CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

SARAHI SANDOVAL ESPINOZA

Generado el : 22/mar/2024

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 26/abr/1984
País de nacimiento: México
Nacionalidad: Mexicana
Correo electrónico: sarahisandovale@gmail.com
ORC ID: https://orcid.org/0000-0001-7221-5498
CVU: 210039
Nivel SNI: SNI 1

Empleo actual

Inicio: 14/oct/2016
Nombre del puesto: Catedrático CONACYT
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

2. Grados académicos

Fecha de obtención: 05/abr/2006 **Nivel de escolaridad:** Licenciatura
Título: HIDROBIOLOGA
Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

Fecha de obtención: 04/jul/2008 **Nivel de escolaridad:** Maestría
Título: MAESTRIA EN CIENCIAS EN MANEJO DE RECURSOS MARINOS
Institución: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

Fecha de obtención: 06/dic/2012 **Nivel de escolaridad:** Doctorado
Título: DOCTORADO EN CIENCIAS MARINAS
Institución: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

3.2 Estancias de investigación

Inicio: 31/ago/2014 **Fin:** 31/ago/2015
Estancia: Posdoctoral **Nombre de estancia:** Sincronizacion de la floracion del pasto marino Thalassia testudinum despues
Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

Inicio: 27/nov/2011 **Fin:** 31/mar/2012
Estancia: Académica **Nombre de estancia:** Training in an on-going research program conducted at the Mon Repos sea
Institución: THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: **2022**

Título del artículo: Unmanned aerial vehicle images in the machine learning for agave detection
Nombre: Environmental Science and Pollution Research
Número de la revista: 28 **Volúmen de la revista:** 28 **País:** null
Páginas de: 1 **a:** 12
ISSN impreso: 09441344 **ISSN electrónico:** 16147499

Autores

Jonathan G. Escobar Flores

Sarahi Sandoval Espinoza

Año de publicación: **2021**

Título del artículo: Unmanned aerial vehicle (UAV) for sea turtle skeleton detection in the Mexican Pacific

Nombre: Remote Sensing Applications: Society and Environment

Número de la revista: NA **Volúmen de la revista:** 22 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 6

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 23529385

Autores

Jonathan Escobar Flores

Sarahi Sandoval Espinoza

Título del artículo: Modelling potential distribution of the endemic ringtail (Bassariscus astutus saxicola) on an island of the Gulf of California

Nombre: Agro Productividad

Número de la revista: 14 **Volúmen de la revista:** - **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 9

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 25940252

Autores

Gustavo Arnaud null

Sarahi Sandoval Espinoza

Jonathan Gabriel Escobar Flores

Año de publicación: **2020**

Título del artículo: NUEVO MÉTODO PARA SIMPLIFICAR LA ESTIMACIÓN DE LA PROPORCIÓN SEXUAL EN CRÍAS DE TORTUGA MARINA UTILIZANDO DATOS DE

Nombre: INVESTIGACIÓN Y CIENCIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

Número de la revista: 28 **Volúmen de la revista:** 80 **País:** null

Páginas de: 14 **a:** 21

ISSN impreso: 16654412 **ISSN electrónico:** 25219758

Autores

Sarahi Sandoval Espinoza

Victor M. Gómez Muñoz

Miguel Ángel Porta Gandara

Título del artículo: Inventario de cuerpos de agua de la Sierra Madre Occidental (México) usando SIG y percepción remota

Nombre: Investigaciones Geográficas

Número de la revista: 102 **Volúmen de la revista:** e59975 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 12

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 24487279

Autores

Sarahi Sandoval Espinoza

Jonathan G. Escobar Flores

Eduardo Sanchez Ortiz

Título del artículo: Effect of spatial resolution, algorithm and variable set on the estimated distribution of a mammal of concern: the squirrelSciurus aberti

Nombre: ECOSCIENCE

Número de la revista: 3 **Volúmen de la revista:** 27 **País:** null

Páginas de: 195 **a:** 207

ISSN impreso: 11956860 **ISSN electrónico:** 11956860

Autores

Autores

Sarahi Sandoval null

Celia Lopez-Gonzalez null

Jonathan G. Escobar-Flores null

Raul O. Martinez-Rincon null

Título del artículo: Multitemporal distribution analysis of Dodonaea viscosa (L.) Jacq. by remote sensing in Durango, Mexico

Nombre: AGROPODUCTIVIDAD

Número de la revista: 13 **Volúmen de la revista:** 8 **País:** null

Páginas de: 61 **a:** 67

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 25940252

Autores

Marco Marques Linares

Jonathan G. Escobar Flores

Sarahi Sandoval Espinoza

Año de publicación: **2019**

Título del artículo: Waterhole detection using a vegetation index in desert bighorn sheep (Ovis canadensis cremnobates) habitat

Nombre: plosONE

Número de la revista: 14 **Volúmen de la revista:** 1 **País:** null

Páginas de: 1 **a:** 14

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 19326203

Autores

Jonathan Gabriel Escobar Flores

Sarahi sandoval Espinoza

Raul Valdez null

Eahsan Shahriary null

Jorge Torres -

Título del artículo: Thermal ecology of the Rattlesnake Crotalus catalinensis from Santa Catalina Island, Gulf of California

Nombre: Acta universitaria

Número de la revista: 6 **Volúmen de la revista:** 28 **País:** null

Páginas de: 39 **a:** 46

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 20079621

Autores

Gustavo Arnaud null

Sarahi Sandoval Espinoza

Jonathan Gabriel Escobar Flores

Victor Manuel Gomez Muñoz

Jose L. Burguete null

Título del artículo: Determination of steroid hormones in wild bighorn sheep feces in Baja California Mexico

Nombre: AGROPODUCTIVIDAD

Número de la revista: 12 **Volúmen de la revista:** 6 **País:** null

Páginas de: 43 **a:** 48

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 25940252

Autores

Jonathan Gabriel Escobar Flores

Arturo Salame Mendez

Sarahi Sandoval Espinoza

Roberto Martínez Gallardo

4.3 Capítulos publicados

Año de edición: **2020**

Título del libro: Innovaciones tecnológicas y metodológicas en el análisis geoespacial

Título del capítulo: Análisis topográfico y climático de un bosque de pino detectado en una isla de montaña en Baja California

Editorial: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez **Páginas de:** 87 **a:** 99 **ISBN:** 1315978607520376

Autores

Cesar Israel Hernández Ramírez

Sarahi Sandoval Espinoza

Jonathan G. Escobar Flores

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 22/jun/2020 **Nombre:** Roman Reyes Carrillo

Programa PNPC: null - Maestría

Título de la tesis: DIAGNÓSTICO DE RIESGO DE LA ACTIVIDAD MINERA DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS PRESIDIO-SAN PEDRO

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 21/may/2021 **Nombre:** Aquetzali Nayelli Rivera Rivera

Programa PNPC: null - Maestría

Título de la tesis: Comportamiento de forrajeode Leptonycteris yerbabuenae en la relación a la disponibilidad de recursos y configuración del paisaje

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

5.2 Tesis dirigidas no PNPC

Fecha de aprobación: 11/sep/2020 **Nombre:** Elvia Rosa Jimenez Morales

Título de la tesis: Análisis multitemporal de los glaciares del Parque Nacional Iztaccíhuatl - Popocatépetl

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO

Estado de la tesis: Terminada

Fecha de aprobación: 02/dic/2021 **Nombre:** María Ángeles Hurtado Telles

Título de la tesis: Evaluación de la expansión urbana de la zona turística de Puerto Vallarta y su impacto con la temperatura supercial mediante SIG y

Grado académico de la tesis: Licenciatura

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

6.1 Publicación de artículos

Año de publicación: **2020**

Título del artículo: Nuevo método para simplificar la estimación de la proporción sexual en crías de tortuga marina utilizando datos de temperatura en corrales de

Nombre: Investigación y Ciencia

Número de la revista: 80 **Volúmen de la revista:** - **País:** null

Páginas de: 21 **a:** 14

ISSN impreso: 16654412 **ISSN electrónico:** 25219758

Autores

Victor Manuel Gómez Muñoz

Miguel Ángel Porta Gándara

6.3 Capítulos publicados

Año de edición: **2020**

Título del capítulo: ANÁLISIS TOPOGRÁFICO Y CLIMÁTICO DE UN BOSQUE DE PINO DETECTADO EN UNA ISLA DE MONTAÑA EN BAJA CALIFORNIA

Título del libro: INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y METODOLÓGICAS EN EL ANÁLISIS GEOESPACIAL

Editorial: Universidad Autónoma de Ciudad **Páginas de:** 85 **a:** 99 **ISBN:** 978-607-520-370-6

Autores

Cesar I. Hernández Ramírez

Jonathan Gabriel Escobar Flores

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 01/ago/2013 **Fin:** 31/ago/2014

Nombre del proyecto: SINCRONIZACIÓN DE LA FLORACIÓN DEL PASTO MARINO THALASSIA TESTUDINUM DESPUÉS DEL PASO DE HURACÁN WILMA (OCT

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

SARAHI SANDOVAL NULL, DRA. BRIGITTA I. VAN TUSSENBROEK NULL

Inicio: 11/nov/2014 **Fin:** 25/dic/2015

Nombre del proyecto: ¿DESARROLLO DE UN VEHÍCULO MODULAR ACUÁTICO PARA BATIMETRÍA EN AGUAS SOMERAS¿.

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

MIGUEL ANGEL PORTA GANDARA NULL

Inicio: 01/may/2018 **Fin:** 04/ene/2019

Nombre del proyecto: Distribución multitemporal de Dodonea viscosa mediante percepción remota y vehículos aéreos no tripulados en Durango México

Tipo de proyecto: Investigación

Institución:

Colaboradores:

JONATHAN G. ESCOBAR FLORES, SARAHI SANDOVAL ESPINOZA, MARCO ANTONIO MÁRQUEZ LINARES

Inicio: 01/feb/2019 **Fin:** 22/nov/2019

Nombre del proyecto: Construcción de un desarenador en el Arroyo Tinajuelas, maniesto de impacto ambiental y plan de manejo ganadero

Tipo de proyecto: Investigación

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Colaboradores:

SARAHI SANDOVAL ESPINOZA, EDUARDO SANCHEZ ORTIZ, JONATHAN ESCOBAR FLORES

8. Premios y distinciones

8.1 Distinciones CONACYT

Año: 2015 **Nombre de la distinción:** Candidato

Año: 2020 **Nombre de la distinción:** SNI 1

8.2 Distinciones no CONACYT

Año: 2008 **Nombre de la distinción:** Mencion Honorifica en Grado de Maestria

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México

Año: 2012 **Nombre de la distinción:** MENCIÓN HONORÍFICA EN GRADO DE DOCTORADO

Institución que otorgó premio o distinción:

País: México