

## Alejandro Urrea Quezada



### **Máximo grado y perfil académicos**

- Doctorado en Ciencias Químico Biológicas y de la Salud por la Universidad de Sonora. Fecha de obtención de grado el día 02 de diciembre de 2019.
- Maestría en Ciencias de la Salud por la Universidad de Sonora. Fecha de obtención de grado el día 06 de agosto de 2015.
- Licenciatura en Químico Biólogo Clínico por la Universidad de Sonora. Fecha de obtención de grado el día 07 de junio de 2012.

### **Experiencia profesional**

- Actualmente presto mi servicio en el Laboratorio de Estudios Clínicos Especializados en Sanidad Animal (ECESAS). Se realizan las pruebas para la identificación de Brucelosis, tales como: Rosa de Bengala, Rivanol, Fijación de Complemento, Florescencia Polarizada. Además, se realizan la Identificación Taxonómica de Garrapata y la identificación de parásitos gastrointestinales por medio de técnicas coproparasitoscópicas.

### **Experiencia académica**

#### **2017-2**

- Se impartió el Laboratorio de (1213) Parasitología Veterinaria a la Licenciatura en Médico Veterinario Zootecnista.

#### **2018-2**

- Se impartió Laboratorio de (1213) Parasitología Veterinaria a la Licenciatura en Médico Veterinario Zootecnista.
- Se impartió la materia (7855) Inmunoparasitología a la Licenciatura de Químico Biólogo Clínico.

#### **2019-1**

- Se impartió la materia de (5876) Parasitología a la Licenciatura de Químico Biólogo Clínico.
- Se impartió la materia (7855) Inmunoparasitología a la Licenciatura de Químico Biólogo Clínico.

#### **2019-2**

- Se impartió Laboratorio de (1213) Parasitología Veterinaria en el semestre 2019-2.

### **2020-1**

- Se impartió la materia de (5876) Parasitología a la Licenciatura de Químico Biólogo Clínico.

### **2020-2**

- Se impartió Laboratorio de (1213) Parasitología Veterinaria en el semestre 2020-2.

### **2021-2**

- Se impartió Teoría de (1213) Parasitología Veterinaria

- Se impartió Laboratorio de (1213) Parasitología Veterinaria en el semestre 2021-2.

#### **Cursos o talleres de actualización disciplinaria recibidos**

- Curso: **“Identificación Taxonómica de Garrapatas”** llevado a cabo los días 27 al 29 de agosto de 2018.

- Curso: **“Principios Básicos en Modelación Estructural de Proteínas”** llevado a cabo los días 17 al 19 de abril de 2017.

#### **Asistencia a Congresos, Simposios y/o Reuniones de Investigación en la disciplina profesional o en su especialidad de posgrado**

- Asistencia: **“XIX International Seminar on Amebiasis”** llevado a cabo los días 24 al 28 de abril de 2018.

- Asistencia: **“IV Seminario de actualización en la Investigación en Ciencias de la Salud”** llevado a cabo los días 30 y 31 de marzo de 2017.

#### **Actividades de productividad docente, investigación y difusión de la cultura**

##### **Cursos o talleres de formación docente**

- Curso: **“Fundamentos de la tutoría: conceptos, actores y estrategias”** llevado a cabo del 30 de mayo al 8 de junio de 2022.

- Curso: **“Curso Especial de Teams”** llevado a cabo del 24 de agosto al 4 de septiembre de 2020.

##### **Conferencia impartida en el área de conocimientos del profesor**

- Conferencia en el: **“Foro de Enfermedades Infecciosas en Cerdos: Un Enfoque en Zoonosis”** llevado a cabo el día 25 de noviembre de 2019 con el trabajo titulado **“Potencial Zoonótico de Cryptosporidium”**.

- Conferencia en el III Seminario de Actualización en la Investigación en Ciencias de la Salud realizado los días 31 de marzo al 2 de abril de 2016 con el tema: **“Subgenotipificación de *Cryptosporidium* mediante el polimorfismo de gen de la GP60 en muestras de heces humanas”**.

#### **Por su participación como ponente en eventos académicos en el área de conocimiento del profesor**

- Conferencia en la Muestra Estudiantil 2021 del programa de Médico Veterinario Zootecnista con el tema: **“Prevalencia de parásitos intestinales en félidos silvestres en cautiverio del Centro Ecológico de Sonora”** el día 03 de diciembre de 2021.
- Ponente en: **“XXXVI Muestra estudiantil del Departamento de Ciencias Químico Biológicas”** llevado a cabo el 23 de noviembre de 2018 con el trabajo titulado: **“Respuesta inmune humoral de pacientes hacia péptidos de las proteínas gp15 y gp40 de *Cryptosporidium*”**.
- Ponente en: **“XIX International Seminar on Amebiasis”** llevado a cabo los días 24 al 28 de abril de 2018 con el trabajo titulado: **“Clinical manifestation of cryptosporidiosis and other intestinal co-infections in patients from Sonora, Mexico”**.

**Publicación de artículos de investigación arbitrados en el área de conocimientos del profesor en revistas indizadas.**

- Alejandro Urrea-Quezada, Ruben Balmaceda-Baca, Adriana Garibay, Jesús Hernández, Olivia Valenzuela. **“Serum IgG Responses to gp15 and gp40 Protein-Derived Synthetic Peptides From *Cryptosporidium parvum*”**. Front Cell Infect Microbiol. 2022 Jan 19;11:810887. doi: 10.3389/fcimb.2021.810887
- Alejandro Urrea-Quezada, Norberto Sotelo-Cruz, Mariana González-Díaz, Olivia Valenzuela. **“Follow-up of a Case of Cryptosporidiosis in a Toddler from Mexico: Response to the Treatment”**. J Glob Infect Dis. 2019 Jul-Sep;11(3):129-130. doi: 10.4103/jgid.jgid\_119\_18.
- Alejandro Urrea-Quezada, Mariana González-Díaz, Isaac Villegas-Gómez, María Durazo, Jesús Hernández, Lihua Xiao, Olivia Valenzuela. **“Clinical Manifestations of Cryptosporidiosis and Identification of a New *Cryptosporidium* Subtype in Patients From Sonora, Mexico”**. Pediatr Infect Dis J. 2018 May;37(5):e136-e138. doi: 10.1097/INF.0000000000001762.
- Isaac Villegas-Gómez, Fernando Martínez-Hernández, Alejandro Urrea-Quezada, Mariana González-Díaz, María Durazo, Jesús Hernández, Guadalupe Erendira Orozco-Mosqueda, Guiehdani Villalobos, Pablo Maravilla, Olivia Valenzuela. **“Comparison of the genetic variability of *Blastocystis* subtypes between human carriers from two contrasting climatic regions of México”**. Infect Genet Evol. 2016 Oct;44:334-340. doi: 10.1016/j.meegid.2016.07.036.
- Mariana González-Díaz, Alejandro Urrea-Quezada, Isaac Villegas-Gómez, María Durazo, Adriana Garibay-Escobar, Jesús Hernández, Lihua Xiao, Olivia Valenzuela. **“*Cryptosporidium canis* in Two Mexican Toddlers”**. Pediatr Infect Dis J. 2016 Nov;35(11):1265-1266. doi: 10.1097/INF.0000000000001287.

**Actividades de difusión cultural en medios de comunicación masivos**

- Participación en el programa radiofónico “A tiempo con la ciencia” con el tema: **“Prevalencia de parásitos intestinales antes y después de la Semana Nacional de desparasitación con albendazol en infantes que asisten al Internado Coronel J. Cruz Gálvez del Municipio de Hermosillo, Sonora”** el día 23 de junio de 2015.

#### **Participación en eventos de vinculación social**

- 1ra Carrera Pedestre en Apoyo a la Lucha contra el Cáncer de Mama, llevado a cabo en la Universidad de Sonora el día 17 de octubre de 2015.
- 2da Carrera Pedestre en Apoyo a la Lucha contra el Cáncer de Mama, llevado a cabo en la Universidad de Sonora el día 17 de octubre de 2016.

#### **Dirección de Tesis**

- Dirección de Tesis de Licenciatura del programa Médico Veterinario Zootecnista del estudiante Marcos Magaña Ahumada con la tesis profesional titulada: **“Prevalencia de Parásitos Gastrointestinales en Equinos Pertenecientes a El Fuerte, Sinaloa”** llevado a cabo el día 18 de abril de 2022.

#### **Asesoría de trabajos académicos escritos para la obtención de título de licenciatura o posgrado.**

- Asesoría en la Tesis de Licenciatura del Programa Médico Veterinario Zootecnista titulada “Prevalencia de Parásitos Intestinales en Mamíferos Silvestres en Cautiverio del Centro Ecológico de Sonora” presentada por Carlos Eduardo Cinco Figueroa el día 12 de septiembre de 2022.
- Asesoría en la Tesis de Licenciatura del Programa Médico Veterinario Zootecnista titulada “Evaluación de un desparasitante gastrointestinal en equinos ubicados en Los Mochis, Sinaloa” presentada por Michelle Judith Peralta Andrade el día 21 de abril de 2022.
- Asesoría en la Tesis de Licenciatura del Programa Médico Veterinario Zootecnista titulada “Técnica de Baerman modificado para la identificación y conteo de larvas de nematodos en pastos de un criadero equino” presentada por Karla María Tapia Mosqueira el día 18 de abril de 2022
- Asesoría en la Tesis de Licenciatura del Programa Médico Veterinario Zootecnista titulada “determinación de parásitos con potencial zoonótico en heces de perros en parques públicos de Hermosillo, Sonora” presentada por José Gustavo González Pérez el día 31 de agosto de 2021.
- Asesoría en la Tesis de Licenciatura del Programa de Químico Biólogo Clínico titulada “Determinación de IgG sérica en adultos sin criptosporidiosis hacia un péptido sintético (A109) derivado de la gp15 de *Cryptosporidium parvum*” presentada por Arcelia Melissa Munguía Castro el día 13 de septiembre de 2019
- Asesoría en la Tesis de Licenciatura del Programa de Químico Biólogo Clínico titulada: “Diagnóstico molecular de criptosporidiosis mediante PCR en tiempo real” presentada por Ruben Eudor Balmaceda Baca el día 27 de junio de 2019.
- Asesoría en la Tesis de Licenciatura del Programa de Químico Biólogo Clínico titulada: “Coinfección de *Giardia intestinalis* en pacientes con criptosporidiosis mediante la amplificación del gen beta giardina” presentada por Jorge Antonio León Peraza el día 01 de noviembre de 2018.

### **Organización de eventos académicos**

- Colaboración en la organización del curso “**Oasis Sonora Grooming Show Internacional 2022**”, llevado a cabo los días 12 y 13 de febrero de 2022.
- Colaboración en la organización del **I Congreso de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias Biológicas y de la Salud**, llevado a cabo del 13 al 15 de marzo de 2019.

### **Participación como árbitro para la aceptación de artículos de revistas**

- Revisor de la Revista Internacional “Transboundary and Emerging Diseases” del Manuscrito titulado: “**Evaluation of implementation of the primary, secondary and tertiary prevention measures of the Surveillance Programo f Gestional and Congenital Toxoplasmosis**”
- Revisor de la Revista Internacional “Transboundary and Emerging Diseases” del Manuscrito titulado: “**Proteomics and immunoblotting analyses reveal antigens that optimize the immunodiagnosis of the infection by *Toxocara spp***”

### **Tutorías**

- Participación como Asesor del trabajo titulado: “**Prevalencia de parásitos intestinales en félidos silvestres en cautiverio del Centro Ecológico de Sonora**” presentando en la **Muestra Estudiantil 2021 del Programa Estudiantil de Medicina Veterinaria Zootecnista** el día 03 de diciembre de 2021.
- Participación como Asesor del trabajo titulado: “**Coinfección de *Giardia intestinalis* en pacientes con criptosporidiosis por medio de PCR**” presentando en la **XXXV Muestra Estudiantil del Departamento de Ciencias Químico Biológicas** el día 17 de noviembre de 2017.

### **Evaluador de Trabajos de Investigación en la Universidad de Sonora**

- Constancia de Evaluador de **Exposición de Proyectos de Seminario de Investigación de la Especialidad de Administración y Docencia de los Servicios de Salud 5° Generación 200-2021**, realizada el día 27 de noviembre de 2022.
- Constancia de Evaluador en la **Muestra Estudiantil MVZ 2019**, realizada el día 03 de diciembre de 2021.
- Constancia de Evaluador en la **Muestra Estudiantil MVZ 2019**, realizada el día 07 de diciembre de 2020.
- Constancia de Evaluador en la **Muestra Estudiantil MVZ 2019**, realizada el día 24 de noviembre de 2019.