directores de tesis: Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez y Juan Ignacio Sarmiento Sánchez. 2016-2018. En proceso.
- Castillo Romero Diego de Jesús. *“Evaluación farmacológica de la 4 hidroxichalcona como tratamiento preventivo y curativo en el daño hepático tóxico agudo y crónico en ratas Wistar macho”*. **Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Directores de tesis: Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez y Julio Montes Ávila. 2015-2017. En proceso.
- Armenta Sepúlveda Ramón Ignacio. *“Síntesis de Imidazolidinonas asistida por microondas y su evaluación de toxicidad aguda en modelo in vivo”*. **Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. Directores de tesis: Dr. Lorenzo Ulises Osuna Martínez y Dr. Juan Ignacio Sarmiento Sánchez. 2014-2016. En proceso.
- Zazueta Moreno José Marcial. *“Evaluación de anticuerpos anti-Gnathostoma y alteración histopatológica de hígado, estómago e intestino de Didelphis virginiana infectados con Gnathostoma turgidum”*. **Tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas.** Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de



Sinaloa. Directores de tesis: Dr. José Guadalupe Rendón Maldonado y Lorenzo Ulises Osuna Martínez. 2013-2015.

## 6.- Productividad asociada a las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.

- Ulises Osuna-Martínez, Mario Garcia-Solis, Lorena Torres-Aguilar, Jorge Reyes-Esparza and Lourdes Rodríguez-Fragoso. Evaluation of a T cell grown factor (TCGF) in a model of liver injury induced immunologically, FASEB J. April 24, 2010: (Meeting Abstract Supplement) 236.12
- Ulises Osuna-Martínez, Antonieta Gomez-Solis, Elizabeth Alvarez-Ayala, Jorge Reyes-Esparza and Lourdes Rodriguez-Fragoso Effect of porcine-serum on viability, proliferation and morphology of hepatic cells, FASEB J. April 24, 2010: (Meeting Abstract Supplement) 965.11
- Ulises Osuna-Martínez, R Hernández-Pando, VL Petricevich, Angel Leon-Buitimea, Jorge Reyes-Esparza and Lourdes Rodríguez-Fragoso. Evaluation of FL-6 as antifibrotic drug in liver fibrosis induced in rat, FASEB J. April 25, 2011: (Meeting Abstract Supplement) 366.8
- Ulises Osuna-Martínez, R Hernández-Pando, VL Petricevich, Carlos Arjona-Canul, Jorge Reyes-Esparza and Lourdes Rodríguez-Fragoso. Biochemical evaluation of FL-6, a new immunomodulatory drug, in chronic hepatitis in rat, FASEB J. April 25, 2011: (Meeting Abstract Supplement) 794.10
- Use of a graft of demineralized bone matrix along with TGF- $\beta$ 1 leads to an early bone repair in dogs. ISSN: 0916-7250, Miguel Angel Servin Trujillo, Jorge Alberto Reyes Esparza, Germán Garrido Fariña, Enrique Flores Gazca, Lorenzo Ulises Osuna Martínez, Lourdes Rodríguez Fragoso, Journal of Veterinary Medical Sciences, 2011: Vol. 73, Pag. 1151-1161, Revistas Indizadas
- Pharmacological evaluation of the immunomodulatory FL-6 in induced chronic hepatitis in Wistar rats. ISSN: 0083-8969, Lorenzo Ulises Osuna Martínez, Jorge Alberto Reyes Esparza, Vera Lucia Petricevich Lopez, Lourdes Rodríguez Fragoso, Proceedings of the Western Pharmacology Society, 2011: Vol. 54, Pag. 51-55, Revistas Arbitradas.
- Protective effect of Thymic Humoral Factor on porcine serum-induced hepatic fibrosis and liver damage in Wistar rats. ISSN: 1665-2681, Lorenzo Ulises Osuna Martínez, Jorge Alberto Reyes Esparza, Vera Lucia Petricevich López, Rogelio Hernández Pando, Lourdes Rodríguez Fragoso, Annals of Hepatology, 2011: Vol. 10, Pag. 540-551, Revistas Indizadas
- A thymic metallo-peptide influences lymphocyte, monocyte and thymocyte responses, Rodríguez Fragoso Lourdes, Martínez de los Ríos Abril, Torres Aguilar Lorena, Osuna Martínez Ulises, Morales Rojas Hugo, Reyes Esparza Jorge, Physical Chemistry & Biophysics, 2013: Vol. 3, Pag. 1-6, Revistas Indizadas.