



JONATHAN GABRIEL ESCOBAR FLORES

No. CVU
205965

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
EOFJ830203HDFSLN03

RFC
EOFJ830203F34

SEXO
Masculino

DOMICILIO
DGO , Cp. 34235

FECHA NACIMIENTO
1983-02-03

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Casado(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
[Ver](#)

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
jonas286@hotmail.com

MÓVIL PRINCIPAL

TELÉFONO PRINCIPAL

● IDIOMAS

SPANISH
Certificado

● ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ciencias de Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas

CAMPO: Ciencias agrarias

DISCIPLINA: Peces y fauna silvestre

SUB DISCIPLINA: Ordenación y conservación de la fauna silvestre

● SEMBLANZA

El Dr. Jonathan Escobar es egresado de la carrera de Biología de la Universidad Autónoma Metropolitana. Realizo sus estudios de maestría en la Universidad Autónoma de Baja California y obtuvo su doctorado en en el centro de investigaciones del Noroeste (CIBNOR-La Paz Baja California Sur). El Dr realizo estancias posdoctorales en New Mexico State University en donde trabajo con fauna silvestre de interés cinegético: borrego cimarrón, oso negro, puma y bisonte. La producción científica del Dr. Escobar al momento son 40 artículos científicos con arbitraje internacional, lo cual le ha permitido ser miembro del sistema nacional de investigadores nivel I desde el año 2016. El dr ha sido responsable técnico de más de 10 Unidades de Manejo para la conservación y aprovechamiento de la vida silvestre (UMAS) en los estados de Sonora, Baja California y Baja California sur. También fue consultor en el tema de impacto ambiental para empresas dedicadas al aprovechamiento de minerales y de energía eólica como turbo Powers. Actualmente el Dr. Escobar es investigador titular de tiempo completo y jefe del laboratorio de Geomática del Instituto Politécnico Nacional del CIIDIR Unidad Durango. Las líneas de investigación del doctor son: El uso de los drones de forma autónoma para el estudio de la cobertura vegetal, impacto ambiental y usos de suelo. Aplicaciones de teledetección satelital para el pronostico y detección temprana de riesgos naturales y antropogénicos Modelación de nicho y su relación con escenarios de cambio climatico

● EMPLEO ACTUAL

2017-04-04

- **PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR B**
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Participación en tres comites de maestría como co-director. Dirección y responsable de cuatro residencias profesionales.

2015-11-27

- **PARTICIPANTE**
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Participación en el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Territorio de la Cuenca de Santiaguillo en el Estado de Durango y el Plan de Manejo Humedal Ramsar 2046, con convenio POC 15-0005-0326 celebrado entre el IPN-CIIDIR Unidad Durango y la Secretaria de Recursos Naturales y Medio Ambiente (SRNyMA) del Gobierno del estado de Durango.

2015-11-27

- **PARTICIPANTE**
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Participación del Laboratorio de Gestión Integrada del Agua, del proyecto bajo la modalidad de Laboratorios Nacionales de CONACYT, denominado "Laboratorio Nacional de Ciencia, Tecnología y Gestión Integrada del Agua, con convencio 279860 celebrado entre el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO

DOCTOR EN CIENCIAS EN MANEJO, CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

GRADO OBTENIDO

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)

MAESTRÍA

MAESTRO EN CIENCIAS

GRADO OBTENIDO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

LICENCIATURA

BIOLOGO

GRADO OBTENIDO

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA (UAM)

● LOGROS

2021	SNI 1
2019	CANDIDATO
2014	MÉXICO PRIMER LUGAR CONCURSO DE POSTER DE POSGRADO, CONGRESO NACIONAL DE MASTOOZOLOGIA PRIMER LUGAR EN MODALIDAD POSGRADO CON EL TRABAJO: DETECCIÓN DE CUERPOS DE AGUA EN EL HABITAT DEL BORREGO CIMARRÓN APARTIR DE IMAGENES DE SATELITE.

● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2017-04-04	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR B Participación en tres comites de maestría como co-director. Dirección y responsable de cuatro residencias profesionales.
2015-11-27	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL PARTICIPANTE Participación en el Programa de Ordenamiento Ecológico Regional del Territorio de la Cuenca de Santiaguillo en el Estado de Durango y el Plan de Manejo Humedal Ramsar 2046, con convenio POC 15-0005-0326 celebrado entre el IPN-CIIDIR Unidad Durango y la Secretaria de Recursos Naturales y Medio Ambiente (SRNyMA) del Gobierno del estado de Durango.
2015-11-27	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL PARTICIPANTE Participación del Laboratorio de Gestión Integrada del Agua, del proyecto bajo la modalidad de Laboratorios Nacionales de CONACYT, denominado "Laboratorio Nacional de Ciencia, Tecnología y Gestión Integrada del Agua, con convenio 279860 celebrado entre el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2008-04-01 - 2008-05-31

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
ACADÉMICA

APLICACIONES DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA EN EL MONITOREO DEL
GUANACO COSTERO

2 Informes técnicos, 4 conferencias, 2 talleres de educación ambiental.

2015-04-01 - 2015-06-10

NEW MEXICO STATE UNIVERSITY
ACADÉMICA

APLICACIONES DE TELEDETECCIÓN SATELITAL EN FAUNA DE INTERÉS CINEGÉTICO

1 publicación científica, capacitación en manejo de vehículos aéreos no tripulados

● DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

IMPACTO AMBIENTAL
4527527590

2020-08-30 / 2021-06-28

Maestría

SNP

GEOMATICA
4527527590

2020-08-30 / 2020-12-20

Maestría

SNP

**INTRODUCCIÓN AL USO D VEHICULOS AEREOS NO
TRIPULADOS**

4527527590

2019-04-29 / 2019-05-03

Maestría

SNP

INTRODUCCION A LA PERCEPCION REMOTA

2017-10-16 / 2017-10-27

Maestría

SERVICIO DE FORMACION DOCENTE

NO_SNP

INTRODUCCION A LA PERCEPCION REMOTA

2016-11-22 / 2016-11-26

Maestría

**CURSO DE ACTUALIZACIÓN PARA ESTUDIANTES DE
POSGRADO**

NO_SNP

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE VIDA SILVESTRE

2012-02-04 / 2012-06-22

LICENCIATURA EN BIOLOGIA

NO_SNP

ECOLOGIA DE POBLACIONES

2011-08-19 / 2011-12-09

LICENCIATURA EN BIOLOGIA

NO_SNP

ECOLOGIA DE POBLACIONES

2011-02-01 / 2011-06-28

LICENCIATURA EN BIOLOGIA

NO_SNP

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

★ Producto Destacado

**DENSIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE VICTORIA DE DURANGO EN EL PERIODO DE 1990 AL 2018 Y
SU RELACIÓN CON LAS VÍAS PRINCIPALES DE COMUNICACIÓN**

2019-11-22 · 2019-12-08

Maestría

Terminada

★ Producto Destacado

DIAGNÓSTICO DE RIESGO DE LA ACTIVIDAD MINERA DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS PRESIDIO-SAN PEDRO

2020-06-23 · 2020-09-29

Maestría

Terminada

ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LOS GLACIARES DEL PARQUE NACIONAL IZTA- POPO

2020-12-14 · 2021-12-14

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO - 418 - NACIONAL | - MÉXICO - MÉXICO

ESTACIONALIDAD Y FENOLOGÍA MIGRATORIA EN EL USO DE NICHOS ESPECÍFICOS DEL HÁBITAT POR AVES EN UN BOSQUE TEMPLADO CON DOS CONDICIONES DE PERTURBACIÓN

2021-05-23 · 2021-06-18

Maestría

Terminada

ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL HÁBITAT DE LA HORMIGA ESCAMOLERA (LIOMETOPUM APICULATUM MAYR) EN EL CENTRONORTE DE MÉXICO

2023-02-09 · 2023-03-13

Maestría

Terminada

★ Producto Destacado

PATRONES DE ACTIVIDAD DE LEPTONYCTERIS YERBABUENAE EN RELACIÓN A FACTORES INTRÍNSECOS Y EXTRÍNSECOS

2021-06-01 · 2021-07-02

Maestría

Terminada

“PATRONES DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE AGAVES UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA MEZCALERA EN LA REGIÓN DE NOMBRE DE DIOS, DURANGO”

2021-09-03 · 2021-12-03

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO - 4330000 - NACIONAL | - DURANGO - MÉXICO

ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA EN NOMBRE DE DIOS DURANGO

2023-03-01 · 2023-05-03

Licenciatura

Terminada

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE RODEO - NAPUES - NACIONAL | - DURANGO - MÉXICO

● **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA**

ARTÍCULOS

★ Producto Destacado

AN ECOREGIONALIZATION OF THE SIERRA MADRE OCCIDENTAL, MÉXICO, BASED ON NON-VOLANT, SMALL MAMMAL DISTRIBUTIONS

ECOSCIENCE

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN electrónico: 2376-7626

DOI: <https://doi.org/10.1080/11956860.2023.2207947>

Autor(es): CELIA LOPEZ GONZALEZ , SARAHÍ SANDOVAL ESPINOZA , JONATHAN GABRIEL ESCOBAR FLORES , [Ver Documento](#)

A DYNAMICAL MODEL BASED ON THE CHAPMAN–RICHARDS GROWTH EQUATION FOR FITTING GROWTH CURVES FOR FOUR PINE SPECIES IN NORTHERN MEXICO

FOREST

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN electrónico: 1999-4907

DOI: <https://doi.org/10.3390/f13111866>

Autor(es): JOE MARCELO BRAZAO PROTazio , MARCO ALMEIDA SOUZA , JOSE CIRO HERNANDEZ DIAZ , JONATHAN GABRIEL ESCOBAR FLORES , [Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

UNMANNED AERIAL VEHICLE IMAGES IN THE MACHINE LEARNING FOR AGAVE DETECTION

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 0944-1344

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-022-18985-7>

Autor(es): JONATHAN GABRIEL ESCOBAR FLORES , SARAHÍ SANDOVAL ESPINOZA , EDUARDO GAMIZ ROMERO , [Ver Documento](#)

LIBROS

CAPÍTULOS

● DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

A PROPOSAL FOR A HYBRID MODEL BASED ON THE WEIBULL GROWTH EQUATION IN THE ADJUSTMENT OF GROWTH CURVES APPLIED TO PINE FOREST SPECIES IN NORTHERN MEXICO

ENVIRONMENTAL SCIENCES PROCEEDINGS

Año: 2021

ISSN electrónico: 26734931

DOI: <https://doi.org/10.3390/IECF2020-08036>

Autor(es): Marcus Almeida Souza, Miguel Ricardo Hernández Velazco, Joao Marcelo Brazao Protazio, Jonathan Gabriel Escobar

IMAGE ANALYSIS OF A SEA TURTLE NESTING BEACH USING UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAVS)

INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS

Año: 2020

ISSN electrónico: 21537003

DOI: 10.1109/IGARSS39084.2020.9323393

Autor(es): Jonathan Gabriel Escobar Flores, Sarahi Sandoval Espinoza, Igmar Sosa Cornejo,

CAPÍTULOS

ANÁLISIS TOPOGRÁFICO Y CLIMÁTICO DE UN BOSQUE DE PINO DETECTADO EN UNA ISLA DE MONTAÑA EN BAJA CALIFORNIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Año: 2020

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

Número del capítulo: 5

ISBN: 978-607-520-370-6

Autor(es): Sarahi Sandoval Espinoza, Jonathan Gabriel Escobar Flores, Cesar Israel Hernández Ramirez,

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

CONGRESO DE ZOOLOGIA

EL PERFIL ANUAL DEL CONTENIDO DE TESTOSTERONA INTRATESTICULAR Y DE LA ESPERMATOGÉNESIS EN INDIVIDUOS ADULTOS DEL RATÓN DE LAS ROCAS (PEROMYSCUS DIFFICILIS FELIPENSIS).

2005-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES PROPUESTA DE CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL BORREGO CIMARRON (OVIS CANADENSIS), EN LA SIERRA SAN FELIPE, BAJA CALIFORNIA, MEXICO

2007-01-01

MÉXICO

III FORO DE INVESTIGACION Y CUERPOS ACADEMICOS, UABC INVENTARIO DE LOS MAMIFEROS PEQUENOS Y MEDIANOS DE BAJA CALIFORNIA

2010-01-01

MÉXICO

IX CONGRESO NACIONAL DE MASTOZOOLOGIA AUTLAN DE LA GRANA DETERMINACION DE LA PROPORCION DE SEXOS DEL BORREGO CIMARRON (OVIS CANADENSIS) EN LA SIERRA SAN FELIPE BAJA CALIFORNIA

2008-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE MASTOZOOLOGÍA. CHIAPAS CALIDAD DE AGUA Y USO DE AGUAJES POR DOS UNGULADOS DE INTERES CINEGETICO EN SIERRA SANTA ISABEL BAJA CALIFORNIA

2016-01-01

MÉXICO

XII SIMPOSIO BINACIONAL DE BOTÁNICA DE BAJA CALIFORNIA Y ÁREAS ADYACENTES

Using remote sensing to detect waterholes and selection of vegetation cover by bighorn sheep (*Ovis canadensis cremnobates*) in the Northern Baja California Peninsula

2015-01-01

MÉXICO

CONGRESO ESTUDIANTIL DEL COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

Caracterización de los cuerpos de agua en Sierra Santa Isabel: micro habitats vitales para la conservación de la flora y fauna

2015-01-01

MÉXICO

ANNUAL ENVIRONMENTAL BIOLOGY SYMPOSIUM. ENSENADA

Uso de Vehículos aéreos no tripulados en estudios ambientales

2014-01-01

MÉXICO

XII CONGRESO NACIONAL DE MASTOZOOLOGÍA. PUEBLA.

Uso de sensores remotos para la detección de fuentes de agua en el habitat del borrego cimarrón en Sierra Santa Isabel, Baja California

2014-01-01

MÉXICO

FORO BORREGO CIMARRÓN Y UNIVERSIDAD

Resultados del Monitoreo terrestre y aéreo del borrego cimarrón en Baja California

2012-01-01

MÉXICO

IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING (IGARSS)

CHANGES IN WATER SURFACE AREA DURING THE PAST 30 YEARS IN A RAMSAR WETLAND IN DURANGO, MEXICO USING LANDSAT DATA

2020-09-19

UNITED STATES OF AMERICA

IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING (IGARSS)

Image Analysis of a Sea Turtle Nesting Beach Using Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)

2020-06-18

UNITED STATES OF AMERICA

● DIVULGACIÓN

TELEDETECCION E INDICES DE VEGETACION

Conferencia | 2008-04-28

APLICACION DE LOS SIG, AL MANEJO AGRICOLA

Conferencia | 2008-04-15

METODOS PARA SEXUAR FAUNA EN VIDA LIBRE

Conferencia | 2008-04-16

ESTANDARIZACION DE METODOS DE MONITOREO DE POBLACIONES Y ESPECIES DE INTERES CINEGETICO EN BAJA CALIFORNIA

Conferencia | 2010-03-26

APLICACIONES DEL SIG EN EL MANEJO DEL RECURSO HIDRICO

Conferencia | 2008-04-29

LA FAMILIA CIMARRON

Revista de divulgación | 2007-08-07

CAMBIO CLIMATICO GLOBAL. BASES FISICA E IMPACTO EN CHILE

Seminario | 2008-04-05

DÍA INTERNACIONAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA GISDAY 2020

Organización de evento | 2020-11-18

CIIDIR DURANGO

DÍA INTERNACIONAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA GISDAY 2019

Organización de evento | 2019-11-13

CIIDIR DURANGO

IMAGE ANALYSIS OF A SEA TURTLE NESTING BEACH USING UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAVS)

Conferencia | 2020-09-26

IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SOCIETY

ANÁLISIS DE IMÁGENES OBTENIDAS POR VEHICULOS AEREOS TRIPULADOS A DISTANCIA Y SUS APLICACIONES EN ESTUDIOS AMBIENTALES

Conferencia | 2020-12-04

IPN CITEDI TIJUANA

