



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Escuela de Medicina Veterinaria, Pontificia Universidad Católica

Nombre del contacto: Phillip Dettleff

Cargo que ocupa en la institución: Profesor asistente

Correo electrónico: phillip.dettleff@uc.cl

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Macul, Metropolitana de Santiago

Carrera objetivo: Biología Marina ;Biología, mención Recursos Naturales

Cupos disponibles: 2

Objetivo general de la práctica:

Memorias profesionales para estudiantes de Biología Marina o Biología, mención Recursos Naturales que realizarán su memoria profesional en las siguientes áreas: Interacción hospedero patógeno en la respuesta transcripcional y respuesta inmune en salmónidos por medio de cultivo celular. Efecto de estresores ambientales en la respuesta transcripcional de especies de peces comerciales en modelos in vitro e in vivo.

Descripción y actividades por realizar:

Procesar, analizar y evaluar muestras biológicas para la determinación del efecto de los factores externos (ambientales y/o patógenos) en la respuesta transcripcional por medio de qPCR y otras tecnologías. Análisis e interpretación de resultados para posterior publicación.

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

Conocimiento básico de biología molecular.

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):
CV y carta de presentación

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

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?: UC Christus

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 busca estudiante motivado en el área de especies acuícolas y/o biología molecular.



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Fisioaqua Spa

Nombre del contacto: Jessica Rayo

Cargo que ocupa en la institución: Jefe de proyectos

Correo electrónico: jrayo@fisioaqua.com

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Las condes / Santiago / RM

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

Cupos disponibles: 1

Objetivo general de la práctica:

Que el/la estudiante se integre al equipo de FisioAqua para apoyar en el desarrollo de estudios en ecosistemas acuáticos, aplicando y fortaleciendo sus conocimientos en monitoreo ambiental, análisis de datos y elaboración de informes técnicos, adquiriendo experiencia directa en el funcionamiento de una empresa de consultoría ambiental.

Descripción y actividades por realizar:

- 1-Apoyo en laboratorio (análisis de muestras de zooplacton y zoobentos).
- 2-Análisis de datos y manejo de programas (R studio, Mat lab, GIS, Surfer, Global Mapper).
- 3-Revisión bibliográfica y normativa.
- 4-Otras tareas de apoyo.

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

Conocimientos básicos en excel y R studio

Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta: Práctica Extramural (300 horas) ó Práctica Profesional / Memoria Profesional (480 horas)

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

Carta de presentación

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

Una remuneración de 100.000 pesos mensuales

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 Metropolitano de Santiago

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: Inta - Universidad De Chile

Nombre del contacto: Jaime Romero

Cargo que ocupa en la institución: Academico

Correo electrónico: jromero@inta.uchile.cl

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Macul / Santiago / Region Metropolitana

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

Cupos disponibles: 3

Objetivo general de la práctica:

El objetivo de esta práctica es que el/la estudiante pueda integrarse a un equipo multidisciplinario, participando en distintas actividades de investigación. Desarrollando sus competencias técnicas y profesionales y fortalecer su capacidad de trabajo colaborativo en un entorno científico.

Descripción y actividades por realizar:

La práctica profesional se focalizará en la identificación y caracterización de microorganismos tales como bacterias, virus y levaduras y evaluación de la diversidad genética y análisis de resistencia a antibióticos.

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

Básicos de microbiología, biología celular o biología marina.

Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta: Práctica Extramural (300 horas) ó Práctica Profesional / Memoria Profesional (480 horas)

Indicar documentos que el estudiante deberá enviar para su postulación (cv, carta de presentación, etc):
Adjuntar CV, Carta de interés

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

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?: Clínica Bupa Santiago, Avda. Departamental 1455, La Florida.

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.



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Universidad Mayor

Nombre del contacto: Marlene Manzano /Beatriz Díez

Cargo que ocupa en la institución: Asistente investigación-coordinadora laboratorio GEMA

Correo electrónico: marlene.manzano@umayor.cl ; beatriz.diez@umayor.cl

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Huechuraba, Santiago, Metropolitana

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

Cupos disponibles: 2

Objetivo general de la práctica:

Introducción a la bioinformática y al análisis de secuencias desde muestras de ambientes extremos (extremófilos).

Descripción y actividades por realizar:

Extracción de ácidos nucleicos de muestras de extremófilos, análisis de secuencias in silico mediante bioinformática, presentación de resultados y discusión de datos.

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

Nociones de microbiología básica y/o biotecnología, bioquímica.

Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta: Práctica Extramural (300 horas) ó Práctica Profesional / Memoria Profesional (480 horas)

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

CV y estado actual de notas carrera

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

100.000 pesos /mes

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?:

Centro médico atención primaria Universidad Mayor. El hospital más cercano es el San Jose.

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.



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Bioparque Buinzoo

Nombre del contacto: María de los Ángeles Ferrer

Cargo que ocupa en la institución: Jefa de educación

Correo electrónico: jefe.educacion@buinzoo.cl

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Buin/Santiago/Metropolitana

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

Cupos disponibles: 2

Objetivo general de la práctica:

Actualizar la información de los animales y plantas del Bioparque para generar material educativo con diversos fines

Descripción y actividades por realizar:

Buscar información relevante y actualizada de animales, vegetales y ecosistemas.

Corroborar y actualizar la información existente.

Enriquecer el material existente.

Elaborar material para visitas e infografías.

Generar nuevas propuestas para la entrega de información.

Generar documentos de formación.

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

Conocer fuentes fidedignas de búsqueda de información, conocimiento de inglés, conocimiento de canva para realizar presentaciones y documentos, capacidad de buscar información confiable, veraz y actualizada, que permita sustentar adecuadamente el trabajo realizado.

Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta: Práctica Extramural (300 horas) ó Práctica Profesional / Memoria Profesional (480 horas)

Indicar documentos que el estudiante deberá enviar para su postulación (cv, carta de presentación, etc):
Seguro escolar, Curriculum actualizado

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

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 Buin

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.
Si.



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Fundación Acantilados de Maitencillo

Nombre del contacto: Rinaldo Verdi

Cargo que ocupa en la institución: Gerente General

Correo electrónico: rverdi@fundacionacantilados.cl

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Maitencillo

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

Cupos disponibles: Dependiendo del mes, puede ser desde 1 a 3

Objetivo general de la práctica:

Trabajar como apoyo a equipo de guardaparque en el resguardo de área de conservación y participación en monitoreos.

Descripción y actividades por realizar:

Trabajar como apoyo al equipo de guardaparque y participar en programas de monitoreo de roedores, cámaras trampa, monitoreo de aves marinas con drone, censo de orquídeas, etc.

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

Se espera a lo menos manejo básico de office, ideal si maneja google earth o QGIS. Se requiere que sepa andar en bicicleta para moverse dentro del sendero (plano) en rondas de vigilancia cortas.

Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta: Práctica Extramural (300 horas) ó Práctica Profesional / Memoria Profesional (480 horas)

Indicar documentos que el estudiante deberá enviar para su postulación (cv, carta de presentación, etc):
CV, carta de presentación e idealmente pero no excluyente, una carta de recomendación.

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

alojamiento en habitación compartida, locomoción y alimentación básica.

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?:

Hospitan de quintero, cesfam de puchuncaví y cesfam de zapallar. Clínicas privadas hay en concón y viña del mar.

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.

los datos de monitoero que genere el o la practicante, son de propiedad de la fundación, se podrán usar en un reporte de actividades, pero no para que un académico genere una publicación. Más información de nuestras actividades en : <https://www.instagram.com/f.acantiladosmaitencillo/>



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Parque Metropolitano de Santiago

Nombre del contacto: Pablo Díaz Moreno

Cargo que ocupa en la institución: Coordinador de Extensión y Comunicaciones

Correo electrónico: padiaz@parquemt.cl

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Santiago

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

Cupos disponibles: 5

Objetivo general de la práctica:

Diseñar, desarrollar y evaluar un proyecto educativo innovador en el ámbito de la educación ambiental, integrando conocimientos de biología ambiental, marina y biotecnología. El proyecto deberá promover la comprensión de los ecosistemas locales, fomentar la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales, y fortalecer la sensibilización ambiental de los distintos públicos que visitan el centro de educación ambiental.

Descripción y actividades por realizar:

Durante su práctica, el/la estudiante participará en el diagnóstico de las necesidades educativas del centro educativo, colaborará en el diseño y desarrollo de un proyecto de educación ambiental que integre contenidos de biología ambiental, marina o biotecnología (según su carrera), y apoyará actividades educativas como talleres, recorridos guiados al aire libre y elaboración de material didáctico y de divulgación. Además, realizará podría realizar prácticas básicas de monitoreo ambiental, implementar demostraciones científicas para el público, interactuar con la comunidad en actividades de extensión, evaluar el impacto del proyecto educativo desarrollado y elaborar un informe final que sistematice los resultados y aprendizajes obtenidos.

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

El/la estudiante debe contar con conocimientos básicos de ecología, biodiversidad y funcionamiento de ecosistemas terrestres y marinos, así como comprensión de principios de conservación y gestión ambiental. Se requieren nociones de técnicas de monitoreo ambiental (muestreo de flora, fauna, calidad de agua o suelo) y conocimientos generales de biotecnología aplicables a la educación y divulgación. Además, debe poseer la capacidad de interpretar y comunicar información científica de manera clara para distintos públicos, manejo básico de herramientas digitales para análisis y elaboración de materiales educativos, y un entendimiento general de buenas prácticas ambientales. En cuanto a competencias personales, se solicita habilidad para el trabajo en equipo, buena comunicación, proactividad, iniciativa, capacidad de organización y disposición para participar en actividades con la comunidad y grupos diversos.

Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta: Práctica Extramural (300 horas) ó Práctica Profesional / Memoria Profesional (480 horas)

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

Copia de la cédula identidad, Certificado Alumno Regular, Certificado de Práctica, Seguro de accidentes, TNE, Malla curricular.



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

Solo en prácticas profesionales, se reembolsa el dinero de la locomoción y se entrega almuerzo de casino institucional. También quedan sus datos dentro del servicio civil, lo que sirve como experiencia en el estado para postular a procesos de concursos pú

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 Huechuraba. Clínica Dávila Recoleta.

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.

Si considera, y son enviados a los postulantes a práctica..Somos un Centro de Educación Ambiental del Parque Metropolitano de Santiago (PARQUEMET), nuestro fin es generar conciencia ambiental, mostrando la importancia de la reforestación de especies nativas, la restauración de ecosistemas degradados y la conserva