

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal - Tesistas



Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

María Elena Lloyd

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Se incorporó a inicios de julio del 2012 como estudiante tesista de pre-grado al proye

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Su primera estadía en Valdivia formó parte de un programa de intercambio para estudiantes

norteamericanos en la Universidad Austral de Chile y en el caso particular de María Elena su

incorporación como estudiante en práctica en el Proyecto Anillos fue resultado de su interés en

interiorizarse del quehacer de un biólogo marino. Para ello, María Elena contactó al Director del

Proyecto Anillos, Dr. Patricio Manríquez, y luego se incorporó con éxito en diversas materias de

proyecto. Durante su primera estadía María Elena colaboró activamente en la mantención y

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

control de experimentos, mediciones de consumo de oxígeno y actividades de terreno.

Su interés en seguir ligada a la línea de investigación del proyecto Anillos ACT-132

motivo a María Elena a postular a fondos en su país, los cuales junto a aportes del proyecto

Anillos ACT-132 le permitirán desarrollar su tesis de pregrado en el Laboratorio Costero de

Recursos Acuáticos de Calfuco. Durante 6 meses María Elena investigará los efectos de la

Acidificación de los Océanos en las propiedades del biso y conducta de agrupamiento del

mitílido *Perumytilus purpuratus*. En el desarrollo de tus tesis contará además con el apoyo de

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

todos los investigadores del proyecto, como del Dr. Dirk Shories (Instituto de Ciencias Marinas

y Limnológicas, UACH), en lo relacionado con análisis de imágenes y videos, y del Dr. Andrés

Caro (Pontificia Universidad Católica de Chile) en lo relacionado a bisos en mitílidos.

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04



Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Claudia Pérez Sáez

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Licenciada en Biología Marina - Universidad de Concepción. Diplomado en gestión del Ambiente. (Cent

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Proyecto de Tesis

“Influencia del régimen climático y usos de suelo en la variabilidad de los aportes alóctonos a la

zona costera del centro sur de Chile: Efecto sobre organismos calcificadores.”

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

El propósito de este proyecto doctoral es estudiar la influencia que poseen el régimen climático

y los diferentes usos de suelos sobre la variabilidad, tanto temporal como espacial, de las

exportaciones de nutrientes (NO-3, NO-2, PO3-4), materia orgánica (Carbono Orgánico

Particulado y Disuelto) e inorgánica (Carbono Inorgánico Disuelto) desde 5 cuencas

hidrográficas del centro sur de Chile a la zona costera, transportados a través de los sistemas

fluviales, cuantificando y determinando su origen a través del uso de análisis isotópicos.

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Esta investigación se enmarca en el Proyecto ANILLOS ACT-132, ya que además se pretende

estudiar el efecto de las alteraciones en las contribuciones sobre la química de los carbonatos

(pH, alcalinidad, pCO₂, |HCO₃⁻|, |CO₃²⁻|). Existen antecedentes que muestran que al

producirse modificaciones en los usos de suelos y regímenes hidrológicos se altera la

acidificación natural contribuida por los sistemas fluviales a las zonas costeras. Por lo demás,

se determinara el efecto sobre la tasa de calcificación de organismos *Perumytilus purpuratus* al

estar expuestos a la acidificación contribuida por los sistemas fluviales.

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04



Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Laura Ramajo

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Obtuve en 2004 la Licenciatura en Ciencias con Mención en Biología por la Universidad de

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

laura.ramajo@gmail.com

+56-2-4717614

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

RESUMEN PROPUESTA DOCTORAL

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Marco Proyecto ANILLOS ACT-132 Y Proyecto Fondecyt 1090624 TOA-SPACE

Mis objetivos doctorales dentro del marco de ambos proyectos se desarrollan bajo el

concepto de la plasticidad fenotípica usando como rasgo la forma de la concha de

Concholepas concholepas y *Perumytilus purpuratus* así como los efectos sobre los procesos de

mineralización y los cambios en los estados de saturación de calcita y aragonita en las

conchas.

Numerosas observaciones vinculan los cambios en el CO₂ disuelto en el agua, consecuencia

directa del aumento de CO₂ atmosférico, y el rol sumidero que tiene el océano con

modificaciones en las tasas de crecimiento y el tamaño final de los organismos calcificadores;

tasas metabólicas, tasas de mortalidad, éxito reproductivo, tasas de desarrollo y tamaño larval

así como en la aparición de malformaciones o falta de mineralización en juveniles. Se

desconoce como varia la morfología de la concha de los organismos calcificadores (e.g., C.

concholepas y *P. purpuratus*) ante gradientes ambientales en temperatura, parámetros del

sistema de los carbonatos (pH, CO₂, omega) y descarga de ríos y sus efectos en el fitness de

dichas especies.

Entre mis objetivos futuros está la determinación del efecto de la acidificación sobre las tasas

de crecimiento, abundancia y diversidad de foraminíferos epifitos de Posidonia oceánica en el

Mar Mediterráneo.

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04



Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Sergio Diego Alejandro Parra Contreras

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Sergio Diego Alejandro Parra Contreras, estudiante de pregrado de la carrera de Biología M

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Esta tesis experimental se enfocara en determinar efectos de acidificación del océano en

organismos de importancia comercial para nuestro país, específicamente en larvas

precompetentes del molusco *Concholepas concholepas*. Este estudio estará bajo la tutela del

Personal Tesistas

Escrito por Administrator

Viernes, 11 de Marzo de 2011 12:57 - Actualizado Lunes, 20 de Agosto de 2012 16:04

Dr. Cristian Vargas, Centro EULA Chile – Universidad de Concepción.