



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

---

## PROPUESTA DE PRÁCTICA

**Nombre de la institución:** Wavet Research

**Nombre del contacto:** Daniela Farias

**Cargo que ocupa en la institución:** Investigador

**Correo electrónico:** drfariasa@gmail.com

**Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica:** Puerto Montt

**Carrera objetivo:** Biología, mención Recursos Naturales; Biología Marina ;

**Cupos disponibles:** 2

**Objetivo general de la práctica:**

Estudios del impactos de los antibióticos en respuesta fisiológicas de macroalgas con importancia ecológica y comercial

**Descripción y actividades por realizar:**

Toma de muestras, procesamiento de muestras de macroalgas, experimentos de laboratorio, trabajo en terreno, levantamiento de información, procesamiento de datos

**Conocimientos requeridos (programas, herramientas, licencia de conducir, entre otros):**

NA

**Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta:** Ambas

**Indicar documentos que el estudiante deberá enviar para su postulación (cv, carta de presentación, etc):**

Carta de presentación e interés en línea de trabajo y CV

**Beneficios para la/el estudiante (ej: remuneraciones, locomoción, alimentación, etc.). Si no hay, colocar ninguno:**

A evaluar según tiempos de estadía

**En caso de ser necesario utilizar el seguro estudiantil ¿cuál es el centro médico más cercano a la institución donde la/el estudiante realizará su práctica?:**

Hospital de Puerto Montt, Clínica Los Andes, Clínica Puerto Montt

**Información Adicional o ¿Su propuesta de práctica incluye contratos de confidencialidad? En caso de ser así considere que estos datos deben ser extendidos a los académicos evaluadores de la/el estudiante.**

Se sugiere confidencialidad en el uso de la información, pero no está sujeta a un contrato.



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

---

## PROPUESTA DE PRÁCTICA

**Nombre de la institución:** Centro i-mar de la Universidad de Los Lagos

**Nombre del contacto:** Pamela Fernandez

**Cargo que ocupa en la institución:** Academica

**Correo electrónico:** pamela.fernandez@ulagos.cl

**Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica:** Puerto Montt

**Carrera objetivo:** Biología, mención Recursos Naturales; Biología Marina ;

**Cupos disponibles:** 2

**Objetivo general de la práctica:**

Cultivo de Macroalgas

**Descripción y actividades por realizar:**

Actividades en la laboratorio asociada al seguimiento del ciclo de vida de algas Marinas, y terreno

**Conocimientos requeridos (programas, herramientas, licencia de conducir, entre otros):**

Trabajo previo en laboratorio

**Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta:** Ambas

**Indicar documentos que el estudiante deberá enviar para su postulación (cv, carta de presentación, etc):**

Cv y Carta de presentación e interes

**Beneficios para la/el estudiante (ej: remuneraciones, locomoción, alimentación, etc.). Si no hay, colocar ninguno:**

Remuneración mensual dependiendo de los meses de estadía.

**En caso de ser necesario utilizar el seguro estudiantil ¿cuál es el centro médico más cercano a la institución donde la/el estudiante realizará su práctica?:**

Hospital de Puerto Montt

**Información Adicional o ¿Su propuesta de práctica incluye contratos de confidencialidad? En caso de ser así considere que estos datos deben ser extendidos a los académicos evaluadores de la/el estudiante.**

Sí.



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

---

## PROPUESTA DE PRÁCTICA

**Nombre de la institución:** Huiro Regenerativo

**Nombre del contacto:** Emilia Moure

**Cargo que ocupa en la institución:** Encargada de transferencia tecnológica zona central

**Correo electrónico:** emoure@huiroregenerativo.com

**Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica:** El Tabo, Valparaíso

**Carrera objetivo:** Biología, mención Bioprocesos (biotecnología); Biología, mención Recursos Naturales; Biología Marina ;

**Cupos disponibles:** 1

**Objetivo general de la práctica:**

Apoyar el desarrollo de experimentos científicos en un hatchery de cultivo de algas, contribuyendo en la producción experimental de *Macrocystis pyrifera* y *Chondracanthus chamissoi* (chicoria de mar), el mantenimiento de cultivos en mar, y la gestión administrativa y comunitaria asociada a la unidad productiva.

**Descripción y actividades por realizar:**

El/la practicante participará activamente en las siguientes líneas de trabajo:

Experimento con *Macrocystis pyrifera*: Colecta de soros en terreno, limpieza de material algal, extracción de esporas, siembra en sistemas de cultivo y monitoreo diario mediante medición de parámetros de calidad de agua y registro de contaminación y desarrollo del cultivo bajo distintos espectros de luz.

Experimento con Chicoria de mar (*Chondracanthus chamissoi*): Apoyo en ensayos de crecimiento vegetativo y esporulativo en distintos tipos de sustrato, incluyendo registro y seguimiento de parámetros productivos.

Trabajo en mar: Mantención de cultivos marinos, siembra y cosecha de algas en sistemas instalados en el mar.

Vinculación comunitaria: Apoyo en instancias de trabajo y coordinación con pescadores artesanales de la zona.

Gestión administrativa: Apoyo en la postulación a fondos concursables y tareas administrativas propias de la unidad.

**Conocimientos requeridos (programas, herramientas, licencia de conducir, entre otros):**

No es necesario

**Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta:** Ambas

**Indicar documentos que el estudiante deberá enviar para su postulación (cv, carta de presentación, etc):**

CV, carta de motivación

**Beneficios para la/el estudiante (ej: remuneraciones, locomoción, alimentación, etc.). Si no hay, colocar ninguno:**

Alojamiento en ECIM y almuerzo

**En caso de ser necesario utilizar el seguro estudiantil ¿cuál es el centro médico más cercano a la institución donde la/el estudiante realizará su práctica?:**



CESFAM el tabo

**Información Adicional o ¿Su propuesta de práctica incluye contratos de confidencialidad? En caso de ser así considere que estos datos deben ser extendidos a los académicos evaluadores de la/el estudiante.**

no. La práctica se desarrollará principalmente en el hatchery y en zonas de borde costero de la región, por lo que el/la estudiante debe tener disposición para el trabajo en ambiente marino y condiciones variables de clima. Se busca un perfil con motivación genuina por la acuicultura de algas y el desarrollo costero sustentable.



**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

---



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

---

## PROPUESTA DE PRÁCTICA

**Nombre de la institución:** Pontificia Universidad Católica de Chile-ECIM

**Nombre del contacto:** Miriam Fernandez

**Cargo que ocupa en la institución:** Profesora

**Correo electrónico:** mfernandez@bio.puc.cl

**Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica:** Las Cruces

**Carrera objetivo:** Biología, mención Recursos Naturales; Biología Marina ;

**Cupos disponibles:** 1 (potencialmente dos, si cada estudiante aborda una especie)

**Objetivo general de la práctica:**

Estimar la inversión reproductiva de dos especies de erizo en un gradiente batimétrico (de hipoxia)

**Descripción y actividades por realizar:**

Procesar muestras ya colectadas de dos especies de erizos del Genero Arbacia, que habitan desde zonas intermareales hasta 60 m de profundidad, un gradiente que está asociado a creciente hipoxia con la profundidad. El estudio contribuye al conocimiento de los ambientes mesofóticos, pero también al potencial efecto de la desoxigenación de los océanos sobre asignación de energía a reproducción (importante indicador de producción de propágulos). Los organismos ya fueron colectados por buzos, se requiere procesar las muestras para extraer las gónadas, sexar, y pesar para estimar la inversión en reproducción

**Conocimientos requeridos (programas, herramientas, licencia de conducir, entre otros):**

Ningun requerimiento especial. Se capacitara para el procesamiento de muestras para ingreso de datos.

**Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta:** Práctica Profesional / Memoria Profesional (480 horas)

**Indicar documentos que el estudiante deberá enviar para su postulación (cv, carta de presentación, etc):**

Carta de interés.

**Beneficios para la/el estudiante (ej: remuneraciones, locomoción, alimentación, etc.). Si no hay, colocar ninguno:**

Alojamiento en ECIM y pasajes de bus entre Santiago y Las Cruces

**En caso de ser necesario utilizar el seguro estudiantil ¿cuál es el centro médico más cercano a la institución donde la/el estudiante realizará su práctica?:**

San Antonio

**Información Adicional o ¿Su propuesta de práctica incluye contratos de confidencialidad? En caso de ser así considere que estos datos deben ser extendidos a los académicos evaluadores de la/el estudiante.**

no. Se requiere que durante el tiempo de procesamiento de las muestras resida en ECIM