

Curriculum

Identificación del profesor	
-----------------------------	--

Nombre	ANTONIO LOPEZ SERRANO
Género	Masculino
IES de adscripción	Universidad del Mar

Estudios realizados	
---------------------	--

Nivel de estudios	Doctorado .
Estudios en	Ciencias Marinas
Área ----> Disciplina	Ciencias Naturales y Exactas ----> Ecología Marina
Institución otorgante	Instituto Politécnico Nacional
Institución otorgante no considerada en el catálogo	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas

Nivel de estudios	Maestría
Estudios en	Ciencias del Mar
Área ----> Disciplina	Ciencias Naturales y Exactas ----> Ecología Marina
Institución otorgante	Universidad Nacional Autónoma De México
Institución otorgante no considerada en el catálogo	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Nivel de estudios	Licenciatura
Estudios en	Biología
Área ----> Disciplina	Ciencias Naturales y Exactas
Institución otorgante	Universidad Nacional Autónoma De México
Institución otorgante no considerada en el catálogo	FES Iztacala

Datos laborales	
-----------------	--

Nombramiento	Asociado C
--------------	------------

Tipo de nombramiento	Profesor-investigador
Dedicación	Tiempo completo
Institución de Educación Superior	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior	CIENCIAS DEL MAR
Unidad Académica	LICENCIATURA EN BIOLOGIA MARINA

Área y disciplina a la que se dedica	
Área	Ciencias Naturales y Exactas
Disciplina	Biología Marina

Producción	
Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Antonio Lopez-Serrano, Hector Villalobos y Manuel Otilio Nevárez-Martínez
Título	A probabilistic procedure for estimating an optimal echo-integration threshold using the Expectation-Maximisation algorithm
Descripción	Se presenta un método estadístico para separar las señales acústicas de peces y otros organismos
Estado actual	1
País	FRANCIA
Nombre de la Revista	Aquatic Living Resources
Editorial	EDP sciences
De la página	1
A la página	9
Volumen	31
Índice de registro de la revista	0990-7440
ISSN	1765-2952
Año	2017
Dirección electrónica del artículo	https://www.alr-journal.org/component/forthcoming/
Propósito	Generación de conocimiento

Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Julia Patricia Díaz-Martínez, Francisco Benítez-Villalobos & Antonio López-Serrano
Título	Density, spatial distribution and mortality rate of the sea urchin <i>Diadema mexicanum</i> (Diadematoida: Diadematidae) at two reefs of Bahías de Huatulco, Oaxaca, Mexico

Descripción	Artículo de investigación básica en ecología poblacional
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Revista de Biología Tropical
Editorial	universidad de Costa Rica
De la página	173
A la página	182
Volumen	63
Índice de registro de la revista	ASFA
ISSN	0034-7744
Año	2015
Dirección electrónica del artículo	https://www.researchgate.net/profile/Francisco_Benitez_Villalobos/publication/279447814_Density_spatial_distri
Propósito	Generación de conocimiento

Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Pedro Cervantes-Hernández, María del Carmen Alejo-Plata, Antonio López-Serrano & María Isabel Gallardo Berumen
Título	Captura histórica de peces en el Sistema Lagunar Huave, Oaxaca, México
Descripción	Artículo de Investigación
Estado actual	2
País	COSTA RICA
Nombre de la Revista	Revista Ciencias Marinas y Costeras
Editorial	Editorial Universidad Nacional
De la página	135
A la página	148
Volumen	6
Índice de registro de la revista	1659-407X
ISSN	1659-455X
Año	2014
Dirección electrónica del artículo	http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/revmar/article/view/6238
Propósito	Generación de conocimiento
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Lopez-Serrano, Antonio; Serrano-Guzmán, Saúl Jaime
Título	Composición por grupos y abundancia del

	mesozooplankton en la Laguna Inferior (Sistema Lagunar Huave, Oaxaca, México), en mayo y septiembre-octubre de 2007
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Ciencia y Mar
Editorial	Universidad del Mar
Volumen	XIX
ISSN	1665-0808.
Año	2013
Propósito	Generación de conocimiento
Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Flores-Coto,C., López-Arellanes, H.S., Sánchez-Robles, J., & A.L. Serrano
Título	Composición, abundancia y distribución de Pterópoda (Mollusca: Gastrópoda) en la zona nerítica, del Sur del Golfo de México (Agosto 1995)
Descripción	Artículo de investigación
Estado actual	2
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Hidrobiológica
Editorial	UAM Iztapalapa
De la página	348
A la página	364
Volumen	23
Índice de registro de la revista	ISI
ISSN	0188-8897
Año	2013
Dirección electrónica del artículo	http://investigacion.izt.uam.mx/rehb/publicaciones/index.htm
Propósito	Generación de conocimiento
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	Antonio López-Serrano, Cecilia Chapa-Balcorta, Cristóbal Reyes-Hernández, Francisco Benítez-Villalobos
Nombre del estudio o proyecto realizado	Estructura comunitaria del zooplankton en la zona de desembocadura del río Copalita, caracterizada a través de métodos biológicos y acústicos durante un ciclo estacional, y su relación con la hidrografía de la zona
Alcance	regional
Institución beneficiaria	Universidad del Mar
Año	2010
Estado actual	6

Fecha de elaboración del informe	1-5-2012
Páginas	77
País	MÉXICO
Propósito	Generación de conocimiento
Tipo	Informe técnico
Autor(es)	López Serrano Antonio
Nombre del estudio o proyecto realizado	reporte técnico: "Sistema de Carbonatos en el Golfo de Tehuantepec
Alcance	regional
Institución beneficiaria	Secretaría de Marina
Año	2009
País	MÉXICO
Propósito	Generación de conocimiento
Tipo	Capítulo de libro
Autor(es)	Antonio López-Serrano y Saúl J. Serrano-Guzmán
Título del Libro	Plan de Manejo acuicícola y pesquero de la zona Huave
Estado actual	1
País*	MÉXICO
Editorial	Secretaria de Agricultura, Ganaderia y Pesca
Edición	1
Tiraje	100
ISBN	
Año	2007
Propósito	<p>Investigación aplicada Nombre De la A la Citas Para del Capítulo del página página CA MiembrosLGACs Libro</p> <p>Composición y abundancia estacional de zooplancton, dentro del sistema lagunar Huave, durante las épocas de estiaje (mayo) y lluvias (agosto – octubre) de 2007</p> <p>224 236 0 SI 0 0</p>
Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Carlos J. Robinson, Vicente Anislado, Antonio Lopez
Título	The pelagic red crab (Pleuroncodes planipes) related to active upwelling sites in the California Current off the west coast of Baja California
Estado actual	2

País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Deep-Sea Research II
Editorial	Elsevier
Volumen	51
ISSN	0967-0637
Año	2004
Propósito	Investigación aplicada
<hr/>	
Tipo	Libro
Autor(es)	González-Chávez G., V. Arenas-Fuentes, A. López-Serrano y M.A.Cisneros-Mata
Título	Formas acústicas asociadas a cardúmenes de pelágicos menores en el Golfo de California. En: Ambiente y Pesquería de Pelágicos Menores en el Noroeste de México.
Tipo de participación	
Estado actual	2
País	MÉXICO
Editorial	IPN-CICIMAR
Páginas	128
No. Ediciones	1
Total de ejemplares	200
ISBN	970-360140-5
Año	2003
Propósito	Investigación aplicada

Docencia	
Nombre del curso	Estadística
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	BIOLOGIA MARINA
Nivel	Licenciatura
Período	Titular de la asignatura desde 2004

Nombre del curso	Ecología Marina
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	ECOLOGIA MARINA
Nivel	Maestría
Período	Titular de la asignatura desde 2004

Nombre del curso	Bioestadística
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	ECOLOGIA MARINA
Nivel	Maestría

Nombre del curso	Ecología Marina
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	BIOLOGIA MARINA
Nivel	Licenciatura
Período	Titular de la asignatura desde 2004

Nombre del curso	Ecología de Poblaciones
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de	CIENCIAS DEL MAR

Educación Superior (IES)	
Programa educativo	ECOLOGIA MARINA
Nivel	Maestría

Nombre del curso	Ecología Marina I
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	OCEANOLOGIA
Nivel	Licenciatura

Nombre del curso	Ecología I
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	BIOLOGIA MARINA
Nivel	Licenciatura

Nombre del curso	Temas Selectos de Ecología I: Ecología del Plancton
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	BIOLOGIA MARINA
Nivel	Licenciatura

Nombre del curso	Temas selectos de ecología II: Dinámica de ecosistemas marinos
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	BIOLOGIA MARINA
Nivel	Licenciatura

Nombre del curso	Temas Selectos de Oceanografía II: Métodos Oceanográficos
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	BIOLOGIA MARINA
Nivel	Licenciatura

Nombre del curso	Temas Selectos: interacciones físico-biológicas en la zona costera
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	ECOLOGIA MARINA
Nivel	Maestría

Nombre del curso	Ecología de poblaciones
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR

Programa educativo	ECOLOGIA MARINA
Nivel	Maestría

Nombre del curso	Ecología del plancton
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	ECOLOGIA MARINA
Nivel	Maestría

Nombre del curso	Ecología del Plancton
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	ECOLOGIA MARINA
Nivel	Maestría

Nombre del curso	Instrumentación y procesamiento de datos oceanográficos
Institución de Educación Superior (IES)	Universidad del Mar
Dependencia de Educación Superior (IES)	CIENCIAS DEL MAR
Programa educativo	OCEANOLOGIA
Nivel	Licenciatura

Tutoría

Tutoría	Tutoría Individual - Ortega Mikolaev Ygor Manuel
Nivel	Maestría
Programa educativo en el que participa	ECOLOGIA MARINA
Fecha de inicio	04/10/2010
Fecha de término	
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - Martínez Guerrero Betel
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	BIOLOGIA MARINA
Fecha de inicio	02/11/2004
Fecha de término	15/12/2006
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	En proceso

Tutoría	Tutoría Individual - generacion 2008-2013
Nivel	Licenciatura
Programa educativo en el que participa	BIOLOGIA MARINA
Fecha de inicio	01/03/2010
Fecha de término	15/07/2012
Tipo de tutelaje	Guía en el medio universitario y académico
Estado del tutelaje	concluida

Dirección individualizada						
Título de la tesis o proyecto individual			Distribución tridimensional de larvas de Bregmaceros bathymaster (Pisces: Bregmacerotidae) en la zona de mínimo oxígeno somero al norte de Cabo Corrientes (Pacífico mexicano)			
Grado			Licenciatura			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
12/12/2017		1	En proceso	No	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Patrones de variación espacial conjunta entre copépodos y quetognatos, y su relación con las condiciones hidrográficas en el Golfo de Tehuantepec, caracterizados durante julio (verano) de 2009.			
Grado			Licenciatura			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
29/06/2016		1	En proceso	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Patrones de interacción trófica de la fauna demersal en el Golfo de Tehuantepec, México, durante abril (secas) y julio (lluvias) de 2003. Un enfoque de redes sociales			
Grado			Licenciatura			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
29/06/2016	02/03/2018	1	Concluida	Si	0	3

Título de la tesis o proyecto individual			Patrones de distribución espacial y composición larvaria de zooplancton en municipios del litoral oaxaqueño (Santiago Tepextla a Santiago Astata) durante el periodo mayo-septiembre 2016			
Grado			Licenciatura			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
13/07/2016	15/12/2017	1	Concluida	No	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Caracterización de la comunidad zooplanctónica en la desembocadura del Río Copalita Oaxaca, México, asociado a temporadas de nortes, secas y lluvias (mayo 2010 - enero 2011)			
Grado			Licenciatura			

Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
02/12/2014	22/04/2016	1	Concluida	Si	2	3

Título de la tesis o proyecto individual			Variación espacio-temporal de la composición taxonómica del zooplancton y su relación con las variables hidrográficas en el parque nacional Sistema Arrecifal Veracruzano			
Grado			Maestría			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
06/03/2013	30/06/2015	1	Concluida	Si	2	2

Título de la tesis o proyecto individual			Variación espacio-temporal de la estructura comunitaria de copépodos (Crustacea: Copepoda) en la desembocadura del río Copalita, Oaxaca, México			
Grado			Licenciatura			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
16/01/2012	30/05/2014	1	En proceso	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto individual			Composición, abundancia y distribución espacio-temporal de ictioplancton frente a la desembocadura del Río Copalita (Oaxaca, Mexico).			
Grado			Licenciatura			
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
09/01/2012	30/01/2013	1	En proceso	Si	0	0

Título de la tesis o proyecto	Distribución espacial de la biomasa zooplanctónica en
-------------------------------	---

individual		el Pacífico Sur de México (entre Puerto Escondido, Oaxaca y Puerto Chiapas, Chiapas) y su relación con la hidrografía durante julio de 2009				
Grado		Licenciatura				
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
08/11/2010	07/02/2014	1	Concluida	Si	2	2

Título de la tesis o proyecto individual		Comunidades de helmintos parásitos asociados a la ictiofauna del sistema Lagunar Chantuto-Panzacola				
Grado		Maestría				
Fecha de inicio	Fecha de término	No. Alumnos	Estado de la dirección individualizada	Para considerar en el currículum de cuerpo académico	Miembros	LGACs
02/02/2006	02/02/2008	1	Concluida	Si	2	1

Gestión académica	
Tipo gestión	Individual
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Jefatura Carrera de Oceanología
Función encomendada	Coordinar las actividades académicas relacionadas con la carrera de Oceanología
Estado	En proceso

Tipo gestión	Individual
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Miembro de la Academia de Análisis y Modelación
Función encomendada	Analizar contenidos programáticos de las asignaturas de estadística y análisis de sistemas
Órgano colegiado al que fue presentado	Academia de Analisis y Modelación
Aprobado	Si
Resultados obtenidos	Reestructuración de los contenidos programáticos de las asignaturas de Estadística, Bioestadística,

		Ecología Marina y Metodología de la Ciencia.	
Estado		En proceso	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
10/02/2015	01/07/2015	20/02/2015	2

Tipo gestión	Individual
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Miembro de la comisión de tutorías
Función encomendada	Diseñar las estrategias del Programa Institucional de Tutorías Académicas en el Campus Puerto Angel de la Universidad del Mar
Órgano colegiado al que fué presentado	Comisión de tutorías
Aprobado	Si
Resultados obtenidos	indicadores del avance en el programa de tutorías académicas en el campus Puerto Angel de la Universidad del Mar
Estado	concluidas

Tipo gestión	Individual
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Jefatura Carrera de Biología Marina
Función encomendada	Coordinar las actividades Académicas relacionadas con la gestión de la carrera de Biología Marina
Resultados obtenidos	acreditacion, formacion de academias, semana de Biología Marina
Estado	Terminada

Tipo gestión	Individual
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado	Miembro de la Comisión de Tutorías
Función encomendada	Coordinar actividades y proporcionar seguimiento a los programas de interacción tutores-tutorados.
Órgano colegiado al que fué presentado	Vicerrectoría Académica

Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		programas de tutorías grupales	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
18/02/2005	31/03/2009	11/05/2005	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Miembro de la comisión de becas. UMAR Campus Puerto Angel	
Función encomendada		Asignar porcentajes de Becas a los alumnos de acuerdo a su desempeño Académico.	
Órgano colegiado al que fue presentado		comision de becas	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		asignacion de becas semestre 08-09B	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
18/02/2005	31/03/2009	26/03/2009	5

Tipo gestión		Individual	
Cargo dentro de la comisión o cuerpo colegiado		Miembro comité Técnico de barco UMAR	
Función encomendada		Coordinar plan de actividades de investigación y revisión técnica de los proyectos que involucren tiempo de barco.	
Órgano colegiado al que fue presentado		Vicerrectoría Académica	
Aprobado		Si	
Resultados obtenidos		oficios	
Estado		Terminada	
Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha del último informe presentado	Horas a la semana dedicadas a esta gestión
18/02/2005	31/03/2009	08/03/2005	3

Línea de generación y aplicación del conocimiento (LGAC)	
Línea	Ecología marina
Actividades que realiza	Investigación, docencia y difusión
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	5
Línea	Ecología de zooplancton
Actividades que realiza	Estudio de la variación estacional en la biomasa y estructura comunitaria del zooplancton, acoplada a procesos oceanográficos
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	5
Línea	Análisis de redes tróficas
Actividades que realiza	Caracterización y análisis de redes tróficas asociadas a ecosistemas costeros en el golfo de Tehuantepec
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	5
Línea	Aplicación de técnicas acústicas en el estudio de recursos vivos marinos
Actividades que realiza	Evaluación de biomasa, y distribución espacio-temporal de peces pelágicos menores y zooplancton mediante sistemas acústicos
Horas a la semana dedicadas a esta LGAC	4

Proyectos de investigación	
Título del proyecto	Monitoreo de la Ictiofauna del sistema lagunar Chantuto-Panzacola en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada Chiapas
Nombre del patrocinador	CONACyT-Gobierno de Chiapas
Modalidad	Participante
Fecha de inicio	01/03/2006
Fecha de fin del proyecto	01/03/2008
Tipo de patrocinador	Externo
Investigadores participantes	Ana María Torres Huerta (Directora), Juan Francisco Meráz Hernando, Alberto Montoya Márquez..
Actividades realizadas	Muestreo de ictiofauna, análisis de comunidades asociadas a sistemas estuarinos

Título del proyecto	Comportamiento de actitudes de los cruceristas, una aportación para estudios de mercado. Marzo-mayo 2005
Nombre del patrocinador	UMAR. Campus Puerto Angel
Modalidad	Participante
Fecha de inicio	05/03/2005
Fecha de fin del proyecto	14/05/2005
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	Laura Aguilera Arias (Directora)
Actividades realizadas	Análisis estadístico de datos

Título del proyecto	Estructura comunitaria del zooplancton en la zona de desembocadura del río Copalita, caracterizada a través de métodos biológicos y acústicos durante un ciclo estacional, y su relación con la hidrografía de la zona.
Nombre del patrocinador	Universidad del Mar
Modalidad	Director
Fecha de inicio	09/03/2010
Fecha de fin del proyecto	09/03/2011
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	M. en C. Cecilia Chapa Balcorta, Dr. Francsico Benítez Villalobos, Dr. Cristobal Austreberto Reyes Hernández
Actividades realizadas	Muestreos biológicos y acústicos, Cuantificación de la biomasa y densidad del zooplancton colectado, Muestreos con CTD ,Análisis de los datos de abundancia y composición por grupos

Título del proyecto	sistema de carbonatos en el golfo de tehuantepec
Nombre del patrocinador	Universidad del Mar
Modalidad	Participante
Fecha de inicio	15/03/2009
Fecha de fin del proyecto	15/03/2010
Tipo de patrocinador	Interno
Investigadores participantes	Cecilia Chapa Balcorta (Directora); María Auxilio Esparza Hernández; Antonio López Serrano
Actividades realizadas	Análisis estadístico de datos

Cuerpo Académico		
Nombre del cuerpo académico	Clave	Grado de consolidación
Ecología de Sistemas Marinos y Costeros	UMAR-CA-4	EN CONSOLIDACIÓN

Línea(s) que cultiva el cuerpo académico		
OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA Y PESQUERA		
Programas Educativos Actualizados		
Programa educativo	Fecha	Tipo de actualización
LICENCIATURA EN BIOLOGIA MARINA -- > BIOLOGIA MARINA	19/02/2016	Actualización de las asignaturas existentes
