

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

1. Datos básicos

[Datos generales](#)

[Domicilio de residencia](#)

2. Formación académica

[Grados Académicos](#)

[Certificaciones Médicas](#)

[Otro](#)

3. Trayectoria profesional

[Experiencia laboral](#)

[Estancias de investigación](#)

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Científica

[Publicación de artículos](#)

[Publicación de libros](#)

[Capítulos publicados](#)

[Reportes técnicos](#)

[Memorias](#)

[Documentos de trabajo](#)

[Reseñas](#)

4.2 Tecnológica y de innovación

[Desarrollos tecnológicos](#)

[Innovación](#)

[Desarrollo de software](#)

[Patentes](#)

5. Formación de capital humano

5.1 Docencia

[Programas en PNPC](#)

[Programas no PNPC](#)

5.2 Tesis dirigidas

[Programas en PNPC](#)

[Programas no PNPC](#)

5.3 Diplomados

[Diplomados](#)

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

6.1 Difusión

[Publicación de artículos](#)

[Publicación de libros](#)

[Capítulos publicados](#)

[Participación en congresos](#)

6.3 Divulgación

[Divulgación](#)

7. Vinculación

[Redes Temáticas CONACYT](#)

[Redes de investigación](#)

[Proyectos de investigación](#)

[Grupos de investigación](#)

8. Evaluaciones

[Evaluaciones CONACYT](#)

[Evaluaciones no CONACYT](#)

9. Premios y distinciones

[Distinciones CONACYT](#)

[Distinciones no CONACYT](#)

10. Lenguas e idiomas

[Idiomas](#)

[Lenguas indígenas](#)

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Personal	olmedasandrafuentes@hotmail.com	SI

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: TAMAULIPAS	Municipio o delegación: VICTORIA
Localidad: VICTORIA	Código postal: 87018
Asentamiento: Fraccionamiento - Lomas de Calamaco	

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad:
Lomas de la Hacienda

Identificación del inmueble

Número exterior:	Parte numérica: 432	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles

Nombre de vialidad: CALLE	Loma Gorda		y
PERIFÉRICO	Libramiento Naciones Unidad		

Calle posterior

Nombre: null

Descripción de la ubicación:

Formación académica

Grados académicos

Título: Licenciatura en Biología	Estatus: Grado obtenido
Nivel de escolaridad: Licenciatura	Opciones de titulación: Tesis individual o de grupo y examen profesional
Cédula profesional: 10758415	
Título de tesis:	
Fecha de obtención: 13/dic/2016	
Institución de obtención de grado: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	
País de obtención de grado: México	

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química	Campo: Ciencias de la vida
Disciplina: Ciencias pesqueras	Subdisciplina: Biología pesquera

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Grados académicos

Título: Maestría en Ciencias de la Educación
Nivel de escolaridad: Maestría **Estatus:** Grado obtenido
Cédula profesional: **Opciones de titulación:** Examen general de conocimientos
Título de tesis:
Fecha de obtención: 03/sep/2018
Institución de obtención de grado: UNIVERSIDAD DEL NORTE
País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales **Campo:** Ciencias de la educación
Disciplina: Didáctica, pedagogía y currículo **Subdisciplina:** Didáctica

Grados académicos

Título: Doctorado en Gestión y Transferencia del Conocimiento
Nivel de escolaridad: Doctorado **Estatus:** Grado obtenido
Cédula profesional: **Opciones de titulación:** Tesis
Título de tesis: Modelación del crecimiento individual absoluto y relativo, y condición somática del tiburón martillo cabeza de pala (*Sphyrna tiburo*, Linnaeus,
Fecha de obtención: 08/feb/2023
Institución de obtención de grado: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS
País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias
Disciplina: Pesca y acuicultura **Subdisciplina:** Biología pesquera

Otro

Formación continua: Curso
Nombre: Tiburones y Rayas
Institución: CONSULTORES EN BIOLOGIA DE LA CONSERVACION, SL
Año: 2015 **Horas totales:** 16

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química **Campo:** Ciencias de la vida
Disciplina: Biología animal (zoología) **Subdisciplina:** Zoología marina

Otro

Formación continua: Curso
Nombre: Identificando Tiburones en Mexico
Institución: SOCIEDAD MEXICANA DE PECES CARTILAGINOSOS, A.C.
Año: 2016 **Horas totales:** 40

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Biología animal (zoología)

Subdisciplina: Taxonomía animal

Trayectoria profesional

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Pesca y acuicultura

Subdisciplina: Biología pesquera

Nombre del puesto / Nombramiento:
 Docente

Logros:

Haber impartido 18 materias, incluyendo 450 alumnos, y haber dictado un curso de inducción para la materia de biología a un total de 49 alumnos.

Inicio: 30/ago/2021

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: SECRETARIA DE EDUCACION DEL GOBIERNO DEL ESTADO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Pesca y acuicultura

Subdisciplina: Biología pesquera

Nombre del puesto / Nombramiento:
 Docente

Logros:

Haber impartido las asignaturas de Biología a un total de aproximadamente 910 alumnos de educación básica

Inicio: 15/jun/2006

Fin: 23/jul/2019

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Experiencia laboral

Otro

Institución: SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Ciencias agrarias
Disciplina: Pesca y acuicultura **Subdisciplina:** Biología pesquera

Nombre del puesto / Nombramiento:
 Docente

Logros:
 Haber impartido 18 materias de Biología y Acuicultura, incluyendo a mas de 900 alumnos

Inicio: 06/jun/2001 **Fin:** 28/jun/2019

Producción científica, tecnológica y de innovación

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20077521 **ISSN electrónico:** 20077521
Nombre: CienciaUAT
País:
Título del artículo: La actividad pesquera en Tamaulipas. Ejemplo Nacional
Número de la revista: 4 **Volumen de la revista:** 4
Año de edición: **Año de publicación:** 2010
Páginas de: 28 **a:** 35
Palabra clave 1: Produccion pesquera **Palabra clave 2:** Volumen y valor **Palabra clave 3:** Camarón

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología **Campo:** Pesca
Disciplina: Recursos acuáticos **Subdisciplina:** Recursos acuáticos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Homero Rodriguez Castro	MANUAL	Autor
Jorge Alejandro Adame Garza	MANUAL	Autor
Sandra Edith Olmeda de la Fuente	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 20077521

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: CienciaUAT

País:

Título del artículo: Estimacion del rendimiento maximo sostenible del recurso tiburón-cazon en Mexico

Número de la revista: 1

Volumen de la revista: 15

Año de edición:

Año de publicación: 2020

Páginas de: 06

a: 23

Palabra clave 1: Tiburones

Palabra clave 2: Elasmobranquios

Palabra clave 3: Captura-Maxima

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Pesca y acuicultura

Subdisciplina: Biología pesquera

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Homero Rodriguez Castro	MANUAL	Autor
Sandra Edith Olmeda de la Fuente	MANUAL	Autor
Alfonso Correa Sandoval	MANUAL	Autor
Crystian Sadiel Venegas Barrera	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 07181957

Nombre: Revista de Biología Marina y Oceanografía

País:

Título del artículo: Inferencia multimodelo aplicada a la relación longitud total - peso eviscerado en tiburones: El caso del tiburón martillo cabeza de pala

Número de la revista: 57

Volumen de la revista: 1

Año de edición:

Año de publicación: 2022

Páginas de: 1

a: 16

Palabra clave 1: tiburones

Palabra clave 2: inferencia multimodelo

Palabra clave 3: relación longitud-peso

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología

Campo: Ciencias agrarias

Disciplina: Pesca y acuicultura

Subdisciplina: Biología pesquera

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Sandra Edith Olmeda de la Fuente	MANUAL	Autor
Jorge Homero Rodríguez Castro	MANUAL	Autor
Jose Alberto Ramírez de León	MANUAL	Autor
Frida Carmina Caballero Rico	MANUAL	Autor
Jorge Alejandro Rodríguez Olmeda	MANUAL	Autor
Alfonso Correa Sandoval	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 24103888
Nombre: Fishes	
País:	
Título del artículo: Modeling the Individual Growth of the Bonnethead Shark Sphyrna tiburo of the Western Gulf of Mexico Using the Multimodel Approach	
Número de la revista: 4	Volumen de la revista: 7
Año de edición:	Año de publicación: 2022
Páginas de: 1	a: 27
Palabra clave 1: multimodel inference	Palabra clave 2: model selection
	Palabra clave 3: biphasic models

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias agropecuarias y biotecnología	Campo: Ciencias agrarias
Disciplina: Peces y fauna silvestre	Subdisciplina: Dinámica de las poblaciones

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Sandra Edith Olmeda de la Fuente	MANUAL	Autor
Jorge Homero Rodríguez Castro	MANUAL	Autor
José Alberto Ramírez de León	MANUAL	Autor
Frida Carmina Caballero Rico	MANUAL	Autor
Jorge Alejandro Rodríguez Olmeda	MANUAL	Autor
Filiberto Toledando Toledano	MANUAL	Autor

Formación de capital humano

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA		
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad		
Nombre del curso o asignatura: Energía y Ambiente		
Fecha inicio: 30/ago/2021	Fecha fin: 17/dic/2021	Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería ambiental

Subdisciplina: Energías no convencionales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Ecología y Geografía

Fecha inicio: 30/ago/2021

Fecha fin: 17/dic/2021

Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Ecología

Subdisciplina: Ecología y ciencias ambientales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

Nombre del curso o asignatura: Ecotecnologías

Fecha inicio: 30/ago/2021

Fecha fin: 17/dic/2021

Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Ingeniería y tecnología del medio ambiente

Subdisciplina: Contaminación

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

Nombre del curso o asignatura: Biología de la Conservación

Fecha inicio: 30/ago/2021

Fecha fin: 17/dic/2021

Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias Ambientales

Disciplina: Conservación de ecosistemas

Subdisciplina: Conservación de ecosistemas

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

Nombre del curso o asignatura: Ecotecnologías

Fecha inicio: 14/feb/2022

Fecha fin: 17/jun/2022

Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Ingeniería y tecnología del medio ambiente

Subdisciplina: Contaminación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad
Nombre del curso o asignatura: Biología de la Conservación
Fecha inicio: 14/feb/2022 **Fecha fin:** 17/jun/2022 **Horas totales:** 96

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química **Campo:** Ciencias Ambientales
Disciplina: Conservación de ecosistemas **Subdisciplina:** Conservación de ecosistemas

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad
Nombre del curso o asignatura: Hogares Sustentables
Fecha inicio: 14/feb/2022 **Fecha fin:** 17/jun/2022 **Horas totales:** 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería
Disciplina: Ingeniería civil **Subdisciplina:** Construcción

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad
Nombre del curso o asignatura: Energía y Ambiente
Fecha inicio: 14/feb/2022 **Fecha fin:** 17/jun/2022 **Horas totales:** 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería
Disciplina: Ingeniería ambiental **Subdisciplina:** Energías no convencionales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad
Nombre del curso o asignatura: Biología
Fecha inicio: 20/jun/2022 **Fecha fin:** 01/jul/2022 **Horas totales:** 12

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química **Campo:** Biología
Disciplina: Biología de poblaciones **Subdisciplina:** Biología de poblaciones

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del curso o asignatura: Hogares Sustentables

Fecha inicio: 29/ago/2022

Fecha fin: 16/dic/2022

Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería civil

Subdisciplina: Construcción

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

Nombre del curso o asignatura: Biología de la Conservación

Fecha inicio: 29/ago/2022

Fecha fin: 16/dic/2022

Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias Ambientales

Disciplina: Conservación de ecosistemas

Subdisciplina: Conservación de ecosistemas

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Ecología y Geografía

Fecha inicio: 29/ago/2022

Fecha fin: 16/dic/2022

Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

Área: Biología y química

Campo: Ciencias de la vida

Disciplina: Ecología

Subdisciplina: Ecología y ciencias ambientales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

Nombre del curso o asignatura: Tratamiento de Agua para Consumo Humano

Fecha inicio: 29/ago/2022

Fecha fin: 16/dic/2022

Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ciencias tecnológicas

Disciplina: Procesos tecnológicos

Subdisciplina: Filtración

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

Nombre del curso o asignatura: Ecotecnologías

Fecha inicio: 29/ago/2022

Fecha fin: 16/dic/2022

Horas totales: 96

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas
Disciplina: Ingeniería y tecnología del medio ambiente **Subdisciplina:** Contaminación

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad
Nombre del curso o asignatura: Tratamiento de Agua para Consumo Humano
Fecha inicio: 13/feb/2023 **Fecha fin:** 16/jun/2023 **Horas totales:** 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas
Disciplina: Procesos tecnológicos **Subdisciplina:** Filtración

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad
Nombre del curso o asignatura: Hogares Sustentables
Fecha inicio: 13/feb/2023 **Fecha fin:** 16/jun/2023 **Horas totales:** 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería
Disciplina: Ingeniería civil **Subdisciplina:** Construcción

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad
Nombre del curso o asignatura: Energía y Ambiente
Fecha inicio: 13/feb/2023 **Fecha fin:** 16/jun/2023 **Horas totales:** 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería
Disciplina: Ingeniería ambiental **Subdisciplina:** Energías no convencionales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA
Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad
Nombre del curso o asignatura: Tratamiento de Aguas Residuales
Fecha inicio: 13/feb/2023 **Fecha fin:** 16/jun/2023 **Horas totales:** 96

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas
Disciplina: Procesos tecnológicos **Subdisciplina:** Manejo de sólidos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas no PNPC

Institución: ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA

Nombre del programa: Ingeniería Ambiental para la Sustentabilidad

Nombre del curso o asignatura: Ética Ambiental

Fecha inicio: 13/feb/2023

Fecha fin: 16/jun/2023

Horas totales: 96

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta

Campo: Ética

Disciplina: Ética clásica

Subdisciplina: Otras