

4. Curso: “Introducción a la Igualdad de Género en el Ámbito Universitario” impartido en línea en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México del 16 de marzo al 4 de junio de 2021.
5. Curso-Taller de “Actualización en Genética” impartido en línea en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México del 11 de mayo al 12 de agosto de 2021 con duración de 60 horas.
6. Curso: “Diseño de asignaturas experimentales en modalidad mixta, desde un enfoque didáctico innovador” impartido en línea en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México del 21 de enero al 8 de junio de 2022.
7. Curso: “Elaboración de reactivos”: impartido virtualmente por la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia el 19 de mayo de 2023.
8. Curso: “Taller Intensivo de Docencia Científica” impartido en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México del 31 de julio al 2 de agosto de 2023.
9. Curso: “Genética del desarrollo” impartido virtualmente en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México del 12 de enero al 16 de febrero de 2024.
10. Curso de inducción: “Evolución” impartido en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México del 4 al 7 de junio de 2024.

- **Experiencia académica** (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente

He sido docente a nivel secundaria, preparatoria, licenciatura, posgrado desde 1993 y a la fecha. También he impartido diversos cursos a profesores y profesionistas.

- Cargos académicos y/o académico-administrativos
Técnica académica asociada C de tiempo completo

- Revisor, otros

- Participación como representante de la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México en el Grupo de Trabajo para la elaboración del “Proyecto de Modificación de Norma Oficial Mexicana NOM–126-SEMARNAT-2000 por el que se establecen las especificaciones para la realización de actividades de colecta científica de material biológico de especies de flora y fauna silvestres y otros recursos biológica en el territorio nacional” del 4 de diciembre de 2015 al 22 de septiembre de 2016.

1. Participación como representante suplente de la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México en el Grupo de Trabajo para la elaboración del “Proyecto de Modificación de Norma Oficial Mexicana NOM-135-SEMARNAT-2004, Para la regulación de la captura para investigación, transporte, exhibición, manejo y manutención de mamíferos marinos en cautiverio” del 4 de mayo al 16 de noviembre de 2023.
2. Revisión de la cédula para la ballena de Minke exhibida en el Museo Universum durante marzo de 2012.
3. Revisión de la versión digital del material “Conceptos Básicos de Genética” para el Comité Editorial de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México durante septiembre de 2019.
4. Evaluación de 122 recursos que fueron asociados al programa de estudios de la asignatura de Genética I (Biología) para la Red Universitaria de Aprendizaje (RUA) de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC-UNAM) del 22 de noviembre de 2019 al 7 de febrero de 2020.
5. Revisión de varios capítulos del libro “Manual de Antropología molecular” para el Comité Editorial de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México del 27 de septiembre al 27 octubre de 2022.

- Publicaciones

- **Vázquez Cuevas, M.J.** Capítulo 3: Genética y Ambiente. En: R. Rodríguez Arnaíz, R. (Ed). Un viaje para acercar a los jóvenes a la Genética. En revisión.
- **Vázquez Cuevas, M.J.** Capítulo 6: Genética de plantas y animales. En: R. Rodríguez Arnaíz, R. (Ed). Un viaje para acercar a los jóvenes a la Genética. En revisión.

- Ponencias / Conferencias / Congresos

1. Conferencia: “Las ballenas jorobadas: 37 años de investigación en la UNAM” impartida en la Escuela Nacional Preparatoria # 3 “Justo Sierra” de la Ciudad de México el día 20 de Febrero de 2019.
2. Ponencia: "La ballena jorobada: 40 años de investigación científica en la UNAM" impartida de manera virtual en la Universidad Autónoma de Guerrero el día 15 de Febrero de 2021 dentro del ciclo de conferencias “Semana de la Biología”.
3. Conferencia Magistral: "El trabajo cooperativo a distancia: un ejemplo con cetáceos" impartida de forma virtual en la Escuela Nacional Preparatoria # 5 “José

Vasconcelos” de la Universidad Nacional Autónoma de México el día 4 de junio de 2021 dentro del Seminario de Experiencias Docentes en Tiempos de Covid 19.

4. Conferencia "Jonás, Pinocchio y las ballenas" impartida de forma virtual en la Escuela Nacional Preparatoria de la Universidad Nacional Autónoma de México el día 3 de febrero de 2022 en el Ciclo de Conferencias Tópicos actuales de Biología 2022.
5. Conferencia "Los grandes cambios para ser cetáceos" impartida de forma virtual en la Escuela Nacional Preparatoria # 5 “José Vasconcelos” de la Universidad Nacional Autónoma de México el día 15 de marzo de 2022.
6. Conferencia "El estudio de los mamíferos marinos en la Facultad de Ciencias" impartida de forma virtual en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México el día 16 de junio de 2022.
7. Conferencia "Genética de la ballena jorobada, *Megaptera novaeangliae*, en el Pacífico Mexicano" impartida de forma virtual para el Grupo de Investigación de Mamíferos Marinos el día 29 de agosto de 2022.
8. Conferencia "De la tierra al mar" impartida en la Escuela Nacional Preparatoria # 8 “Miguel E. Schulz” de la Universidad Nacional Autónoma de México el día 16 de enero de 2023.
9. Conferencia "Los grandes cambios para convertirse en delfines y ballenas" en la Escuela Nacional Preparatoria # 2 “Erasmus Castellanos Quinto” de la Universidad Nacional Autónoma de México el día 1° de marzo de 2023.
10. Conferencia “La evolución de los delfines y las ballenas” impartida en la Escuela Nacional Preparatoria # 8 “Miguel E. Schulz” de la Universidad Nacional Autónoma de México el día 4 de diciembre de 2023.
11. Conferencia “Los plásticos y los mamíferos marinos” impartida en la Escuela Nacional Preparatoria # 2 “Erasmus castellanos Quinto” de la Universidad Nacional Autónoma de México el día 15 de enero de 2024.
12. Conferencia "Estudios de genética de la ballena jorobada en el Pacífico mexicano” impartida en la Escuela Nacional Preparatoria # 6 “Antonio Caso” de la Universidad Nacional Autónoma de México el día 1° de febrero de 2024.
13. Conferencia "Las ballenas jorobadas de México" impartida de forma virtual en el marco del Día Mundial de los Animales del Fondo de Cultura Económica el día 4 de octubre de 2024.

14. 24 a 28 de octubre de 2022. XXV Congreso Nacional de Zoología. Ciudad de México. Ponencia: “Variación de la mastofauna marina de la Bahía de Banderas México”. Coautora
15. 23 a 24 de octubre de 2024. XVI Congreso Nacional de Mastozoología. Pachuca, Hidalgo. Ponencia: “Desarrollo de los dientes caninos superiores del lobo marino de California” Autora.
16. 23 a 24 de octubre de 2024. XVI Congreso Nacional de Mastozoología. Pachuca, Hidalgo. Ponencia: “Morfometría geométrica del crecimiento craneal del lobo marino de California (*Zalophus californianus*) en el Golfo de California” Coautora.
17. 23 a 24 de octubre de 2024. XVI Congreso Nacional de Mastozoología. Pachuca, Hidalgo. Ponencia: “Morfometría geométrica del crecimiento craneal del lobo marino de California (*Zalophus californianus*) en el Golfo de California” Coautora.
18. 23 a 24 de octubre de 2024. XVI Congreso Nacional de Mastozoología. Pachuca, Hidalgo. Ponencia: “Variación de la mastofauna marina durante cinco décadas en la Bahía de Banderas” Coautora.
19. 23 a 24 de octubre de 2024. XVI Congreso Nacional de Mastozoología. Pachuca, Hidalgo. Ponencia: “Variación de la mastofauna marina durante cinco décadas en la Bahía de Banderas” Coautora.

- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*)
- Alfonso Corona Torres: desde febrero de 2019 y en curso.
 - Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
 - “Variación a largo plazo de las marcas en las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) de la Bahía de Banderas, México”.
- Fernando Paredes de los Ríos: desde 2020 y en curso.
 - Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
 - “Diferencias morfológicas del cráneo del lobo marino de California (*Zalophus californianus*) en el Golfo de California”.
- Cinthia Lizeth Velázquez Mathus: del 25 de febrero al 30 de septiembre de 2019.
 - Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
 - Actividad: Mantenimiento y actualización del catálogo fotográfico de ballenas jorobadas de Bahía de Banderas.
- Andrea Márquez Leal: 4 de marzo al 9 de octubre de 2019.
 - Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
 - Actividad: Mantenimiento y actualización del catálogo fotográfico de ballenas jorobadas de Bahía de Banderas.
- Sergio Alejandro Alarcón Casas: del 4 de marzo al 9 de octubre de 2019.

- Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Actividad: Mantenimiento y actualización del catálogo fotográfico de ballenas jorobadas de Bahía de Banderas.
- María Fernanda Sandoval López: del 13 de diciembre de 2019 al 10 de agosto de 2020.
 - Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
 - Actividad: Mantenimiento y actualización del catálogo fotográfico de ballenas jorobadas de Bahía de Banderas.
- María de Lourdes Becerril Rodríguez: durante 2018 y 2019.
 - Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología
 - Universidad Nacional Autónoma de México.
 - Maestría.
 - Fotoidentificación de hembras con cría de ballenas jorobadas en la Bahía de Banderas de 1982 a 2017 para la tesis “Reproducción de la ballena jorobada, *Megaptera novaeangliae*, en el Pacífico mexicano”.
- Ashanti Moreno Jardines: durante 2018
 - Verano de la investigación científica.
 - Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
 - Licenciatura
 - Fotoidentificación de ballenas jorobadas, *Megaptera novaeangliae*, en Guerrero.
- María Alejandra Esteves Ponte: 3 y 4 de abril de 2019.
 Doctorado en Ciencias Marinas
 Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas
 Instituto Politécnico Nacional.
 Revisión de bullas timpánicas de odontocetos para la tesis “Determinación de la arqueofauna de delfines del holoceno medio e inferencias de su uso en Ensenada de Muertos, Golfo de California”.

Débora V. Espinoza Martínez: 28 de Enero de 2020.
 Identificación de un fragmento de costilla de manatí de la Isla de Jaina, Campeche
 Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Carlos Pimentel Ruíz: durante 2021 y 2022.

- Universidad Nacional Autónoma de México
- Maestría en Ciencias.
- “Identificación de sexos de la ballena jorobada, *Megaptera novaeangliae*, mediante la implementación de una red neuronal convolucional”.

Jesica Itzel de la Barrera Castañeda: a partir del 27 de febrero de 2023.
 Universidad Autónoma Metropolitana

Licenciatura.

Revisión del catálogo fotográfico de ballena jorobada para identificación de lesiones anatomopatológicas.

María Fernanda Zoravilla Hernández: a partir del 27 de febrero de 2023.

Universidad Autónoma Metropolitana

Licenciatura.

Revisión del catálogo fotográfico de ballena jorobada para identificación de lesiones anatomopatológicas.

Guillermina Danaé Vázquez Torres: a partir del 8 de enero de 2024.

Universidad Nacional Autónoma de México

Licenciatura.

“Variación regional y temporal en la morfología y coloración de la aleta caudal de la aleta caudal de la ballena jorobada *Megaptera novaeangliae* en el Pacífico mexicano”.

Tamara González Galdós: a partir del 10 de abril de 2024.

Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología

Maestría.

Identificación de individuos para el Catálogo de Fotoidentificación de Toninas (*Tursiops truncatus*) en el Pacífico Mexicano.

Karla Ramírez Hernández: a partir del 10 de abril de 2024.

Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología

Maestría.

Identificación de individuos para el Catálogo de Fotoidentificación de Toninas (*Tursiops truncatus*) en el Pacífico Mexicano.

- Cursos impartidos (últimos 3 años)
- Semestre 2019-I Genética I, Grupo 5173, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2019-I Taller nivel I: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2019-I Taller nivel III: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2019-II Genética I, Grupo 5227, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2019-II Taller nivel II: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2019-II Taller nivel VI: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Curso-taller: "Cambio climático y biodiversidad de mamíferos marinos en México: un ejemplo con cetáceos en la Bahía de Banderas" del 27 de mayo al 7 de junio de 2019 para profesores de bachillerato.
- Semestre 2020-I Genética I, Grupo 5245, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2020-I Taller nivel III: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Curso: "Individuos en peligro de extinción, con énfasis en la vaquita marina (*Phocoena sinus*) y pez totoaba (*Totoaba macdonaldi*)" el 23 de agosto de 2019. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2020-II Genética I, Grupo 5270, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2020-II Taller nivel IV: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Curso-taller: "Estrategias de enseñanza y aprendizaje a distancia" en modalidad virtual del 29 de junio al 3 de julio de 2020 con duración de 40 horas en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2021-I Genética I, Grupo 5287, en modalidad virtual. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2021-II Genética I, Grupo 5288, en modalidad virtual. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2022-I Genética I, Grupo 5422, en modalidad virtual. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2022-I Taller nivel I: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Grupo 5494 en modalidad virtual. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2022-II Genética I, Grupo 5264, en modalidad virtual. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2022-II Taller nivel II: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Grupo 5494 en modalidad virtual, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2023-I Genética I, Grupo 5326. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2023-I Taller nivel III: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Grupo 5494, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Semestre 2023-II Genética I, Grupo 5326 Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2023-II Taller nivel IV: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Grupo 5494, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Curso-taller: "Taller teórico-práctico de elaboración de reactivos, manejo de plataformas y prácticas caseras" en modalidad virtual del 5 al 19 de junio de 2023 desde la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2024-I Genética I, Grupo 5173 Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2024-I Taller nivel I: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Grupo 5494, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2024-II Genética I, Grupo 5237 Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2024-II Taller nivel II: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Grupo 5494, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2025-I Genética I, Grupo 5196 Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Semestre 2025-I Taller nivel III: Estudios multidisciplinarios de mastozoología marina, Grupo 5494, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México
- **Experiencia profesional**
 - Entidad académica o empresa de adscripción
Grupo de mastozoología Marina
Departamento de Biología Evolutiva
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional Autónoma de México
 - Experiencia en el área del curso que propone: 31 años trabajando en genética de mamíferos marinos y 25 impartiendo la asignatura de Genética.
- **Reconocimientos**
 1. Premio de 1993 al Mejor Trabajo Estudiantil a nivel licenciatura durante la XVIII Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos por la tesis de licenciatura denominada "El Cráneo del Lobo Marino Común, *Zalophus californianus californianus* (Lesson, 1828) (Carnívora: Otariidae) en el Golfo de California".

- 2.** Primer lugar en modalidad de cartel para el trabajo realizado por Espinosa de los Reyes Ayala, G., C. Saldaña Jiménez, M.J. Vázquez Cuevas y L. Medrano González titulado “El Cráneo del Delfín Girador *Stenella longirostris* (Gray, 1828)” presentado en el Octavo Congreso Estudiantil de Biología de la Universidad Simón Bolívar en México, D.F en el 2003.
- 3.** Reconocimiento por 10 años de servicios académicos a la Universidad Nacional Autónoma de México otorgado en marzo de 2011.
- 4.** Reconocimiento por 15 años de servicios académicos a la Universidad Nacional Autónoma de México otorgado en 2016.
- 5.** Reconocimiento por 20 años de servicios académicos a la Universidad Nacional Autónoma de México otorgado en 2021.