

Sarahi Sandoval Espinoza

Instituto Politécnico Nacional
Investigador Cátedra CONACYT
Laboratorio de Fauna Silvestre
Durango 34220, México.

Telefono: (+52) 57296000 Ext. 82611
Email: sarahisandovale@gmail.com

Personal

Fecha de nacimiento: 26 Abril, 1984.

Nacionalidad: Mexicana

Educación

Investigación Posdoctoral (2013-2014). Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En Colaboración con la Dra. Briggitta van Tussenbroek. Proyecto: Sincronización de la floración del pasto marino *Thalassia testudinum* después del paso de huracán Wilma (oct 2005) en el Caribe mexicano.

Doctorado en Ciencias Marinas, Instituto Politécnico Nacional (IPN). Director de Tesis: Victor M. Gómez Muñoz and Miguel A. Porta Gándara, 2012. Título de tesis: Proporción sexual en crías de tortuga *Lepidochelys olivacea* en corrales de incubación del Pacífico Mexicano.

Maestría en Ciencias Marinas, con especialidad en Manejo de Recursos Pesqueros, Instituto Politécnico Nacional (IPN). Director de tesis: Victor M. Gómez Muñoz, 2008. Título de tesis: Pronóstico de temperaturas en nidos de tortuga *Lepidochelys olivacea* en función de la temperatura y calor metabólico.

Licenciatura, Hidrobiología, Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). México, 2005.

Línea de Investigación

Aplicación de Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota a los Recursos Naturales
Ecología térmica
Tortugas marinas

Experiencia Profesional

Profesor Visitante en el Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Durango. (CIIDIR). (25-05-2017 - 25-05-2020).

Ganador de Cátedra CONACYT para Jóvenes Investigadores 2016 en el Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Durango. (CIIDIR). (16-10-2016- a la fecha) .

Investigador Colaborador en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., (CIBNOR). (04-01-2015 - 15-10-2016). En actividades de investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación y formación de recursos humanos que son del interés institucional de este mismo Centro, en el Programa de Planeación Ambiental y Conservación.

Estancia de Investigación en University of Queensland, Australia, 2012. En colaboración con Dr. Colin Limpus y Dr. David Booth.

Experiencia en Docencia

Impartición del Curso "Inmersión al mundo de Matlab" para alumnos de posgrado en la Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la Unidad Académica de Sistemas Arrecifales Puerto Morelos. 2014.

Colaboración en la materia de posgrado: "Manejo de Fauna Silvestre", maestría en Manejo Uso y Preservación de Recursos Naturales, orientación ecológica de zonas áridas, del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, Enero-abril 2016.

Profesor Participante de la Materia Sistemas de Información Geográfica y Teledetección en el estudio ambiental , para alumnos de posgrado en el Instituto Politécnico Nacional, Unidad Durango. Semestre Enero- Julio 2018, En proceso.

Cursos

" **Curso Completo de ArcGIS (Básico, Intermedio y Avanzado)** 2018, impartido por Master SIG Peru, con duración más de 100 horas. En curso.

"**Introducción a la Percepción Remota**", impartido en la Universidad Juárez del Estado de Durango, con duración de 21 horas. Septiembre 2016.

"**Introducción al uso y representación geoespacial**", impartido por CENTROGEO, con duración de 40 horas. Mayo 2017.

"**Introducción a R**", impartido en CIIDIR - IPN Durango, con duración de 25 horas. Octubre 2017.

"**Introducción a la Percepción Remota**", impartido CIIDIR-IPN Durango, con duración de 40 horas. Octubre 2017.

Estudiantes

Residencias profesionales

- Diana Malinali Perez Ita, Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana, (2017).
- Edgar Adrian Correa Cepeda, Universidad Juárez del Estado de Durango,(2018), en proceso.

Publicaciones

1. Metabolic heat estimation of sea turtle *Lepidochelys olivacea* embryos.

Sandoval S., Gómez-Muñoz V., Gutierrez J., Porta-Gándara M.A. (2011), *Journal of Thermal Biology* 36 (2), 138–141.

2. Parasitism of *Cuterebra* (Diptera: Oestridae) on rodents of island of the Gulf of California, Mexico.

Gustavo Arnaud, Angel Rodriguez-Moreno, Amaury Cordero-Tapia, Sandoval S. (2016), *Journal of Parasitology and Vector Biology*. 8(9):92-98.

3. Expansion of the transitional range of temperature for sea turtle *Lepidochelys olivacea* from sex ratio data at controlled incubation temperatures.

Sandoval S., Víctor M. Gómez-Muñoz, Miguel Ángel Porta-Gándara. (2017). *Herpetology Notes*. 10:63-65.

4. Noteworthy record of the Kit Fox in the protected area Valle de los Cirios in Baja California, Mexico

Escobar-Flores J.G., Sandoval S. (2017). *Therya*. 8(1):79-82.

5. Uso de agujajes por el principal ungulado cinégetico en Baja California.

Escobar-Flores J.G., Sandoval S. (2017). *Agroproductividad*. 10(5):28-32.

6. Análisis de aptitud del hábitat del cerdo silvestre (*Sus scrofa*), mediante técnicas de Percepción Remota en Sierra la Laguna, Baja California Sur. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. Capítulo de Libro. Jonathan G. Escobar Flores, Arnaud G., Sandoval S. (2018). (Aceptado)

7. Detection of *Pinus monophylla* forest in the Baja California desert by remote sensing.

Jonathan G. Escobar-Flores, Carlos A. López-Sánchez, Sarahi Sandoval, Marco A. Márquez-Linares, Christian Wehenkel. (2018). *Peer J*.

Premios

Miembro activo de la Sociedad Latinoamericana de Percepción remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER México). 2017.

El Sistema Nacional de Investigadores otorgo la distinción de CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL. (Enero 2015 a Diciembre 2017).

Programa Institucional de Formación de Investigadores. Secretaría de Investigación de posgrado del Instituto Politécnico Nacional. Perteneciendo a este programa durante la Maestría y Doctorado. 2006-2008 y 2009-2012.

Investigación Posdoctoral (2013-2014), Universidad Nacional Autónoma de México . En Colaboración con la Dra. Briggitta van Tussenbroek. Proyecto: Sincronización de la floración del pasto marino *Thalassia testudinum* después del paso de huracán Wilma (oct 2005) en el Caribe mexicano.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Mexico. (CONACYT), Beca de Maestría y Doctorado. Gobierno Mexicano. 2006-2008 y 2009-2012.

Mención Honorífica en Tesis de Maestría. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas. Instituto Politécnico Nacional.

Mención Honorífica en Tesis de Doctorado. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas. Instituto Politécnico Nacional.

Conferencias

XXII Congreso Nacional SELPER-México, Guanajuato, México, 2017.

VII Simposio Tópicos Biológicos, Durango, México, 2017.

64th Meeting of the Southwestern Association of Naturalist , Oklahoma, USA, 2017.

- XIII Congreso Nacional de Mastozoología , Chiapas, México, 2016.
- Talleres y Congreso Nacional sobre Serpientes y Ofidismo, Nuevo Leon , México, 2016.
- 36th International Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Lima, PERU, 2016.
- X Congreso de Ciencias del Mar. Mar Cuba 2015. La Habana, Cuba. 2015.
- XXII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Baja California Sur, México. 2015.
- Reunión para la actualización y formatateo del monitoreo y conservación de tortugas marinas, Yucatán, México, 2014.
- 34th International Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Nueva Orleans, USA, 2014.
- 32th International Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Oaxaca, México, 2012.
- 31th International Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, San Diego, USA, 2011.
- XI Semana del Posgrado en Baja California Sur, México, 2011.
- Conservation Science Symposium, Baja California Sur, México, 2011.
- X Semana del Posgrado en Baja California Sur, México, 2010.
- XVI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, Colima, México 2009.
- 9a Semana del Posgrado en Baja California Sur, México, 2009.
- 8a Semana del Posgrado en Baja California Sur, México, 2008.
- VII Simposio Internacional de Zoología, Sancti Spíritus, Cuba, 2007.
- 7a Semana del Posgrado en Baja California Sur, México, 2007.

Last updated: January 18, 2018