

Paula Costa Urrutia

I. INFORMACION

Nombre: Paula Costa Urrutia
Nacionalidad: uruguaya
Fecha de Nacimiento: 23/11/1975
Cedula de Identidad: 1. 926. 970-4
Teléfono: 0052 1 646 125 80 14
E-mail: paula.costa.urrutia@gmail.com

II ESTUDIOS ACADEMICOS

2008: Estudiante de Doctorado en el I Posgrado en Ecología Molecular y Biotecnología, Facultad de Ciencias Marinas en la Universidad Autónoma de Baja California (UABC). Titulo de Tesis: *Patrones de variación genética y sistema de apareamiento de la ballena azul, Balaenoptera musculus, en el Golfo de California, México*. Directores de Tesis: Dra. Diana Gendron, Dra. Simona Sanvito, Tutora académica: Dra. Yolanda Schramm.

Materias Cursadas en el Doctorado (2008-2009)

Introducción a la Investigación Científica (UABC).
Ecología Molecular (UABC).
Estadística Invariada (UABC).
Estadística Multivariada (UABC).
Marcadores Moleculares (UABC).
Geografía de Genes (UABC).
Análisis de Genotipado (UABC).

Cursos Internacionales

2009. Marcadores Moleculares, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), La Paz, Baja California, México

2009. Introducción al Análisis Bayesiano. Parque Nacional Gran Paradiso, Gogne, Italia.

2008: Magister en el Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA). Área Zoología, Laboratorio de Evolución, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo. Uruguay. Titulo de Tesis: Estructura Poblacional y Social del delfin franciscana, *Pontoporia blainvillei*. Director de Tesis. Dr. Enrique Lessa.

2004: Licenciada en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias de la Universidad de la República. Titulo de Tesis. Foto identificación de ballena franca, *Eubalaena australis*, en la costa atlántica uruguaya. Área Zoología, Sección de Etología. Montevideo. Uruguay. Director de Tesis. Dra. Marila Lázaro.

III- OTROS ESTUDIOS Y TRABAJOS

1998: Guardavidas, Curso Técnico deportivos, Instituto Superior de Educación Física 1999:

1999-2007: Trabajo durante 9 años como Guardavidas en la Playa Aguas Dulces, Océano Atlántico, Uruguay. Alta experiencia en rescate acuático y técnica de primeros auxilios y RCP (Reanimación Cardio-Pulmonar).

1999: Guardaparque del Uruguay, A.N.E.P., Universidad del Trabajo del Uruguay.

IV-INVESTIGACIÓN Y EXPERIENCIA DE CAMPO

2001 a la fecha: Co-Directora del Proyecto FRANCAAUSTRAL: "Relevamiento de ballena franca, *Eubalaena australis*, en la costa atlántica uruguaya",
Pagina web: www.cetaceos.org.uy

Experiencia desde año 2001 en relevamientos aéreos y foto identificación desde avioneta. Estudio del comportamiento desde punto fijo.

Proyecto financiado por Whale and Dolphin Conservation Society, Cetacean Society International, Cleveland Metro Zoo Park y por el proyecto binacional Uruguay-Argentina FREPLATA.

2004-2008: Co – Directora del Proyecto Franciscana "Captura incidental del delfín franciscana en redes de pesca artesanal".

Experiencia en trabajo con comunidades pesqueras y trabajo en captura incidental. Proyecto financiado por Yakupacha y Ruffort Foundation.

V-EXPERIENCIA DOSCENTE

2002-2007. Capacitación de estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias para la participación de los trabajos de campo en el Proyecto Francaaustral y el Proyecto Franciscana.

2007: Ayudante en los prácticos del Cursó de Evolución de la Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Cargo: Gado 1, Profesor. Ayudante. Hora de clase: 42 horas directas. Temas abarcados en los prácticos. Filogenia y biogeografía, deriva génica y mutación, estructura de poblaciones, genómica comparada y macro evolución

VI-ASISTENCIA A CONFERENCIAS Y CONGRESOS

Como expositora

Costa, P y M. Piedra. 2002: "RELEVAMIENTO DE BALLENA FRANCA, *Eubalaena australis*, EN LA COSTA ATLANTICA URUGUAYA", 10ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. 14-19 Octubre, Valdivia, Chile.

Mariana Piedra y Paula Costa. 2002: "BALLENA FRANCA EN URUGUAY", Primeras Jornadas de Conservación y uso sustentable de la Fauna Marina, organizado por la O.N.G. Profauma. Escuela Naval, Setiembre

Paula Costa. 2002: "BALLENA FRANCA EN URUGUAY", III Congreso Nacional sobre Areas Silvestres Protegidas: Debate sobre Areas Silvestres Protegidas Marinas, 22 Noviembre, Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay.

Mariana Piedra, Paula Costa y Marila Lázaro. 2003: "RIGHT WHALE, *Eubalaena australis*, PHOTO IDENTIFICATION IN URUGUAYAN COAST", XXVIII Congreso Internacional de Etología, 20-27 de Agosto, 2003 Florianopolis Brasil.

Mariana Piedra, Paula Costa y Paula Franco. 2003 "INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE BALLENA FRANCA EN LA COSTA ATLÁNTICA URUGUAYA", Segundas Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina, organizado por la O.N.G. Profauma. Escuela Naval, 1-3 Octubre.

Paula Costa, Mariana Piedra, Paula Franco and Marila Lázaro. 2003: "BALLENA FRANCA EN LA COSTA ATLÁNTICA URUGUAYA", VII Jornadas de Zoología del Uruguay organizado por la Sociedad Zoologica del Uruguay, Facultad de Ciencias, Montevideo Uruguay, 13-17 de octubre.

Paula Costa, Mariana Piedra, Paula Franco y Enrique Paez. 2004: "RELEVAMIENTO DE BALLENA FRANCA, EN LA COSTA ATLÁNTICA URUGUAYA" 11ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. 12 – 18 Setiembre, Quito, Ecuador.

Mariana Piedra, Paula Costa, Paula Franco y Enrique Paez. 2004: "COMPORTAMIENTO DE BALLENA FRANCA, EN LA COSTA ATLÁNTICA URUGUAYA" 11ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. 12 – 18 Setiembre, Quito, Ecuador.

Mariana Piedra, Paula Costa, Paula Franco y Enrique Paez. 2005. relevamiento de ballena franca en la costa uruguaya: recomendaciones para su conservación. Terceras Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina, organizado por la O.N.G. Profauma. Escuela Naval, 14-17 Setiembre.

Paula Costa, Mariana Piedra, Paula Franco y Enrique Paez. 2005. Ballena franca (*Eubalaena australis*) en la costa atlántica uruguaya. VII Jornadas de Zoología del Uruguay organizado por la Sociedad Zoologica del Uruguay, Facultad de Ciencias, Montevideo Uruguay, 24-28 Octubre.

Carolina Abud, Paula Costa, Caterina Dimitriadis, Paula Laporta y Mariana Piedra. 2005. Captura incidental de franciscana, *Pontoporia balinvillei*. Terceras Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina, organizado por la O.N.G. Profauma. Escuela Naval, 14-17 Setiembre.

Carolina Abud, Paula Costa, Caterina Dimitriadis, Paula Laporta y Mariana Piedra. 2005. Pesca de Arrastre: Un nuevo problema para la franciscana, *Pontoporia balinvillei*, en Uruguay. V Taller para la Coordinación de la investigación y Conservación del delfín franciscana (*Pontoporia balinvillei*) en el Atlántico Sudoccidental. 28-30 Noviembre, Mar del Plata, Argentina.

Carolina Abud, Paula Costa, Caterina Dimitriadis, Paula Laporta y Mariana Piedra. 2006. Captura incidental de franciscana, *Pontoporia balinvillei*. 12ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. Noviembre, Mérida, México.

Carolina Abud, Paula Costa, Caterina Dimitriadis, Paula Laporta y Mariana Piedra. 2005. Pesca de Arrastre: Un nuevo problema para la franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en Uruguay. 12ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. Noviembre, Mérida, México.

Paula Costa, Mariana Piedra, Paula Franco y Enrique Paez. 2006. Tendencia y distribución de la ballena franca (*Eubalaena australis*) en la costa atlántica uruguaya. 12ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. Noviembre, Mérida, México.

Paula Franco, Paula Costa, Mariana Piedra, y Enrique Páez. 2006. Presencia de la ballena franca, *Eubalaena australis*, en la costa atlántica uruguaya en relación a variables ambientales. 12ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. Noviembre, Mérida, México.

Paula Costa, Enrique P. Lessa, y Eduardo Secchi . 2008. Estructura de grupo del delfín franciscana *Pontoporia blainvillei*. 13ª Reunión de Especialistas de Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad de Mamíferos Acuáticos, 13 al 17 de octubre, Montevideo, Uruguay (Oral).

Paula Costa, Enrique P. Lessa, y Eduardo Secchi . 2008. Microestructura poblacional del delfín franciscana *Pontoporia blainvillei*. 13ª Reunión de Especialistas de Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad de Mamíferos Acuáticos, 13 al 17 de octubre, Montevideo, Uruguay (Poster).

Gabriela Jorge, Paula Costa, Roderico Riet, Bettina Tassinio y Viky Rowntree. 2008. Patrones comportamentales de la ballena franca *Eubalaena australis* en Uruguay. 13ª Reunión de Especialistas de Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad de Mamíferos Acuáticos, 13 al 17 de octubre, Montevideo, Uruguay (Oral).

Riet-Sapriza FG, Pereira R, Jorge GT & Costa P. Estudio preliminar de la distribución de la ballena franca, *Eubalaena australis*, en Uruguay. 13ª Reunión de Especialistas de Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad de Mamíferos Acuáticos, 13 al 17 de octubre, Montevideo, Uruguay (Póster).

Szephegyi M, Abud C, Costa P, Dimitriadis C, Franco-Trecu V, Laporta P & Passadore C. Captura incidental de franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya. XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (RT) y 7º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC), 13 al 17 de octubre, Montevideo, Uruguay (Presentación oral). (*)

Ligrone A, Píriz R, Görke E, Abud C, Costa P, Dimitriadis C, Franco-Trecu V, Laporta P, Passadore C & Szephegyi M. 2008. Ocurrencia de la franciscana *Pontoporia blainvillei* en la costa uruguaya a partir de información de la flota pesquera artesanal. 13ª Reunión de Especialistas de Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso de la Sociedad de Mamíferos Acuáticos, 13 al 17 de octubre, Montevideo, Uruguay (Póster).

Costa P, Victoria N, Enriquez L, Gendron D. 2010. Diversidad y Estructura genética Poblacional de las ballenas azules, *Balaenoptera musculus* en el Golfo de California. XXXII Reunión Internacional para el Estudio de los Mamíferos Marinos, Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina. 2 al 6 de mayo, Xalapa, México.

VII- PUBLICACIONES e INFORMES TECNICOS

Paula Costa, Ricardo Praderi, Mariana Piedra y Paula Franco-Fraguas. 2005. SIGHTINGS OF SOUTHERN RIGHT WHALE, *EUBALAENA AUSTRALIS*, OFF URUGUAY. *The Latin American Journal of Aquatic Mammals*. 4(2):157-161.

Mariana Piedra, **Paula Costa** y Paula Franco-Fraguas. 2006. Ballena franca *Eubalaena australis* en la costa atlántica uruguaya. Bases para la conservación y manejo de la costa uruguaya. R. Menafra, L. Rodríguez-Gallego, F. Scarabino y D. Conde (eds).

Paula Costa, Mariana Piedra, Paula Franco y Enrique Paez (2007). Southern right whales off Uruguay. *The Journal of Cetacean Research and Management*. 9 (1): 45-51.

Valentina Franco-Trecu, **Paula Costa**, Carolina Abud, Caterina Dimitriadis, Paula Laporta, Cecilia Passadore and María Szephegyi. **En prensa**. BY-CATCH OF FRANCISCANA *Pontoporia blainvillei* IN URUGUAYAN ARTISANAL GILLNET FISHERIES: AN EVALUATION AFTER A TWELVE-YEAR GAP IN DATA COLLECTION. *The Latin American Journal of Aquatic Mammals*.

Costa, P., M. Piedra, P. Franco-Fraguas, R. Alvarez, R. Pereira y R. Menafra. 2004. Relevamiento de ballena franca, *Eubalaena australis*, en la costa uruguaya: recomendaciones para su conservación. Proyecto Francaaustral y Vida Silvestre Uruguay Presentado en la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos. Informe Técnico.

Costa, P. and V. Iriarte. 2007. Comisión Ballenera Internacional: Conservación de Cetáceos en Uruguay. Proyecto Francaaustral / Cetáceos Uruguay. Presentado en la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, el Ministerio de Relaciones Exteriores y la Embajada Británica. Informe Técnico.

VIII- COMUNICACIONES CIENTIFICAS

Conferencia: "Biología de la ballena franca en aguas uruguayas." 2003. en Facultad de Veterinaria, Universidad de la República. Organizado por Vida Silvestre (Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza).

Conferencia: Avistajes y varamientos de cetáceos en la costa uruguaya. En Seminario-Taller Guardavidas 2005. Organizado por el Departamento de Posgrados del Instituto Superior de Educación Física.

IX- BECAS DE ESTUDIO, INVESTIGACIÓN, Y MENCIONES OTORGADAS

2003: Obtención del Premio Internacional "ROBIN BEST MEMORIAL AWARD", entregado por la Society for Marine Mammalogy, Carolina del Norte, U.S.A.

2003-2006: Beca de la WDCS (Whale and Dolphin Conservation Society, (www.wdcs.org)) para financiar el trabajo de campo del Proyecto FRANCAAUSTRAL y posterior Tesis de Licenciatura de la Facultad de Ciencias (UDELAR).

2003-2009_Beca de la CSI (Cetacean Society Internacional, (www.csi.org)) para financiar el

trabajo de campo del Proyecto FRANCAAUSTRAL y posterior Tesis de Licenciatura de la Facultad de Ciencias (UDELAR).

2004-2008: Soporte de yaqu pacha (www.yaqupacha.org) para financiar el trabajo de campo de del Proyecto Franciscana.

2004-2007: Soporte de Rufford Fundation para finanzas el trabajo de campo de del Proyecto Franciscana.

2006-2008: Soporte de yaqu pacha (www.yaqupacha.org) para financiar parte de la tesis de Posgrado: Estructura genética poblacional y social del delfín franciscana, Pontoporia blainillei.

2007: Becas de apoyo para la finalización de estudios de Posgrado en la Universidad de la República otorgada por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC).

2009 a la fecha: Beca Conacyt para la realización de estudios de Doctorado

2009: Beca para estudios de posgrado otorgada por la AMERICAN CETACEAN SOCIETY

X APORTES A LA CONSTRUCCION O DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INVESTIGACION E INNOVACION EN EL PAIS.

2004-a la fecha. Miembro fundador del grupo Cetáceos Uruguay. Investigación y conservación de los cetáceos en la costa uruguaya. Sección de Etología de la Facultad de Ciencias (Universidad de la República/UDELAR . www.cetaceos.org.uy

2006-2008. Asesora en el trabajo de pasantía de pasaje de grado de Gabriela Jorge, en el trabajo "Foto.identificacion como herramienta para el estudio de la ballena franca austral, Eubalaena australis", de la Sección de Etología, Facultad de Ciencias (UdelaR).

2008. Integrante del Comité Organizador de la décimo tercera Reunión de Trabajo (RT) y séptimo congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos. (SOLAMAC). Con sede en Montevideo a realizar en el año 2008.

2009-a la fecha. Colaboradora en de la Tesis de maestría a de Gabriela Jorge. PEDECIBA Facultad de Ciencias (UdelaR).