



JAVIER SÁNCHEZ
TELLECHEA

Doctor

jstellechea@gmail.com
URUGUAY

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 23/04/2024
Última actualización: 23/04/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Laboratorio de Acustica Ultrasonora, Instituto de Fisica / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Laboratorio de Acustica Ultrasonora, Instituto de Fisica

Dirección: Igua 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25258618

Correo electrónico/Sitio Web: jstellechea@gmail.com <https://www.fcien.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Utilización de la bioacústica como herramienta para la detección de cetáceos en la costa uruguaya: características acústicas de los delfines franciscana (*Pontoporia blainvillei*) y nariz de botella (*Tursiops truncatus*).

Tutor/es: Dr. Walter Norbis

Obtención del título: 2016

Palabras Clave: Bioacustica Escucha pasiva Delfin Franciscana Delfín Nariz de Botella Ecolocalización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales, cetaceos

MAESTRÍA

PEDECIBA-Biología (2011 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Pedeciba-Zoología , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Maestría equivalente: bioacustica marina

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Zoología Bioacustica comportamiento de cetaceos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacustica marina, etología, comunicación anatomía de peces

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1999 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de los sonidos producidos por la corvina blanca, *Micropogonias Furnieri*

Tutor/es: Dr. PhD. Walter Norbis y Dr. PhD. Carlos Martínez

Obtención del título: 2007

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [Facultad de Ciencias](#)

Palabras Clave: Bioacustica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Gulf of Mexico, BOEM, BSEE, Protected Species Observer Training (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Joint Nature Conservation Committee / Intelligent Ocean, Training and Consultancy Services, Whale and Dolphin Conservation UK, Inglaterra
24 horas

Palabras Clave: Protected Species Observer Training Marine Mammals Marine Turtles Sea Birds

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biología marina, etología, comunicación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Marine Mammal Observer Training

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Marine fauna observer

Marine Mammal Observer Training (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Joint Nature Conservation Committee / Intelligent Ocean, Training and Consultancy Services, Inglaterra

Palabras Clave: Marine Mammals Marine Fishes Sea Birds

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de cetáceos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Marine Mammal Observer Training

PAM operator (PAMGUARD TRAINING) (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Joint Nature Conservation Committee / Whale and Dolphin Conservation, UK; Intelligent Ocean Training and Consultancy Services, UK, Inglaterra
18 horas

Palabras Clave: Cetacean Acoustics Mitigacion ambiental Passive listening Observador a bordo Fish acoustics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mitigacion de impactos, Marine Mammal Observer, Training Course certificado por JNCC

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bioacustica marina, bioacústica de cetáceos y peces

Curso de Hidroacustica, manejo de la sonda Simrad EK60 (01/2008 - 01/2008)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Direccion Nacional de Recursos Acuaticos, Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Curso curricular de Anatomía Normal de la Facultad de Veterinaria (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: Anatomia Anatomía de Cetáceos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacustica marina, producción de sonido en peces, etología, comunicación

Offshore Safety Induction & Emergency Training Including EBS, OPITO approved, Helicopter Underwater Escape Training (HUET) Course Code 5700. Curso de supervivencia en el mar y abandono de helicoptero. (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Falck Nutec, Royal Naval Air Service, Escocia, Inglaterra

Curso de posgrado doctoral "Molecular and ecological evolution - Biol 6996" (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico Department of Biology, Estados Unidos

Curso de posgrado doctoral "Animal Behavior Biol 6996" (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico Department of Biology, Estados Unidos

Curso de posgrado doctoral "Supervised Research, Ecology and Acoustics Dolphin - Biol 6910" (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico- Smithsonian Tropical Research Institute, Estados Unidos

Curso de posgrado doctoral "Independent Research, Manatee Acoustics- Biol 6991" (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico Department of Biology, Estados Unidos

Curso de posgrado doctoral "Symposium on Ecology 2- Biol-6001" (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico Department of Biology, Estados Unidos

Curso de posgrado doctoral "Supervised Research, Reef Ecology Fishes - Biol 6910" (2010)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico Department of Biology, Estados Unidos

Curso de posgrado doctoral "Independent Research, Bioacoustics laboratory- Biol 6991" (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico Department of Biology, Estados Unidos

Curso de posgrado doctoral "Phylogenetic Systematics Biol 6120" (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico - Department of Biology, Estados Unidos

Curso de posgrado doctoral "Symposium on Ecology Biol-6001" (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico, Estados Unidos

Curso de posgrado doctoral "Population ecology, Mark-Recapture - Biol 8368" (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Puerto Rico Department of Biology, Estados Unidos

Curso de posgrado maestría "Etología de la comunicación" (2008)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales

Course on Technical of Prospecting and Analysis in Submarine Acoustics (2008)

Tipo: Taller

Institución organizadora: DINARA, Uruguay

Palabras Clave: Acústica submarina

Curso de posgrado maestría "Obtención y análisis de datos" (2006)

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de Mamíferos Marinos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de Cetáceos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacústica Marina

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología, anatomía y acústica de cetáceos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacústica marina, etología, comunicación, anatomía de cetáceos

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2021 - a la fecha)

Nivel 3 30 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias / Laboratorio de Fisiología de la Reproducción y Ecología de Peces. Departamento de Biología Animal.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2021 - a la fecha)

Investigador y profesor grado 3 20 horas semanales
Escala: No Docente

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Acústica Submarina: detección acústica del delfín franciscano (*Pontoporia blainvillei*) y caracterización

de su ambiente sonoro en la costa uruguaya. (03/2021 - a la fecha)

Proyecto seleccionado para ser financiado por C-SIC. La bioacústica estudia los mecanismos de transferencia de la información biológica por vínculo acústico e incluye el origen morfo-funcional de la producción y recepción de los sonidos, la propagación de los mismos en el medio acuático, la utilización de la herramienta acústica para estudios de poblaciones y las patologías naturales o antropogénicas directamente en relación con la capacidad auditiva de los cetáceos. Los cetáceos tienen la habilidad de emitir sonidos. El monitoreo acústico pasivo desde grabadores autónomos ha sido una herramienta importante para la investigación de mamíferos marinos desde hace pocas décadas. En nuestro país esta herramienta se ha utilizado con algunos trabajos de investigación en cetáceos. La franciscana es un pequeño cetáceo endémico del Océano Atlántico Sudoccidental, que habita nuestras costas desde Chuy hasta Colonia. La franciscana se limita a las aguas costeras, a profundidades menores a 30 m, lo que las hace más vulnerables a las actividades pesqueras, como el uso de las redes de enmalle que utilizan las pesquerías artesanales e industriales y experimenta una marcada mortalidad incidental casi continua a lo largo de su distribución geográfica. Por esta razón es considerada como uno de los pequeños cetáceos más amenazados en el Océano Atlántico Sur. Detectar espacial y temporal por medios acústicos de escucha pasiva en la costa uruguaya comprendida entre Chuy y Colonia la presencia del delfín franciscana (*P. blainvillei*) y otros cetáceos, resulta fundamental para establecer áreas de ocurrencia (uso de hábitat) y proponer medidas de gestión y protección de esta especie y otras especies de cetáceos que pueden resultar vulnerables. Además se determinara el ruido de fondo en los ambientes costeros uruguayos producto de las actividades antropogénicas para conocer si existe una relación entre la presencia de cetáceos, particularmente el delfín franciscana y las áreas o zonas más y menos ruidosas.

20 horas semanales

Laboratorio de Fisiología de la Reproducción y Ecología de Peces. Departamento de Biología Animal. Instituto de Biología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1

Especialización: 1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Javier S. Tellechea, NORBIS, W.

Palabras clave: Pontoporia blainvillei Acustica Submarina Bioacustica Ecolocalizacion Conservacion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacustica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/2011 - a la fecha)

Investigador grado candidato 20 horas semanales

Soy investigador remunerado por la ANII en el grado de Iniciación.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Veterinaria / Área Anatomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2015 - 10/2019)

10 horas semanales

Trabajo honorariamente con el Dr. Prof. William Pérez, grado 4 de la cátedra de Anatomía de la Facultad de Veterinaria.

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Anatomía, acústica, comportamiento de cetáceos (08/2015 - a la fecha)

En el área de Anatomía de la cátedra de Anatomía desarrolló investigaciones en cetáceos, más específicamente en anatomía de la producción de sonidos, estudio de ejemplares varados en la costa y bioacústica y ecología de peces.

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Javier Sánchez Tellechea

Palabras clave: Cetaceos Anatomía Bioacústica Anatomía de peces

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bioacústica marina, etología, comunicación, anatomía de cetáceos

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Museo Nacional de Historia Natural y Antropología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2014 - 01/2015)

30 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(11/2014 - a la fecha)

Ministerio de Educación y Cultura

30 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - IRLANDA

Verde environmental solutions

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2014 - 10/2014)

Consultor 30 horas semanales / Dedicación total

Consultor sobre acústica de mamíferos marinos.

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(06/2014 - 10/2014)

30 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Eame Consulting Group-Earth & Marine Environmental Consultants

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2014 - 07/2014)

Consultor 20 horas semanales / Dedicación total

Elaboración de informes sobre Mamíferos marinos

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(05/2014 - 07/2014)

20 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CSI Ingenieros

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2012 - 04/2013)

Encargado de monitoreo acustico 60 horas semanales / Dedicación total

Fui contratado por la empresa TOTAL de Francia para monitorear acústicamente y visualmente a los mamíferos marinos en la prospección realizada por esta empresa en el mar territorial uruguayo.

Funcionario/Empleado (10/2012 - 11/2012)

Consultor de mamíferos marinos 15 horas semanales

Fui contratado para realizar informes sobre la ecología de los mamíferos marinos en las costas uruguayas en el área donde se construirá la terminal portuaria en la Esmeralda-Rocha

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2012 - 10/2012) Trabajo relevante

Tecnico en boyas PAM 40 horas semanales

Mi tarea fue la de construir boyas PAM para el registro acústico de mamíferos marinos, analizar los datos acústicos e identificar las especies emisoras en la costa de Rocha.

Funcionario/Empleado (05/2012 - 10/2012)

Técnico en Ictioplancton 20 horas semanales

Separación de larvas y huevos de peces de muestras obtenidas en la zona de la Esmeralda Rocha.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Línea de base ACÚSTICA DE MAMÍFEROS MARINOS (05/2012 - a la fecha)

En esta línea de base se realizó un estudio de riqueza y abundancia de especies de mamíferos marinos por medios acústicos pasivos (boyas PAM). Las muestras acústicas se obtuvieron en una campaña de otoño de 2012 en la zona costera uruguayana del Océano Atlántico ubicada en la zona de Playa la Esmeralda-Rocha. Se tomaron muestras de acústicas con 6 boyas ubicadas en la zona donde será construida una terminal portuaria

40 horas semanales

LATU, Medio ambiente , Coordinador o Responsable

Equipo: BOUVIER, D. , CAMBON D.

Palabras clave: PAM BOYAS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bioacústica,

Análisis de Señales, Mamíferos marinos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PUERTO RICO

Universidad de Puerto Rico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2009 - 12/2010)

Profesor de Zoología y Biología General 30 horas semanales / Dedicación total

Fui profesor de laboratorio de Zoología y Biología General en los semestres que asiste a la University of Puerto Rico, en el marco de la beca de mi estudio doctoral.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(08/2010 - 12/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Zoología, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales

(08/2009 - 12/2009)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología General, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Fundación Julio Ricaldoni

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2009 - 12/2009)

Científico proyecto FAO-DINARA 40 horas semanales / Dedicación total

Participación en el subproyecto CORVINA (FAO-DINARA) Análisis de datos obtenidos por el buque de investigación Análisis de datos obtenidos por la pesca artesanal Análisis de datos de muestreo observadores Análisis de datos obtenidos por área barrida e hidroacústica.

Funcionario/Empleado (01/2009 - 09/2009)

Científico proyecto FAO-DINARA 30 horas semanales / Dedicación total

Participación en el subproyecto CORVINA (FAO-DINARA) Análisis de datos obtenidos por el buque de investigación Análisis de datos obtenidos por la pesca artesanal Análisis de datos de muestreo observadores Análisis de datos obtenidos por área barrida e hidroacústica.

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2008 - 01/2009)

Técnico grado 1 20 horas semanales

Me desempeñé como asistente grado 1 en un proyecto PDT del Dr. Daniel Conde. Dicho proyecto se realizó en la laguna de Rocha y mi labor era coleccionar y identificar los peces obtenidos con redes de pesca, para luego analizar con índices matemáticos la diversidad y abundancia.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2008 - 01/2009)

Técnico a bordo del buque de investigación, m 40 horas semanales / Dedicación total
Fui contratado como técnico en campañas de marcación de corvina blanca (*Micropogonias furnieri*), en el marco del proyecto "Marcación de la corvina blanca Uruguay-Argentina". Mi tarea consistía en mantener en cautiverio y marcar con dispositivos a los peces capturados para después devolverlos al mar.

Becario (01/2008 - 01/2009) Trabajo relevante

Tecnico a bordo del buque científico Aldebar 60 horas semanales / Dedicación total
Fui contratado para el muestreo biológico de peces costeros, en el marco de las campañas de investigación de biodiversidad costera. Mi tarea consistió en coleccionar datos de las especies, como son diagnosticar especies, talla y sexo.

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

Armada Nacional

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2007 - 05/2008) Trabajo relevante

Tecnico oceanografico en el SOHMA 30 horas semanales
Me desempeñaba en el Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada (SOHMA), analizando datos de los mareografos para confeccionar la tabla de marea y para el análisis de datos de equipos ADCP para el estudio de corrientes y mareas de diferentes lugares de la costa uruguaya. Esto involucró embarques mensuales a distintos punto de la costa para coleccionar los datos de los equipos.

ACTIVIDADES

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(04/2007 - 05/2008)

Servicio de Oceanografia Hidrografia y Meteorologia de la Armada, Oceanografia
40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 12 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mi línea de investigación se desarrolla dentro de la acústica submarina, que involucra la ecología, fisiología, anatomía y análisis de señales acústicas emitidos por organismos marinos. Una de mis áreas de investigación son los mecanismos utilizados para producir sonidos, la dispersión de estos sonidos a través de los medios de comunicación y los mecanismos de recepción, que tienen que ver con las características morfológicas muy distintas para especies de mamíferos marinos y peces. En mamíferos marinos mis investigaciones se enfocan en varios aspectos de la comunicación acústica (bioacústica de cetáceos) tales como aprendizaje vocal; en forma individual las señales de firma distintiva, la estructura acústica y las funciones sociales de las emisiones de sonido, la relación estrecha de emisión de sonidos en la reproducción y las vocalizaciones propias relacionada a los congéneres, el desarrollo de métodos para identificar a los cetáceos que producen sonidos firmas dentro de un grupo social, y las respuestas de estos organismos al ruido antropogenico. Algunos de mis resultados publicados en esta materia son la caracterización de los sonidos pulsátiles de ecolocalización en el delfín la franciscana y el delfín tonina o nariz de botella registrados por primera en la costa uruguaya. Al igual que los sonidos emitidos por varias especies de ballenas en la costa uruguaya relacionados a la reproducción alimentación y agonía. Además mis investigaciones están enfocadas en las relaciones acústicas entre presa y predador, utilizando la detección de especímenes por medios acústicos. En cuanto a los peces me especializo en diversos aspectos de la comunicación acústica de la familia Sciaenidae y Batrachoididae. Aspectos destacados en mis

investigaciones son la existencia de dimorfismo sexual en la producción de sonido y la presencia de musculo sónico, este ultimo encargado de producir sonido, el cual tiene diferentes formas e inervaciones en las especies estudiadas. Algunos de mis resultados muestran que el sistema neuromuscular sonoro aumenta su fibra muscular directamente relacionado a la reproducción. También me especializo en el desarrollo y construcción de hidrófonos, amplificadores, cámaras submarinas, estaciones pasivas PAM (Passive Acoustic Monitoring), boyas satelitales y programas específicamente desarrollados en Matlab para el registro de especies acuáticas. El desarrollo de las estaciones acústicas submarinas ha permitido poder obtener datos acústicos de los ambientes acuáticos costeros y de las especies que lo habitan determinado así áreas de residencia de especies relevantes para su conservación.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Antarctic Minke Whale (*Balaenoptera bonaerensis*) Bio-Duck Call Detection in the Río de la Plata, Uruguay (Completo, 2024)

Javier S. Tellechea , Sebastián Izquierdo , Patricia González , Agustín Carbonel , Sabrina Rodriguez , W. Norbis

Aquatic Mammals, v.: 50 p.:51 - 60, 2024

Palabras clave: passive acoustic monitoring sound detection Río de la Plata bio-duck call Antarctic minke whale *Balaenoptera bonaerensis*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Acustica Submarina

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01675427

DOI: <https://doi.org/10.1578/AM.50.1.2024.51>

<https://www.aquaticmammalsjournal.org/article/antarctic-minke-whale-balaenoptera-bonaerensis-bio-duc>

Sound variation by hypertrophy and atrophy sonic muscle in the male southern black drum (*Pogonias courbina*) (Completo, 2022)

Javier S. Tellechea , Izquierdo S. , PÉREZ, W. , NORBIS, W.

The Journal of the Acoustical Society of America, v.: 152 1 , 2022

Palabras clave: Sonic muscle Acustica Submarina Corvina negra

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acustica Submarina

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 00014966

DOI: <https://doi.org/10.1121/10.0012690>

<https://asa.scitation.org/journal/jas>

Scopus'

Ingestion of Floating Net Debris in Sperm Whales and Larynx Strangulation with Gillnet Parts in Bottlenose Dolphins on the Coast of Tunisia (Completo, 2021)

Jerbi , PÉREZ, W. , Javier S. Tellechea

Aquatic Mammals, v.: 47 2021

Palabras clave: Ingestión de pl?sticos Cetaceos Mar Mediterraneo T?nez Cachalote Delf?n nariz de botella

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Anatomia

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01675427

DOI: [10.1578/AM.47.3.2021](https://doi.org/10.1578/AM.47.3.2021)

<https://www.aquaticmammalsjournal.org/>

Scopus'

Echolocation inter-click interval variation among specific behaviours in free-ranging bottlenose dolphins from the coast of Uruguay (Completo, 2020)

Javier S. Tellechea

The Journal of Cetacean Research and Management. Special Issue, v.: 21 p.:140 - 149, 2020

Palabras clave: Behaviour Bottlenose Dolphin Passive Acoustic Monitoring Echolocation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Bioacústica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1561073X

E-ISSN: 23122706

<https://journal.iwc.int/index.php/jcrm>

Genetic and morphometric analyzes of *Paralichthys* species confirm the presence of *P. brasiliensis* in the Uruguayan waters (Completo, 2019)

D. OLSSON, Javier S. Tellechea, Marquez A., Pedro Hollanda Carvalho, NORBIS, W.

Neotropical Biodiversity, 2019

Palabras clave: Flatfish; morphometrics; genetic variation; species overlap; *P. brasiliensis*

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ecología, genética, peces marinos

E-ISSN: 23766808

DOI: [10.1080/23766808.2019.1620407](https://doi.org/10.1080/23766808.2019.1620407)

Franciscana dolphin (*Pontoporia blainvillei*) phonic lips: Correction about fused phonic lips (Completo, 2019)

Javier S. Tellechea, Martin Lima, PÉREZ, W.

Marine Mammal Science, 2019

Palabras clave: Phonic lips *Pontoporia blainvillei* Anatomy Sound production cetacean

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Bioacústica marina, etología, comunicación, anatomía de cetáceos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08240469

E-ISSN: 17487692

DOI: [10.1111/mms.12587](https://doi.org/10.1111/mms.12587)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The acoustic behavior of Southern King Weakfish (*Macrodon atricauda*-Sciaenidae) (Completo, 2019)

Javier S. Tellechea

Environmental Biology of Fishes, 2019

Palabras clave: sound production *Macrodon atricauda* Río de la Plata sonic muscle

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bioacústica marina, etología, comunicación, anatomía de peces

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacústica marina, etología, comunicación, anatomía de peces

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781909

E-ISSN: 15735133

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10641-019-00902-6>

<https://link.springer.com/journal/10641>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Possible distress sounds from a stranded humpback whale (*Megaptera novaeangliae*) (Completo, 2017)

JAVIER S. TELLECHEA, LIMA M., OLSSON, D., VIRGINIA MENDEZ, PEREZ W.

Aquatic Mammals, v.: 43 p.:298 - 300, 2017

Palabras clave: *Megaptera novaeangliae* distress sounds necropsy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacústica marina, etología, comunicación de cetáceos

Medio de divulgación: Papel

Length- weight relationships and condition factor of eight fish species inhabiting the Rocha Lagoon, Uruguay (Completo, 2017)

C. RODRIGUEZ , OSCAR GALLI , OLSSON, D. , JAVIER S. TELLECHEA , NORBIS, W.

Brazilian Journal of Oceanography, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de peces

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 16798759

Scopus® WEB OF SCIENCE™



Passive acoustic monitoring, development of disturbance calls and differentiation of disturbance and advertisement calls in the Argentine croaker *Umbrina canosai* (Sciaenidae) (Completo, 2017)

JAVIER S. TELLECHEA , MICHAEL L. FINE , WALTER NORBIS

Journal of Fish Biology, 2017

Palabras clave: Umbrina canosai Disturbance call Communication Bioacustics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacustica marina, producción de sonido en peces, etología, comunicación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221112

E-ISSN: 10958649

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Feeding Habits of Franciscana Dolphin (*Pontoporia blainvillei*): Echolocation or Passive Listening? (Completo, 2017) Trabajo relevante

JAVIER S. TELLECHEA , PEREZ W. , OLSSON, D. , LIMA M. , NORBIS, W.

Aquatic Mammals, v.: 43 4 , 2017

Palabras clave: Passive listening Franciscana dolphin Diet

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacustica marina, etología, alimentación.

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01675427

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Remnant of intra-abdominal vitelline artery in the Antarctic minke whale (*Balaenoptera bonaerensis*) and in the sei whale (*Balaenoptera borealis*) (Completo, 2016)

PEREZ W. , JAVIER S. TELLECHEA , LIMA M.

Aquatic Mammals, v.: 43 p.:87 - 89, 2016

Palabras clave: minke whale sei whale abdominal vitelline artery

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Anatomía de cetáceos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01675427

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Echolocation and burst clicks from Franciscana dolphins (*Pontoporia blainvillei*) on the coast of Uruguay (Completo, 2016) Trabajo relevante

JAVIER S. TELLECHEA , FERREIRA M. , NORBIS, W.

Marine Mammal Science, 2016

Palabras clave: Clicks sounds Franciscana dolphin Biosonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de cetáceos, biosonar

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08240469

E-ISSN: 17487692

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Passive Acoustic Monitoring of Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) on the Uruguayan Coast: Vocal Characteristics and Seasonal Cycles (Completo, 2014)

JAVIER S. TELLECHEA, BOUVIER, D., CAMBON D., NORBIS, W.

Aquatic Mammals, v.: 40 2, p.:173 - 184, 2014

Palabras clave: Bottlenose Dolphin Whistles Clicks Passive Acoustic Monitoring Uruguay Oceano Atlantico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Cetaceos, Comportamiento, Bioacústica, Conservación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01675427

[http://www.aquaticmammalsjournal.org/index.php?](http://www.aquaticmammalsjournal.org/index.php?option=com_content&view=article&id=685:passive-acoust)

[option=com_content&view=article&id=685:passive-acoust](http://www.aquaticmammalsjournal.org/index.php?option=com_content&view=article&id=685:passive-acoust)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sound characteristics of two neonatal Franciscana dolphins (*Pontoporia blainvillei*) (Completo, 2014) Trabajo relevante

JAVIER S. TELLECHEA, NORBIS, W.

Marine Mammal Science, 2014

Palabras clave: pontoporia blainvillei Infant Clicks sounds Uruguay Neonatos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mamíferos marinos, Cetaceos, Comportamiento, Bioacústica,

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08240469

E-ISSN: 17487692

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1748-7692](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1748-7692)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Distribution of manatees and noise near a coastal power plant (Completo, 2013)

JAVIER S. TELLECHEA, ROMAN, G., MARTINEZ-RIVERA, N.

Caribbean Journal of Science, v.: 47 p.:363 - 366, 2013

Palabras clave: Bioacoustics Anthropogenic noise West Indian manatee Puerto Rico Habitat selection

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales, Mamíferos marinos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00086452

<http://caribjsci.org/>

latindex

Sound production in four species of the Loricariidae family (Completo, 2013)

JAVIER S. TELLECHEA, TEIXEIRA-DE MELLO, GONZALEZ-BERGONZONI, I., VIDAL, N

Brazilian Journal of Biology, v.: 73 3, p.:679 - 680, 2013

Palabras clave: stridulation sound Loricariidae Uruguayan River

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bioacústica, Análisis de Señales, peces productores de sonidos

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 15196984

DOI: [org/10.1590/S1519-69842013000300032](https://doi.org/10.1590/S1519-69842013000300032)

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1519-6984&lng=en&nrm=iso

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex Scopus®

Southern Right Whale (*Eubalaena australis*): preliminary recordings of the acoustics emission in coast of Uruguay. (Completo, 2012)

JAVIER S. TELLECHEA, NORBIS, W.

IWC Journal of Cetacean Research and Management, v.: 3 p.:361 - 364, 2012

Palabras clave: Southern Right Whale coast of Uruguay Sound emission Bioacoustics Call

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales, cetaceos

Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 15610713
E-ISSN: 23122706
<http://iwcoffice.org/publications/JCRM.htm>
Scopus

Sexual dimorphism in sound production and call characteristics in the striped weakfish *Cynoscion guatucupa* (Completo, 2012)

JAVIER S. TELLECHEA, NORBIS, W.
Zoological Studies, v.: 51 7, p.:946 - 955, 2012
Palabras clave: Sound Production *Cynoscion guatucupa* sonic muscles Sciaenidae Sexual dimorphism
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales, Mamíferos marinos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10215506
E-ISSN: 1810-522X
<http://zoolstud.sinica.edu.tw/>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Calls of the black drum (*Pogonias cromis*-Sciaenidae): Geographical differences in sound production between Northern and Southern hemisphere populations. (Completo, 2011)

JAVIER S. TELLECHEA, OLSSON, D., NORBIS, W., FINE, M.
Journal of Experimental Zoology, v.: 315 1 A, p.:48 - 55, 2011
Palabras clave: *Pogonias cromis* Sound Production Geographical Differences
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Part A
ISSN: 0022104X
E-ISSN: 1097010X
DOI: [10.1002/jez.651](https://doi.org/10.1002/jez.651)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jez.651/abstract>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Spawning sounds in whitemouth croaker (*Sciaenidae*), seasonal and daily cycles. (Completo, 2011)

JAVIER S. TELLECHEA, BOUVIER, D., NORBIS, W.
Bioacoustics, v.: 20 2, p.:159 - 168, 2011
Palabras clave: Rio de la Plata *Micropogonias furnieri* Seasonal cycles Spawning
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09524622
E-ISSN: 21650586
<http://www.bioacoustics.info/toc/in-press>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Distress call and spine erection in a Neotropical catfish (*Iheringichthys labrosus* Pimelodidae). (Completo, 2011)

JAVIER S. TELLECHEA, TEIXEIRA DE MELLO, F., GONZALEZ-BERGONZONI, I., VIDAL, N.
Neotropical Ichthyology, v.: 9 4, p.:889 - 894, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 16796225
http://www.scielo.br/scielo.php?pid=1679-6225&script=sci_serial
Scopus WEB OF SCIENCE™ [latindex Scopus](https://doi.org/10.1002/jez.651)

Sound production in whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri* -Sciaenidae) and relationship

between fish size and disturbance call parameters. (Completo, 2010) Trabajo relevante

JAVIER S. TELLECHEA, MARTINEZ, C., FINE, M., NORBIS, W.
Environmental Biology of Fishes, v.: 89 2, p.:163 - 172, 2010
Palabras clave: Sound Production Micropogonias furnieri Passive listening Sonic muscle
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología,
Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03781909
E-ISSN: 15735133
DOI: [10.1007/s10641-010-9709-7](https://doi.org/10.1007/s10641-010-9709-7)
<http://www.springer.com/life+sciences/ecology/journal/10641>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Using passive acoustic monitoring to find areas of occurrence of the franciscana dolphin (Pontoporia blainvillei) on the coast of Uruguay: measures against bycatch (2022)

Javier S. Tellechea, W. Norbis
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: The 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals
Ciudad: Miami
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals BOOK OF ABSTRACTS
Publicación arbitrada
Palabras clave: Passive acoustic monitoring (PAM) click duration click interval peak frequency
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acustica Submarina
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.13140/RG.2.2.10545.25446](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.10545.25446)
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<https://www.smmconference.org/>

PRODUCCIÓN DE SONIDO POR ESTRIDULACIÓN EN CUATRO ESPECIES DE SILURIFORMES. (2021)

C. Castro, P. González, M. Molina, S. Rodríguez, A. Carbonell, Norbis W., Javier S. Tellechea
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: VI Congreso Uruguayo de Zoología
Publicación arbitrada
Palabras clave: Laguna Merín Siluriformes Sonido de alarma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acustica Submarina
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Facultad de Ciencias / Beca, Uruguay
<https://cuz.szu.org.uy/>

Distribución espacial de las especies de sciaenidos en el Río de la Plata y Costas Oceanicas, estructura de las poblaciones y su relación con la época de reproducción, características bioacústicas y efectos antropogénicos (2018)

NORBIS, W., Javier S. Tellechea, César Rodríguez, Oscar Galli
Publicado
Completo
Evento: Regional

Descripción: IV Sibecorp (Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías)
Ciudad: Iquique
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: IV Sibecorp (Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías)
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pesquerías Reproduccion Bioacustica llamada de desove comportamineto
Medio de divulgación: Internet

Bioacustica de Sciaenidos, comportamiento y efectos antropogénicos. (2014)

NORBIS, W. , JAVIER S. TELLECHEA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo (Argentina Uruguay)

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Fish sounds.

Medio de divulgación: Papel

Primer registro acústico de un neonato de Franciscana (Pontoporia blainvillei) (2012)

JAVIER S. TELLECHEA, NORBIS, W.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Congreso de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del II Congreso de Zoología del Uruguay

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Cetacean behaviour, sounds.

Medio de divulgación: Papel

Sexual dimorphism in sound production and sonic muscle in the striped weakfish (Cynoscion guatucupa-Sciaenidae) (2011)

JAVIER S. TELLECHEA, ROMAN, G. , OLSSON, D. , NORBIS, W.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: ASLO Aquatic Science Meeting

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Limnology and Oceanography in a changing World ASLO MEETING 2011

Página inicial: 253

Página final: 253

Editorial: ASLO

Palabras clave: Sound Production Sonic muscle Cynoscion guatucupa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales

Medio de divulgación: Internet

<http://www.aslo.org/meetings/sanjuan2011/files/asm2011-abs-web.pdf>

Calls of the black drum (Pogonias cromis: Sciaenidae): Geographical differences in sound production between Northern and Southern Hemisphere Populations. (2011)

FINE, M. , JAVIER S. TELLECHEA, OLSSON, D. , NORBIS, W.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional
Descripción: MEETING OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA
Ciudad: WSeattle, Washington-USA.
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: THE 161ST MEETING OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA.
Volumen: 129
Publicación arbitrada
Editorial: Journal of the Acoustical Society of America
Palabras clave: Pogonias cromis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales
Medio de divulgación: Internet
http://asadl.org/jasa/resource/1/jasman/v129/i4/p2699_s1?bypassSSO=1

Escuchando a los peces: aplicaciones de la acústica pasiva en Uruguay (2011)

JAVIER S. TELLECHEA, BOUVIER, D., NORBIS, W.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Reunion Regional de Acústica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Reunion Regional de Acústica 2011
Volumen: 1
Fascículo: 1
Página inicial: 1
Página final: 60
ISSN/ISBN: 9789974007857
Editorial: Asociación Uruguaya de Acústica- Departamento de Ingeniería Ambiental
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Escucha pasiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales, cetáceos
Medio de divulgación: Papel
<http://auamvd2011.org/>

Patrón diario y estacional de producción de sonido asociado al desove en la corvina blanca (Micropogonias furnieri-Sciaenidae) y su relación con los parámetros ambientales (2009)

JAVIER S. TELLECHEA, BOUVIER, D., NORBIS, W.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Congreso de Ciencias del Mar
Ciudad: Talcahuano - Chile
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: XXIX Congreso de Ciencias del Mar
Página inicial: 250
Página final: 250
Publicación arbitrada
Editorial: Comité Organizador XXIX Congreso de Ciencias del Mar
Ciudad: Concepción
Palabras clave: Sonic muscle Seasonal cycles Spawning
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

Estudio preliminar de emisiones acústicas de la ballena franca austral (Eubalaena australis), en la costa uruguaya (2009)

JAVIER S. TELLECHEA, NORBIS, W.
Publicado
Resumen

Evento: Nacional
Descripción: JUCA II: Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: JUCA II: Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Volumen: 2
Publicación arbitrada
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Eubalaena australis Sound Production Up call
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel

Concierto de peces Siluriformes en el Río Uruguay (2008)

JAVIER S. TELLECHEA, TEIXEIRA DE MELLO, F., GONZALEZ-BERGONZONI, I., VIDAL, N
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX JORNADAS DE ZOOLOGÍA DEL URUGUAY
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Bagres Río Uruguay Producción de sonido
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales
Medio de divulgación: Papel
<http://www.serpentario.edu.uy/szu/>

Producción de sonido por la corvina blanca (*Micropogonias furnieri*-Sciaenidae) en el Río de la Plata Uruguay (2008)

JAVIER S. TELLECHEA, MARTINEZ, C., NORBIS, W.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Latin American congress of applied ethologic.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Latin American congress of applied ethologic.
Publicación arbitrada
Palabras clave: Bioacústica Sound Production *Micropogonias furnieri*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales
Medio de divulgación: Internet

Advertisement and disturbance calls produced by whitemouth croaker (*Micropogonias furnieri*-Sciaenidae) in the Río de la Plata, Uruguay (2008) Trabajo relevante

JAVIER S. TELLECHEA, MARTINEZ, C., NORBIS, W.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: Acoustic Communication by Animals, second international conference
Ciudad: Corvallis, Oregon - USA
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Acoustic Communications by Animals
Página inicial: 1
Página final: 313
Publicación arbitrada
Editorial: Oregon State University
Ciudad: Oregon
Palabras clave: Sound Production Sonic muscle Spawning

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Nuestra corvina negra, el pez que gritó que era otra especie, recurre a un truco sonoro para reproducirse con éxito en el turbio Río de la Plata (2022)

La Diaria

Periodicos

Javier S. Tellechea , Norbis, W.

Palabras clave: Corvina Negra Sonido reproductivo Acustica Submarina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acustica Submarina

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 06/08/2022

<https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2022/8/nuestra-corvina-negra-el-pez-que-grito-que-era-otra->

<https://www.elpais.com.uy/vida-actual/delfin-franciscana-autoctono-peligro-biologo-marino-estudia-voz.html> (2021)

El pais

Periodicos

Javier S. Tellechea

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bioacústica y conservación

Medio de divulgación: Otros

Fecha de publicación: 16/02/2021

Lugar de publicación: Diario impreso e internet

<https://www.elpais.com.uy/vida-actual/delfin-franciscana-autoctono-peligro-biologo-marino-estudia-vo>

El hombre que escucha a los delfines (2018)

La Diaria

Periodicos

JAVIER S. TELLECHEA

Palabras clave: Cetaceos Bioacustica Uruguay ecolocalizacion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacustica marina, etología, comunicación, anatomía de cetáceos

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 05/05/2018

<https://ciencia.ladiaria.com.uy/articulo/2018/5/el-hombre-que-escucha-a-los-delfines/>

Los sonidos del delfin del plata (2012)

Radio METRO 95.1 Buenos Aires-Argentina.

Revista

JAVIER S. TELLECHEA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bioacustica, Análisis de Señales, Mamíferos marinos

Medio de divulgación: Otros

<http://nosomosnadie.metro951.com/category/ciencia/>

FM Metro (95.1) de Buenos Aires-Argentina se interesó por el artículo publicado en el diario el Observador, y me realizaron una nota sobre los sonidos del delfín franciscana. El programa se llama "no somos nada", es uno de los más escuchados en la mañana de Buenos Aires, y es conducido por Juan Pablo Varsky, el periodista que me realizó la nota es Fernando Halperin periodista científico.

El canto de la franciscana (2012)

El observador
Periodicos
JAVIER S. TELLECHEA , NORBIS, W.

Medio de divulgación: Papel
<http://www.cromo.com.uy/2012/08/el-canto-de-la-franciscana/>

Noc, la ballena que aprendió a imitar la voz del hombre (2012)

El País, Ciencia y Salud.
Periodicos
JAVIER S. TELLECHEA

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 23/10/2012
<http://www.elpais.com.uy/121023/pciuda-671388/ciudades/noc-la-ballena-que-aprendio-a-imitar-la-voz-d>
Opinión sobre un antecedente de una Beluga capaz de imitar voces humanas.

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Principios de Acustica Submarina (2022)

Javier S. Tellechea , W. Norbis , Negreira
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Organizador
Duración: 6 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Biología
Palabras clave: Ondas Bioacustica Ecolocalizacion Escucha pasiva
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Acustica Submarina
Información adicional: Este es el primer curso dictado de Acustica Submarina en la Facultad de Ciencias.(UdelaR) para estudiantes de posgrado y grado en el marco del programa PEDECIBA.

Seminario Principios de Acustica Submarina (2022)

Javier S. Tellechea
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente
Duración: 16 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR
Palabras clave: Ecolocalizacion Sonido de baja frecuencia cetaceos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acustica Submarina

Seminario Acustica de Mamíferos Marinos (2021)

Javier S. Tellechea
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Docente

Duración: 16 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR
Palabras clave: Ecolocalización Silbidos firma Comportamiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acústica Submarina

Acústica submarina: descubriendo los sonidos del mar (2021)

Javier S. Tellechea, Walter Norbis
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.fcien.edu.uy/eventos/518-acustica-submarina-descubriendo-los-sonidos-del-mar>
Tipo de participación: Docente
Unidad: Biología
Duración: 6 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias (Virtual)
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Cursos Educación Permanente
Palabras clave: Dispersión sonora acuática Ecolocalización Cetáceos Hidrófono
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acústica Submarina

Seminario Acústica Submarina (2020)

Javier S. Tellechea
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Biología Marina
Duración: 16 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR
Palabras clave: Bioacústica Cetáceos peces Comunicación Comportamiento Animal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acústica Submarina
Información adicional: El curso pertenece a la currícula de los seminarios obligatorios para los estudiantes de primer año de Facultad de Ciencias de la Licenciatura en Biología

Talleres en Ecología de Mamíferos Marinos (2019)

Szteren D., Javier S. Tellechea
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Bioacústica de Mamíferos Marinos y Contaminación Sonora en el medio acústico
Duración: 12 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias
Palabras clave: Ecología de mamíferos marinos Bioacústica Cetáceos ecolocalización
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bioacústica, comunicación de cetáceos y contaminación antropogénica de sonidos.
Información adicional: Fui invitado a dictar dos clases en el curso: "Talleres en Ecología de Mamíferos Marinos" sobre bioacústica de mamíferos marinos (emisión y recepción de sonidos) y

contaminación sonora en el medio acuático. La responsable de dicho curso fue la Dra. Diana Szteren.

Analizar la contaminación sonora como un fenómeno que hace desaparecer sonidos y paisajes sonoros de nuestro planeta, valorizando el paisaje sonoro como una condición de vitalidad para aquellas especies que lo habitan. (2015)

JAVIER S. TELLECHEA, NORBIS, W.

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Unidad: Secundaria

Duración: 4 semanas

Lugar: Canelones

Ciudad: Solymar

Institución Promotora/Financiadora: Liceo Médanos de Solymar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacústica Marina

Información adicional: Este proyecto es de extensión, y está relacionado al ruido antropogénico en nuestras costas, participan una docente de biología del Liceo Médanos de Solymar y los alumnos de primer ciclo de dicho liceo.

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Compartiendo conocimientos: Interdisciplinariedad y colaboración en Laguna de Rocha. (2011)

E. DELGADO, D. CARNEVIA, NORBIS, W., LAGOS MIRANDA, C. RODRIGUEZ, G. USCUDUN, JAVIER S. TELLECHEA

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Talleres de devolución de resultados de las investigaciones realizadas en Laguna de Rocha periodo 2008-2011 por IIP (Facultad de Veterinaria) y FREP (Facultad de Ciencias). Intercambio de saberes y experiencias con la comunidad.

Palabras clave: Laguna de Rocha Área Protegida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacústica, Análisis de Señales, cetáceos

Información adicional: Realizar un intercambio de conocimientos con los pescadores artesanales de Laguna de Rocha a través de una devolución de las investigaciones realizadas entre los años 2008-2011. Se realizará dos talleres de discusión. En un primer taller se realizará una devolución de los resultados obtenidos en las investigaciones. Mediante presentaciones orales, pósters y de folletos explicativos, se apuntará al intercambio de opiniones y de conocimientos con los pescadores artesanales y de conocer los vacíos de información con respecto al estado y biología de los recursos pesqueros. Asimismo, se evaluará la demanda respecto a tópicos particulares que presenten los pescadores, con el objetivo de abordarlas en una próxima jornada, cerrando con un espacio de convivencia informal. En el segundo taller se tratará de exponer las temáticas demandadas por los pescadores (ej. en el caso que estén preocupados por la calidad de agua se buscará un investigador con expertise en la temática) y se evaluarán las actividades realizadas por parte del grupo de investigadores y los pescadores a través del relevamiento de percepciones y diálogos constructivos.

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Novedades (2022)

Javier S. Tellechea

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Carve

Fecha de la presentación: 16/11/2022

Tema: Boyas acústicas para la detección de cetáceos en el mar uruguayo

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Acustica Submarina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Oceanografía, Acustica Submarina

La canoa (2018)

JAVIER S. TELLECHEA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Mundo

Fecha de la presentación: 12/09/2018

Tema: El delfín la franciscana y su problemática en el Uruguay, como salvarla?

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: Delfín franciscana Captura incidental especie en peligro

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacustica marina, etología, comunicación, anatomía de cetáceos

Agua verde (2017)

JAVIER S. TELLECHEA

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Alfa FM

Fecha de la presentación: 10/08/2017

Tema: Los cantos de las ballenas

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Bioacustica marina, etología, comunicación, anatomía de cetáceos

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité de evaluación de proyectos de maestría en ciencias biológicas. (2016)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias

Fui evaluador externo de proyectos de maestría para solicitar la beca ANII.

National Science Foundation's (2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Science Foundation, Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

NOAA

Fui elegido evaluador para un proyecto de la National Science Foundation's, Division of Ocean Sciences. El proyecto que evalúe esta relacionado a la creación de un chip electrónico para grabar las vocalizaciones de cetáceos. Dicho chip va adherido al animal y luego es recuperado por gps. También puede ser usado en peces el cual se puede implantar en el cuerpo del animal gracias a su pequeño tamaño. El proyecto fue evaluado y tenía un presupuesto de 2,5 millones de dólares, y empleaba a 38 científicos relacionados al tema.

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comité de evaluación de proyectos de maestría en ciencias biológicas. (2016)

Uruguay

Facultad de Ciencias

Cantidad: Menos de 5

Fui evaluador externo de proyectos de maestría para solicitar la beca ANII.

National Science Foundation's (2015)

Estados Unidos

NOAA

Cantidad: Menos de 5

Fui elegido evaluador para un proyecto de la National Science Foundation's, Division of Ocean Sciences. El proyecto que evalúe esta relacionado a la creación de un chip electrónico para grabar las vocalizaciones de cetáceos. Dicho chip va adherido al animal y luego es recuperado por gps. También puede ser usado en peces el cual se puede implantar en el cuerpo del animal gracias a su pequeño tamaño. El proyecto fue evaluado y tenía un presupuesto de 2,5 millones de dólares, y empleaba a 38 científicos relacionados al tema.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal Acoustical Society of America (2021 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Editorial: AIP Publishing LLC

Cantidad: De 5 a 20

La JASA journal es la revista más prestigiosa a nivel mundial en lo que tiene que ver con la acústica, soy revisor permanente de este journal hace 6 años.

Journal of Ethology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Revisor periódico de este journal.

Plos One (2013 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Revisor del Journal Plos One Artículo número PONE-D-13-48168

Environmental Biology of Fishes (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Manuscrito: EBF12582. David Noakes EBF Editor: ebfi@oregonstate.edu

African Journal of Food Science (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Revisor de un artículo científico. Invitation to Review : AJFS-11-126. Prof. A.H. Subratty Editor, AFRICAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE Academic Journals E-mail: ajfs.acadjourn@gmail.com <http://www.academicjournals.org/AJFS>

Animal Behavior Journal (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Manuscrito: ANBEH-D-10-00687. Valentin Amrhein Animal Behavior Editor: yanbe@elsevier.com.

REVISIONES

Bioacoustics (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Aquatic Mammals (2016 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine Mammal Science (2015 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Journal of Fish Biology (2013 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Revisor permanente.

Environmental Biology of Fishes (2013 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Revisor permanente.

Plos one (2012 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Bioacoustics (2011 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20
Revisor permanente.

Animal Behavior (2010 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (2022 / 2022)

Revisiones
Estados Unidos

Marine Mammal Science Journal

JURADO DE TESIS

DETERMINACION DE LA EDAD Y CRECIMIENTO DE *Menticirrhus martinicensis* (Cuvier, 1830) EN BASE A OTOLITOS (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Fui parte del trinal de tesis del Licenciado Fernando Madeiro (Licenciatura en Ciencias Biológicas).

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Registro y caracterización del sonido de *Pachyurus bonaerensis* (Percomorphacea, Sciaenidae) (2021 - 2021)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Facultad de Ciencias, Uruguay
Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) de CSIC.
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Javier S. Tellechea , W. Norbis)
Nombre del orientado: Camila Castro
País: Uruguay
Palabras Clave: Sonic Muscle Bioacosutics Corvina de agua dulce
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acustica Submarina

Sexual dimorphism in sound production and sonic muscle in the striped wealfish (Cynoscion guatucupa-Sciaenidae)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Puerto Rico , Estados Unidos

Nombre del orientado: Gabriela Roman

País: Estados Unidos

Palabras Clave: Bioacustica Sound Production Cynoscion guatucupa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología,

Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Coral reef soundscapes as a tool to understand these ecosystems? biological processes (2021)

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ana G. Mendez University , Puerto Rico

Programa: Posgrado de la Universidad Ana G. Mendez

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Jeremy Velazquez

País/Idioma: Puerto Rico,

Palabras Clave: Reef sounds Puerto Rico Fish sounds

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acustica

Submarina

GRADO

Emisiones de sonido de la foca leopardo (Hydrurga leptonyx) en la bahía de la base uruguayana antártica (2022)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /

Laboratorio de fidiología de la reproducción y ecología de peces , Uruguay

Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandra Ramos

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Acustica Submarina foca leopardo sonido marino antartico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acustica

Submarina

Comportamiento acústico del bagre sapo (Thalassophryne montevidiense) en la costa uruguayana (2021)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Facultad

de Ciencias , Uruguay

Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Javier S. Tellechea)

Nombre del orientado: Paulina Diaz

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Bioacustica Musculo sonico Llamadas de agonía

OTRAS

Caracterización acústica de las emisiones submarinas del Leon Marino (Otaria flavescens) (2022)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Javier S. Tellechea , W. Norbis)

Nombre del orientado: Dafni Alfonso

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Bioacustica Pulsos Comunicacion Pinnipedos

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acústica Submarina

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Travel grants (2009)

(Nacional)

PEDECIBA

500 Dolares americanos para costear viaje y estadía para asistir al congreso de ciencia marina en Talcahuano-Chile. Donde presente un trabajo de bioacústica de peces.

Reward from International Institute of Acoustic and Vibration (IIAV) (2008)

(Internacional)

Institute of Acoustic and Vibration (IIAV) and JASA (Journal of the Acoustical Society of America) Reward of us\$ 800 from International Institute of Acoustic and Vibration (IIAV) and JASA (Journal of the Acoustical Society of America) to the Project Passive listens of Franciscana dolphin (*Pontoporia blainvillei*, Cetacea: Pontoporiidae) in the Rio de la Plata and the Atlantic Ocean, Uruguay.

High frequency recorder (Tascam HD-P2) (2008)

(Internacional)

Idea Wild

Idea Wild me premio donando la grabadora de alta frecuencia para poder trabajar con sonidos de peces y sonidos de alta frecuencia de cetáceos. El valor de esta grabadora es de 1500 dolares americanos.

Travel grants (2008)

(Internacional)

Oregon State University (USA)

La Oregon State University me otorgo 3000 dolares americanos para costear viaje estadía en el congreso de acústica animal en Oregon - USA, para presentar un trabajo de bioacústica de peces.

Viaje de Instrucción en el Velero Escuela Capitán Miranda, viaje numero 23 (2004)

(Internacional)

Armada Nacional

El Capitán Miranda es un barco que posee gran popularidad en todo el mundo. El buque realiza durante sus viajes distintas actividades que permiten difundir la cultura, el arte, la producción y el turismo del Uruguay, lo que lo convierte en una excelente carta de presentación de nuestro país. También se da lugar a estudiantes universitarios relacionados con la actividad del buque para que puedan participar del viaje, y llevar a cabo tareas de investigación. Es un representante del Uruguay en distintos ámbitos, culturales, sociales, profesionales y deportivos. En mi caso el viaje duro 6 meses, y pude obtener muestras de piel de delfines en todo el recorrido. Dichas muestras fueron utilizadas para la elaboración de un banco genético de especies en nuestro país.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

SMM2021: The 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals (2022)

Congreso

Presentación de resultados preliminares del proyecto: Detección acústica del delfín la franciscana (*Pontoporia blainvillei*) en la costa uruguaya

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Evento de Society for Marine Mammalogy Palabras Clave:

Pontoporia blainvillei Ecolocalización Acústica submarina cetáceos ecolocalización

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Oceanográfica / Acústica Submarina

Talleres de Ecología de Mamíferos Marinos (2019)

Otra

Curso de Grado y Posgrado

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: Ecología de Mamíferos Marinos Bioacustica de Cetáceos Anatomía de producción de sonido

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Bioacustica marina, etología, comunicación, anatomía de cetáceos

Taller de Anatomía y comportamiento animal (2016)

Taller

Taller de Anatomía y comportamiento animal, Rural del Prado

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria y Asociación Rural del Uruguay Fui invitado a disertar acerca del comportamiento acústico de los cetáceos, con ejemplos particulares de la costa uruguaya.

Los cantos de las ballenas (2015)

Taller

Taller de Cetáceos en el Liceo de Loma de Solymar

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Liceo de Lomas de Solymar Palabras Clave: Cetáceos Los cantos de las ballenas Ballena Franca Ecolocación en delfines

Participo como invitado en un taller sobre los sonidos de los cetáceos en el Liceo de Lomas de Solymar, el cual incluyó clases teóricas para los alumnos del liceo junto con dos salidas a Punta del Este para avistar ballenas y escuchar los sonidos que estas producían.

TALLERES EN ECOLOGÍA DE MAMÍFEROS MARINOS (2013)

Taller

TALLERES EN ECOLOGÍA DE MAMÍFEROS MARINOS

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

ASLO Aquatic Sciences Meeting (2011)

Congreso

ASLO (American Society of Limnology and Oceanography) congress, San Juan, Puerto Rico.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: (American Society of Limnology and Oceanography Tellechea J. S., Gabriela P. Roman, Daniela Olsson, and Walter Norbis. 2011. Sexual dimorphism in sound production and sonic muscle in the striped wealfish (Cynoscion gустucupa-Sciaenidae).

THE 161ST MEETING OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA (2011)

Encuentro

161ST MEETING OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Journal of the Acoustical Society of America Palabras Clave: Pogonias cromis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Zoología, Fisiología, Bioacustica, Análisis de Señales

Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)

Encuentro

ESTUDIO PRELIMINAR DE EMISIONES ACUSTICAS DE LA BALLENA FRANCA AUSTRAL

(Eubalaena australis), EN LA COSTA URUGUAYA.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

(2009)

Congreso
Patron diario y estacional de producción de sonido asociado al desove en la corvina blanca (Micropogonias furnieri-Sciaenidae) y su relación con los parámetros ambientales
Chile
Tipo de participación:

Simposio en técnicas y prospección en análisis de acústica submarina (2008)

Simposio
Acústica submarina
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

IX JORNADAS DE ZOOLOGÍA DEL URUGUAY (2008)

Congreso
Concierto de peces Siluriformes en el Río Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Acoustic Communication by Animals. Second International Conference (2008)

Congreso
Advertisement and disturbance calls produced by whitemouth croaker (Micropogonias furnieri - Sciaenidae) in the Río de la Plata, Uruguay
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Oregon State University

Latin American congress of applied ethologic (2008)

Congreso
Producción de sonido por la corvina blanca (Micropogonias furnieri-Sciaenidae) en el Río de la Plata,
Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

DETERMINACION DE LA EDAD Y CRECIMIENTO DE Menticirrhus martinicensis (Cuvier, 1830) EN BASE A OTOLITOS (2022)

Candidato: Fernando Madeiro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Javier S. Tellechea, LaSalle
Licenciatura en Ciencias Biológicas - Opción Oceanografía / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Menticirrhus martinicensis Determinación de edad Río de la Plata otolito
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de peces (Edad y crecimiento)

Información adicional

Certificado de buceo internacional PADI Open Water.
Piloto aviador.
(09/02/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	42
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	23
Trabajos en eventos	13
Textos en periódicos	6
Periódicos	5
Revistas	1
Otros tipos	11
PRODUCCIÓN TÉCNICA	11
EVALUACIONES	20
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	14
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Iniciación a la investigación	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	1