



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

Datos Generales

Nombre: FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Desde 01-11-2022

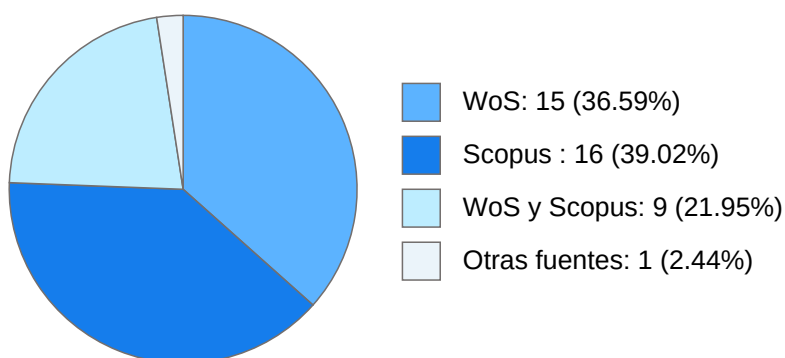
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2018 - 2024
PRIDE C - 2018

FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Limnological dynamics of methane (CH ₄) and carbon dioxide (CO ₂) emissions from a tropical hypertrophic reservoir lake	MARTIN MERINO IBARRA FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL MARIEL BARJAU AGUILAR et al.	JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE	2024
2	Biogeochemical responses of a highly polluted tropical coastal lagoon after the passage of a strong hurricane (Hurricane Irma)	R. Gonzalez De Zayas MARTIN MERINO IBARRA FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL et al.	JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE	2022
3	Nitrogen and Phosphorous Retention in Tropical Eutrophic Reservoirs with Water Level Fluctuations: A Case Study Using Mass Balances on a Long-Term Series	MARIEL BARJAU AGUILAR MARTIN MERINO IBARRA JORGE ALBERTO RAMIREZ ZIEROLD et al.	WATER	2022
4	Trace Metals in Sediments of Seven Coastal Lagoons of the Sabana - Camaguey Archipelago, Cuba	R. Gonzalez De Zayas FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL MARTIN MERINO IBARRA et al.	SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION	2021
5	Can La Redonda lagoon (Cuba) be a suitable habitat for largemouth bass (Micropetrus salmoides, Lacepede) recovery?	R. Gonzalez De Zayas MARTIN MERINO IBARRA FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL et al.	ANNALES DE LIMNOLOGIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF LIMNOLOGY	2021

FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

6	Vertical Boundary Mixing Events during Stratification Govern Heat and Nutrient Dynamics in a Windy Tropical Reservoir Lake with Important Water-Level Fluctuations: A Long-Term (2001-2021) Study	MARTIN MERINO IBARRA FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL MARIEL BARJAU AGUILAR et al.	WATER	2021
7	Stable isotopes used to assess pollution impacts on coastal and marine ecosystems of Cuba and México: Stable isotopes on coastal and marine ecosystems of Cuba and México	MARTIN MERINO IBARRA FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ et al.	Regional Studies In Marine Science	2020
8	Hacia el inventario de flujos de carbono en aguas tropicales: Unificar mÃ©todos	MARTIN MERINO IBARRA JORGE ALBERTO RAMIREZ ZIEROLD FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2019
9	Towards the construction of a carbon fluxes inventory of tropical waters: a unifying method pipeline	MARTIN MERINO IBARRA JORGE ALBERTO RAMIREZ ZIEROLD FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2019
10	Metabolism in a deep hypertrophic aquatic ecosystem with high water-level fluctuations: a decade of records confirms sustained net heterotrophy	MARTIN MERINO IBARRA FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL JORGE ALBERTO RAMIREZ ZIEROLD et al.	PEERJ	2018
11	Coexisting ecosystem states in a tropical coastal lagoon under progressive eutrophication in the northern Cuban keys	R. Gonzalez De Zayas MARTIN MERINO IBARRA FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL et al.	SCIENTIA MARINA	2018
12	Community metabolism in a deep (stratified) tropical reservoir during a period of high water-level fluctuations	Patricia M. Valdespino Castillo MARTIN MERINO IBARRA FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL et al.	ENVIRONMENTA L MONITORING AND ASSESSMENT	2014
13	Phytoplankton composition changes during water level fluctuations in a high-altitude, tropical reservoir	MARIA ELENA VALERIANO RIVEROS GLORIA VILA CLARA FATJO FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL et al.	Inland Waters	2014
14	Community metabolism in a deep (stratified) tropical reservoir during a period of high water-level fluctuations	MARTIN MERINO IBARRA JORGE JIMENEZ CONTRERAS FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL et al.	ENVIRONMENTA L MONITORING AND ASSESSMENT	2014
15	Biogeochemical responses to nutrient inputs in a Cuban coastal lagoon: Runoff, anthropogenic, and groundwater sources	R. Gonzalez De Zayas MARTIN MERINO IBARRA MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ et al.	ENVIRONMENTA L MONITORING AND ASSESSMENT	2013

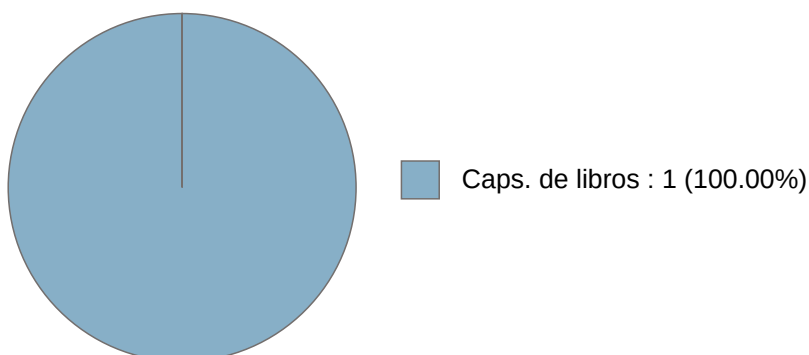
FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

16	Changing water, phosphorus and nitrogen budgets for Valle de Bravo reservoir, water supply for Mexico City Metropolitan Area	JORGE ALBERTO RAMIREZ ZIEROLD MARTIN MERINO IBARRA EMILIANO MONROY RIOS et al.	LAKE AND RESERVOIR MANAGEMENT	2010
17	Physical and chemical limnology of a wind-swept tropical highland reservoir	MARTIN MERINO IBARRA EMILIANO MONROY RIOS GLORIA VILACLARA FATJO et al.	AQUATIC ECOLOGY	2008

FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Physicochemical Characteristics	JAVIER ALCOCER DURAND MARTIN MERINO IBARRA JORGE ALBERTO RAMIREZ ZIEROLD et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

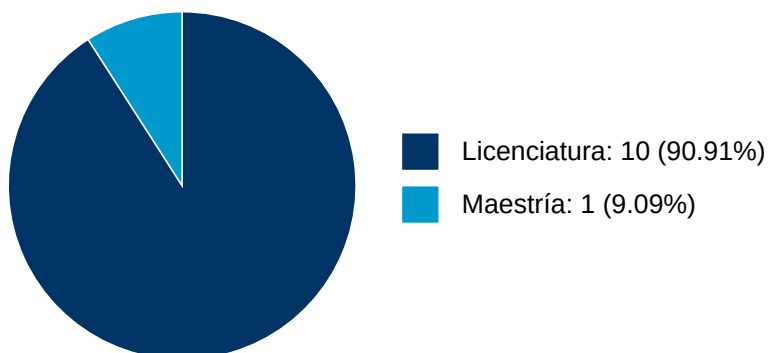
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	2	2021-1
2	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	2	2018-1
3	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
4	Maestría	QUÍMICA ACUÁTICA,QUÍMICA ACUÁTICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	14	2018-1
5	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	2	2017-1
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
7	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
8	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	2	2016-2
9	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
10	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	3	2015-2
11	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	1	2015-2



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

FERMIN SERGIO CASTILLO SANDOVAL

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024