



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: Fundación Cosmos

Nombre del contacto: Consuelo Roldán

Cargo que ocupa en la institución: Coordinadora de Proyectos

Correo electrónico: consuelo.rolدان@fundacioncosmos.cl

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Las Condes, RM

Carrera objetivo: Biología Marina ;Biología, mención Recursos Naturales

Cupos disponibles: 1

Objetivo general de la práctica:

Evaluar la continuidad y efectividad del proceso de restauración ecológica del Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo, mediante el monitoreo de la sobrevivencia, el vigor y el reclutamiento de la vegetación, con el fin de identificar factores de éxito y fortalecer el manejo adaptativo de humedales costeros.

Descripción y actividades por realizar:

1. Cuantificar la sobrevivencia de las especies vegetales establecidas en los sitios de restauración durante el segundo año de monitoreo, en una superficie aproximada de 3 hectáreas (considerando 15 núcleos modelo)
2. Evaluar el vigor vegetativo de los individuos monitoreados, considerando variables morfológicas y/o fisiológicas utilizadas en monitoreos anteriores.
3. Caracterizar el reclutamiento natural de nuevas plántulas y especies asociadas en las áreas restauradas, como indicador de regeneración ecológica.
4. Comparar los resultados del segundo año de monitoreo con los datos obtenidos en campañas anteriores, con el fin de analizar tendencias temporales y cambios en la trayectoria de restauración.
5. Generar información aplicada que permita adaptar las estrategias de restauración y monitoreo, contribuyendo a la restauración de humedales costeros

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

Análisis de datos (R y QGIS). Se puede aprender en el transcurso de la practica.

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, carta de interés

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

Viatico alimentación y transporte

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

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: 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: Fundación Cosmos

Nombre del contacto: Matias Fuentealba

Cargo que ocupa en la institución: Coordinador de Proyectos de Conservación

Correo electrónico: matias.fuentealba@fundacioncosmos.cl

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Las Condes, RM o Santo Domingo, Valparaíso

Carrera objetivo: Biología, mención Recursos Naturales; Biología Marina

Cupos disponibles: 1

Objetivo general de la práctica:

Evaluar y optimizar la metodología de censos de avifauna del Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo, con el fin de asegurar la generación de datos ecológicos robustos, comparables y científicamente válidos, que permitan caracterizar la comunidad de aves y apoyar procesos de investigación, monitoreo ecológico y conservación del humedal.

Descripción y actividades por realizar:

1. Analizar la metodología actual de censos de avifauna, evaluando su diseño de muestreo, esfuerzo, cobertura espacial y temporal, y su adecuación para la caracterización de comunidades de aves en un humedal costero estuarino.
2. Revisar y contrastar la metodología utilizada con protocolos científicos reconocidos, nacionales e internacionales, para censos de aves en ecosistemas acuáticos y costeros, considerando criterios de detectabilidad, repetibilidad y comparabilidad de los datos.
3. Identificar sesgos y limitaciones metodológicas asociados a la detección, identificación y cuantificación de especies de avifauna, incluyendo variaciones estacionales, comportamiento de las especies y condiciones ambientales.
4. Proponer ajustes y mejoras metodológicas a los censos de avifauna, orientadas a estandarizar el muestreo y fortalecer la validez ecológica y estadística de los datos obtenidos.
5. Establecer lineamientos para el análisis ecológico de los datos de avifauna, incorporando métricas como riqueza, abundancia relativa, composición de la comunidad y variación temporal.
6. Elaborar un informe técnico que documente la metodología optimizada y sus fundamentos ecológicos, facilitando su uso en futuros programas de monitoreo, investigación y gestión del humedal.

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

R, QGIS (o interés de aprenderlos)

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, carta de interés



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

viático alimentación y transporte

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

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@parquemet.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 podrá 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

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 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: Ambas

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/ 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.

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución:

Lactify

Nombre del contacto: Karina Kitzing

Cargo que ocupa en la institución: CoFundadora

Correo electrónico: karina@lactify.cl

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

Santiago

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

Cupos disponibles: 1

Objetivo general de la práctica:



Implementar, planificar, ejecutar y controlar todo el proceso operativo de liofilización de leche materna —desde la recepción de muestras hasta el envasado final y coordinación de despacho— asegurando inocuidad, trazabilidad, cumplimiento de SOPs y mejora continua del proceso.

Este rol combina operación técnica, aseguramiento de calidad, gestión documental y coordinación logística, y se espera una actitud responsable, rigurosa, autónoma, proactiva, motivada y de mejora continua.

Descripción y actividades por realizar:

La/el estudiante participará en un proyecto científico-clínico enfocado en la liofilización de leche materna y el desarrollo de protocolos seguros de manejo y trazabilidad. Será responsable integral (“owner”) del proceso de liofilización, desde la recepción de muestras hasta el envasado final y coordinación de despacho, trabajando en el Wet Lab de Startuplab.01 bajo estándares de bioseguridad y control de calidad.

Su rol incluye la operación técnica del proceso, manejo de cadena de frío, manipulación estéril en cabina de flujo laminar, registro técnico, control de parámetros y cumplimiento de SOPs. También colaborará en configuración y validación de equipos, aseguramiento de calidad, gestión documental y mejora continua del proceso.

Adicionalmente, la/el estudiante se involucrará en un estudio científico en colaboración con clínicas y hospitales, participando en la coordinación con centros de salud y madres usuarias, consolidación y análisis de datos, y apoyo en el diseño e implementación del estudio. Podrá también asistir presencialmente a centros clínicos cuando sea necesario para coordinación o apoyo operativo.

Actividades principales

1. Operación del proceso de liofilización

- Recepción, registro y trazabilidad de muestras.
- Manejo de cadena de frío.
- Preparación y manipulación estéril en cabina de flujo laminar Clase II.
- Operación y monitoreo del liofilizador.
- Envasado, sellado y rotulación del producto final.
- Coordinación de almacenamiento y despacho.

2. Configuración y control de equipos

- Apoyo en puesta en marcha y validación del proceso.
- Coordinación de calibraciones y reporte de incidencias.

3. Aseguramiento de calidad y gestión documental

- Cumplimiento de SOPs y Puntos Críticos de Control (PCC).
- Registro de datos y bitácoras en tiempo real.
- Apoyo en envío de muestras a laboratorios externos, si corresponde.

4. Relacionamiento y coordinación externa

- Comunicación con madres usuarias, clínicas y hospitales participantes.
- Coordinación operativa con equipos clínicos.

5. Participación en estudio científico

- Colaboración en diseño e implementación del estudio.



- Consolidación, organización y análisis preliminar de datos.
- Eventual asistencia a centros clínicos para apoyo en terreno.

6. Mejora continua del proceso

- Identificación de oportunidades de mejora.
- Apoyo en actualización de procedimientos y documentación.

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

- Habilidad general en computación y manejo de herramientas básicas de oficina (por ejemplo: Microsoft Excel, Word, Google Drive u otros sistemas de registro), así como uso de plataformas web internas o sistemas simples de gestión/CRM.
- Deseable: conocimientos en Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP), BPM, QA/QC, HACCP o sistemas de aseguramiento de calidad, inocuidad y trazabilidad.
- Deseable: experiencia previa o conocimiento básico en manejo de equipos o instrumentos de laboratorio, o disposición a aprender su uso siguiendo procedimientos.
- Inglés a nivel intermedio.

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):

Las/los estudiantes interesadas/os deberán enviar su Currículum Vitae (CV) y participar en una entrevista online como parte del proceso de selección.

Beneficios para la/el estudiante (ej: remuneraciones, locomoción, alimentación, etc.). Si no hay, colocar ninguno: La/el estudiante recibirá una remuneración mensual de \$300.000 (trescientos mil pesos chilenos), la cual será pagada mediante boleta de honorarios.

No se contemplan beneficios adicionales por concepto de locomoción, alimentación u otros, están incluidos en lo anterior.

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 Lira UC Dirección: Lira 85, Santiago Centro (Atención de urgencia básica y consulta médica general). Otra alternativa cercana para atención de urgencias es: Hospital Clínico de la Universidad Católica Dirección: Marcoleta 367, Santiago Centro

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. Debido a la naturaleza sensible de la información y del proyecto, la/el estudiante deberá firmar un Acuerdo de Confidencialidad (NDA) previo al inicio de sus funciones.

Este acuerdo tiene por objetivo proteger información técnica, clínica, operativa, estratégica y cualquier otro dato sensible al que la/el estudiante pueda acceder durante su práctica.