

## CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

FERNANDO

ARANCETA

GARZA

Generado el : 20/feb/2023

### 1. Datos personales

**Fecha de nacimiento:** 06/jul/1980  
**País de nacimiento:** México  
**Nacionalidad:** Mexicana  
**Correo electrónico:** faranceta@cibnor.mx  
**ORC ID:** 0000-0003-1298-1814  
**CVU:** 206567  
**Nivel SNI:** SNI 1

#### Empleo actual

**Inicio:** 16/nov/2018  
**Nombre del puesto:** Investigador Catedrático del departamento de Ecología Marina y Profesor del Programa de Bioeconomía Pesquera y Acuícola  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)

### 2. Grados académicos

<b>Fecha de obtención:</b> 27/jun/2007	<b>Nivel de escolaridad:</b> Licenciatura
<b>Título:</b> LICENCIATURA EN BIOLOGÍA MARINA	
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR	
<b>Fecha de obtención:</b> 26/feb/2010	<b>Nivel de escolaridad:</b> Maestría
<b>Título:</b> MAESTRO EN CIENCIAS EN EL USO, MANEJO Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	
<b>Institución:</b> CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)	
<b>Fecha de obtención:</b> 20/ene/2017	<b>Nivel de escolaridad:</b> Doctorado
<b>Título:</b> DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIOECONOMÍA PESQUERA Y ACUÍCOLA	
<b>Institución:</b> CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS	

### 3. Trayectoria profesional

#### 3.1 Experiencia laboral

<b>Inicio:</b> 02/nov/2017	<b>Fin:</b> 15/nov/2018
<b>Nombre del puesto:</b> Asesor de Opiniones Técnicas, Permisos y Autorizaciones en la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte	
<b>Institución:</b> PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO (PNUD) (MEXICO)	
<b>Inicio:</b> 01/sep/2017	<b>Fin:</b> 30/sep/2018
<b>Nombre del puesto:</b> Consultor experto en Bioeconomía pesquera	
<b>Institución:</b> FUNDACION DEFENSORES DE LA NATURALEZA	
<b>Inicio:</b> 03/ene/2017	<b>Fin:</b> 10/abr/2017
<b>Nombre del puesto:</b> Profesor de Asignatura	
<b>Institución:</b> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR	
<b>Inicio:</b> 21/nov/2016	<b>Fin:</b> 31/ene/2017
<b>Nombre del puesto:</b> CONSULTOR EXPERTO	
<b>Institución:</b> FAO-NACIONES UNIDAS	
<b>Inicio:</b> 25/ago/2016	<b>Fin:</b> 25/ago/2017
<b>Nombre del puesto:</b> TÉCNICO INVESTIGADOR	
<b>Institución:</b>	
<b>Inicio:</b> 01/jun/2016	<b>Fin:</b> 28/feb/2017
<b>Nombre del puesto:</b> EXTENSIONISTA RURAL	
<b>Institución:</b>	
<b>Inicio:</b> 04/ene/2015	<b>Fin:</b> 30/jun/2015
<b>Nombre del puesto:</b> ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA	
<b>Institución:</b>	

<b>Inicio:</b>	27/ago/2014	<b>Fin:</b>	31/dic/2014
<b>Nombre del puesto:</b>	CONSULTOR		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	01/jul/2014	<b>Fin:</b>	20/dic/2014
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR ASOCIADO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	01/jul/2012	<b>Fin:</b>	06/dic/2012
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR ASOCIADO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	01/jun/2012	<b>Fin:</b>	31/mar/2017
<b>Nombre del puesto:</b>	EXTENSIONISTA RURAL		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	27/jun/2011	<b>Fin:</b>	31/may/2012
<b>Nombre del puesto:</b>	TÉCNICO DE LABORATORIO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	01/sep/2010	<b>Fin:</b>	30/nov/2010
<b>Nombre del puesto:</b>	BUZO CIENTÍFICO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	20/jun/2010	<b>Fin:</b>	28/jun/2010
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR ASOCIADO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	21/may/2010	<b>Fin:</b>	01/abr/2011
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR ASOCIADO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	23/abr/2010	<b>Fin:</b>	28/abr/2010
<b>Nombre del puesto:</b>	TÉCNICO ANALISTA Y BUZO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	01/ene/2010	<b>Fin:</b>	06/dic/2012
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR ASOCIADO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	01/dic/2009	<b>Fin:</b>	04/dic/2009
<b>Nombre del puesto:</b>	TÉCNICO ANALISTA Y BUZO CIENTÍFICO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	08/sep/2009	<b>Fin:</b>	08/oct/2009
<b>Nombre del puesto:</b>	TÉCNICO ANALISTA Y BUZO CIENTÍFICO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	01/oct/2007	<b>Fin:</b>	30/sep/2010
<b>Nombre del puesto:</b>	COLABORADOR EN BUCEO CIENTÍFICO		
<b>Institución:</b>			
<b>Inicio:</b>	01/jun/2007	<b>Fin:</b>	15/abr/2010
<b>Nombre del puesto:</b>	INVESTIGADOR ASOCIADO		
<b>Institución:</b>			

### 3.2 Estancias de investigación

<b>Inicio:</b>	06/nov/2022	<b>Fin:</b>	21/nov/2022
<b>Estancia:</b>	Académica	<b>Nombre de estancia:</b>	Estancia académica a la Universidad Marista de Merida
<b>Institución:</b>	UNIVERSIDAD MARISTA DE MERIDA A.C.		
<b>Inicio:</b>	29/sep/2019	<b>Fin:</b>	30/oct/2019
<b>Estancia:</b>	Académica	<b>Nombre de estancia:</b>	Estancia de investigación: Modelo Bioeconómico Espacial, caso: Callo de hacha

**Institución:** UNIVERSIDAD MARISTA DE MERIDA A.C.  
**Inicio:** 20/feb/2018 **Fin:** 24/feb/2018  
**Estancia:** Académica **Nombre de estancia:** INTEGRACIÓN DEL ENFOQUE DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS Y  
**Institución:** COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS (CONAP)

## 4. Producción científica, tecnológica y de innovación

### 4.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2023

**Título del artículo:** Allee effect considerations to support the spatial management of a sedentary marine species: the queen conch (*Aliger gigas*) on the Pedro Bank,

**Nombre:** Marine and Freshwater Research

**Número de la revista:** no aplica

**Volúmen de la revista:** no aplica

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 12

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 14486059

**Año de publicación:** 2022

**Título del artículo:** Recovering highly exploited stocks with heterogeneous resilience capacities in mixed fisheries under uncertain illegal fishing

**Nombre:** Ocean and Coastal Management

**Número de la revista:** 0

**Volúmen de la revista:** 228

**País:** null

**Páginas de:** 106320

**a:** 106320

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 09645691

**Año de publicación:** 2021

**Título del artículo:** Estrategias de adaptación de comunidades pesqueras ante el cambio climático

**Nombre:** Sociedad Científica Mexicana de Ecología

**Número de la revista:** 1

**Volúmen de la revista:** 2021

**País:** null

**Páginas de:** 11

**a:** 15

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 2021000X

**Título del artículo:** Volatility and vulnerability in Mexican fisheries and aquaculture: Enhancing resilience via public policy

**Nombre:** Marine Policy

**Número de la revista:** NO APLICA

**Volúmen de la revista:** 136

**País:** null

**Páginas de:** 104888

**a:** 104888

**ISSN impreso:** null

**ISSN electrónico:** 0308597X

**Título del artículo:** Análisis bioeconómico de los objetivos de manejo pesquero ante cambios en los precios de venta

**Nombre:** REVISTA ECONOMIA TEORIA Y PRACTICA

**Número de la revista:** 55

**Volúmen de la revista:** no aplica

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 21

**ISSN impreso:** 01883380

**ISSN electrónico:** 24487481

**Título del artículo:** BIOECONOMICS OF TECHNOLOGICAL INTERDEPENDENCIES IN A SEQUENTIAL SHRIMP FISHERY: OPTIMAL SIZE OF THE INDUSTRIAL FLEET IN

**Nombre:** CICIMAR OCEANIDES

**Número de la revista:** NO APLICA

**Volúmen de la revista:** 36

**País:** null

**Páginas de:** 1

**a:** 16

**ISSN impreso:** 24489123

**ISSN electrónico:** null

**Título del artículo:** Genetic connectivity of the metapopulation of the coral *Pocillopora verrucosa* (Scleractinia: Pocilloporidae) in multi-use marine protected areas of

**Nombre:** International Journal of Tropical Biology and Conservation

**Número de la revista:** 4

**Volúmen de la revista:** 69

**País:** null

**Páginas de:** 1164

**a:** 1178

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 22152075

Título del artículo: BIOECONOMICS OF TECHNOLOGICAL INTERDEPENDENCIES IN A SEQUENTIAL SHRIMP FISHERY: OPTIMAL SIZE OF THE INDUSTRIAL FLEET IN

Nombre: CICIMAR OCEÁNIDES

Número de la revista: 1-2 Volúmen de la revista: 36 País: null

Páginas de: 1 a: 16

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 24489123

**Año de publicación: 2020**

Título del artículo: Determination of catchability-at-age for the Mexican Pacific shrimp fishery in the southern Gulf of California

Nombre: Regional Studies in Marine Science

Número de la revista: 33 Volúmen de la revista: 33 País: null

Páginas de: 1 a: 9

ISSN impreso: null ISSN electrónico: 23524855

#### **Autores**

Juan Carlos Seijo Gutiérrez

Francisco Arreguín Sánchez

Título del artículo: Variación espacial en la composición y abundancia de las especies capturadas por las pesquerías de pequeña escala en el litoral del Pacífico de

Nombre: Revista Mesoamericana de Biodiversidad y Cambio Climático Yu'am

Número de la revista: 1 Volúmen de la revista: 4 País: null

Páginas de: 19 a: 43

ISSN impreso: 19980493 ISSN electrónico: 19980493

Título del artículo: Lengthweight relationships of 12 marine fish species from the Pacific coast of Guatemala associated with smallscale fisheries

Nombre: Journal of Applied Ichthyology

Número de la revista: 00 Volúmen de la revista: 00 País: null

Páginas de: 1 a: 3

ISSN impreso: 14390426 ISSN electrónico: 14390426

### **4.3 Capítulos publicados**

**Año de edición: 2022**

Título del libro: Diagnóstico de la acuicultura en México

Título del capítulo: Cambio climático y efecto en el desarrollo de la acuicultura

Editorial: Fondo Mexicano para la Conservación Páginas de: 215 a: 296 ISBN: 9786079906153

Título del libro: Diagnóstico de la acuicultura en México

Título del capítulo: Impacto ambiental, social y económico de la acuicultura

Editorial: Fondo Mexicano para la Conservación Páginas de: 163 a: 195 ISBN: 9786079906153

**Año de edición: 2020**

Título del libro: La Bahía de la Paz: biodiversidad, procesos ecológicos y sociales

Título del capítulo: Los corales escleractinios de La Bahía de La Paz

Editorial: Universidad Autónoma de Baja Páginas de: 248 a: 275 ISBN: 9786077777663

**Año de edición: 2019**

Título del libro: ESTUDIOS RECIENTES SOBRE ECONOMÍA AMBIENTAL Y AGRÍCOLA EN MÉXICO

Título del capítulo: EFECTO DE LA MAXIMIZACIÓN DEL VALOR PRESENTE NETO DE LA FLOTA INDUSTRIAL EN LA PESQUERÍA DE CAMARÓN DEL

Editorial: UABCS

Páginas de: 50

a: 80

ISBN: 9786078654154

#### 4.7 Desarrollo de software

<b>Fin:</b>	20/sep/2019	<b>Tipo de desarrollo:</b>	Software de ingeniería y científico (caracterizado por algoritmos,
<b>Título:</b>	Desarrollo de software especializado en bioeconomía	<b>País:</b>	México
<b>Fin:</b>	20/sep/2019	<b>Tipo de desarrollo:</b>	Software de ingeniería y científico (caracterizado por algoritmos,
<b>Título:</b>	Desarrollo de software especializado en bioeconomía	<b>País:</b>	México

### 5. Formación de capital humano

#### 5.1 Tesis dirigidas en PNPC

**Fecha de aprobación:** 05/sep/2019      **Nombre:** Solenne Gaillard

**Programa PNPC:** null - Maestría

**Título de la tesis:** El establecimiento de áreas naturales protegidas de carácter federal en México: el caso de la Reserva de la Biosfera Mar de Cortés y Pacífico

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC

**Estado de la tesis:** Terminada

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

#### 6.1 Publicación de artículos

**Año de publicación:** 2023

**Título del artículo:** La Paz, en camino hacia una economía circular: retos y oportunidades

**Nombre:** La Jornada Ecológica

**Número de la revista:** 261      **Volúmen de la revista:** febrero      **País:** null

**Páginas de:** 12      **a:** 11

**ISSN impreso:** null      **ISSN electrónico:** 0000000x

**Título del artículo:** Sistemas de producción acuícola-pesquera en la bahía de La Paz

**Nombre:** La Jornada Ecológica

**Número de la revista:** 261      **Volúmen de la revista:** febrero      **País:** null

**Páginas de:** 10      **a:** 8

**ISSN impreso:** null      **ISSN electrónico:** 0000000X

**Año de publicación:** 2022

**Título del artículo:** Peces loro en los arrecifes de México: estado actual y sus perspectivas

**Nombre:** La Jornada Ecológica

**Número de la revista:** 259      **Volúmen de la revista:** diciembre      **País:** null

**Páginas de:** 12      **a:** 11

**ISSN impreso:** null      **ISSN electrónico:** 0000000x

**Año de publicación:** 2020

**Título del artículo:** Variación espacial en la composición y abundancia de las especies capturadas por las pesquerías de pequeña escala en el litoral del Pacífico de

**Nombre:** Revista Mesoamericana de Biodiversidad y Cambio Climático

**Número de la revista:** 4      **Volúmen de la revista:** 1      **País:** null

**Páginas de:** 43      **a:** 19

**ISSN impreso:** 19980493      **ISSN electrónico:** null

### 7. Vinculación

#### 7.2 Proyectos de investigación

**Inicio:** 15/ene/2020 **Fin:** 16/oct/2020  
**Nombre del proyecto:** UTF/MEX/135  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** THE FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO)

**Colaboradores:**

FRANCISCO ARREGUIN SÁNCHEZ, ENRIQUE MORALES BOJORQUES, FRANCISCO VERGARA SOLANA

**Inicio:** 01/ene/2018 **Fin:** 24/dic/2020  
**Nombre del proyecto:** Análisis bioeconómico d ela pesca deportiva del sábalo (Megalops atlanticus en la Reserva de la Biósfera de los Petenes)  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

**Colaboradores:**

ENRIQUE GONZÁLEZ DURÁN, JOSÉ DUARTE CANUL

**Inicio:** 05/oct/2020 **Fin:** 30/jul/2021  
**Nombre del proyecto:** Desarrollo, coordinación y elaboración del Policy Paper: Cambio Climático y Pesca en México  
**Tipo de proyecto:** Consultoría  
**Institución:** ENVIRONMENTAL DEFENSE FUND DE MEXICO, A.C.

**Inicio:** 10/jul/2019 **Fin:** 10/jul/2022  
**Nombre del proyecto:** Evaluación y propuesta de manejo para la pesquería de callo de hacha en la Ensenada de La Paz  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)

**Colaboradores:**

ALEJANDRO ROBLES

**Inicio:** 14/jun/2021 **Fin:** 05/ago/2023  
**Nombre del proyecto:** Evaluación del cumplimiento de la normativa vigente aplicable a los prestadores de servicios durante la actividad turístico recreativa de  
**Tipo de proyecto:** Investigación  
**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)

## 8. Premios y distinciones

### 8.1 Distinciones CONACYT

**Año:** 2022 **Nombre de la distinción:** SNI 1

### 8.2 Distinciones no CONACYT

<b>Año:</b> 2007	<b>Nombre de la distinción:</b> Primer Lugar del Cuarto concurso estatal de tesis de licenciatura y posgrado
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	
<b>País:</b> México	
<b>Año:</b> 2007	<b>Nombre de la distinción:</b> primer lugar en "Cuarto concurso estatal de tesis de licenciatura y posgrado"
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b>	
<b>País:</b> México	
<b>Año:</b> 2017	<b>Nombre de la distinción:</b> Premio a la mejor tesis doctoral del IPN 2017
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
<b>País:</b> México	
<b>Año:</b> 2020	<b>Nombre de la distinción:</b> Coordinador del programa interinstitucional de Doctorado en Ciencias en Bioeconomía
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)	
<b>País:</b> México	
<b>Año:</b> 2022	<b>Nombre de la distinción:</b> Investigador titular A
<b>Institución que otorgó premio o distinción:</b> CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NORESTE S.C. (CIBNOR)	
<b>País:</b> México	