



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile. Hospital Clínico de la Universidad de Chile

Nombre del contacto: Alicia Colombo

Cargo que ocupa en la institución: Directora Científica del Biobanco

Correo electrónico: acolombo@hcuch.cl

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

Carrera objetivo: Bioquímica

Cupos disponibles: 1

Objetivo general de la práctica:

Implementar un sistema de gestión de calidad de datos para el Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile

Descripción y actividades a realizar:

- Búsqueda y lectura de literatura relacionada a gestión de calidad de datos para escritura del informe
- Seleccionar y definir las dimensiones de calidad de datos que serán implementadas
- Generar las métricas de calidad de datos acorde con las dimensiones de calidad establecidas
- Establecer un procedimiento operativo estándar para la gestión de calidad de los datos

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

- Excel intermedio o avanzado, es requerido
- R y/o Python (nivel básico a medio). Se acepta sin conocimientos previos

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

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

CV y carta de presentación. Luego de que se seleccionado(a) se requiere carta de la coordinadora de asuntos estudiantiles donde se indique datos del estudiante, institución y de la practica

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

Se le dará un pago mensual de de 334.000 pesos mensuales x 3 meses

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 Clínico de la Universidad de Chile



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile. Hospital Clínico de la Universidad de Chile

Nombre del contacto: Alicia Colombo

Cargo que ocupa en la institución: Directora Científica del Biobanco

Correo electrónico: acolombo@hcuch.cl

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

Carrera objetivo: Bioquímica

Cupos disponibles: 1

Objetivo general de la práctica:

Establecimiento de una encuesta epidemiológica y de salud estandarizada para el levantamiento de la información asociada a los participantes del Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile

Descripción y actividades a realizar:

- Realización de un curso para el uso del software REDCap
- Búsqueda y lectura de bibliografía asociada a la terminología, tipos y diseño de encuestas epidemiológicas y de salud estandarizadas para escritura del informe
- Selección y generación de un conjunto de datos para una encuesta epidemiológica y de salud estandarizada para el Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile
- Generación de un diccionario de datos de una encuesta epidemiológica y de salud estandarizada para el Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile utilizando REDCap
- Configuración de una encuesta epidemiológica y de salud estandarizada para el Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile mediante REDCap
- Elaboración de un procedimiento operativo estándar para generación y configuración de encuestas epidemiológicas y de salud del Biobanco de Tejidos y Fluidos de la Universidad de Chile

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

- Excel intermedio o avanzado, requerido
- Conocimiento de REDCap, deseable

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

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

CV, carta de presentación. Cuando sea aceptado(a) se solicitará una carta de la directora de asuntos estudiantiles con los datos del o la estudiante, institución y la práctica



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

Se entregara un pago de 334.000 mensual x3 meses

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 Clinico de la Universidad de Chile



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Fundación Tierra Austral

Nombre del contacto: Camila Carrasco

Cargo que ocupa en la institución: Coordinadora de Proyectos

Correo electrónico: ccarrasco@fundaciontierraaustral.cl

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Providencia, Región Metropolitana

Carrera objetivo: Biología mención Recursos Naturales

Cupos disponibles: 1

Objetivo general de la práctica:

Apoyar al equipo de Conservación de Tierras de Fundación Tierra Austral, en particular en la actualización de información en bases de datos, además de generar nueva información para evaluar posibles líneas de trabajo.

Descripción y actividades a realizar:

- Actualizar catastros de especies de flora, fauna y funga de las distintas áreas protegidas.
- Elaborar documento que sintetice las metodologías de monitoreo de fauna silvestre más apropiadas, identificando tecnologías de la información que podrían complementar/facilitar los esfuerzos de monitoreo.
- Elaborar documento que sintetice distintas metodologías para el monitoreo de calidad de aguas continentales superficiales, identificando los equipos necesarios según parámetros a medir y sus costos asociados.
- Apoyar en el proceso de elaboración de Planes de Manejo para la Conservación en base a la metodología de los Estándares Abiertos.
- Crear un repositorio de información para los propietarios de los DRCs.
- Apoyar el proceso de creación de un protocolo de compra del Derecho Real de Conservación (DRC).
- Apoyar en actividades relacionadas al manejo de las áreas protegidas, tales como: protocolo para la visitación, protocolo para realizar investigaciones científicas, entre otros etc.
- Actualizar catastro de libros y equipos de la Fundación.
- Eventual apoyo en terreno.

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

Manejo de herramientas office en general. Deseable pero no excluyente conocimiento de ArcGIS.

Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta: Práctica Profesional / Práctica Extramural

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

CV actualizado, carta de interés, certificado o documento que valide que está en proceso de práctica profesional y cobertura del seguro de accidentes.



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

La práctica tiene asociado un pago de \$100.000 CLP líquidos mensuales (min. 100 hrs.) por conceptos de alimentación y movilización. Este pago es realizado contra la emisión de una boleta de honorarios.

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, Hospital del Salvador y Clínica Indisa.

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, el convenio de práctica de Fundación Tierra Austral incluye cláusulas de confidencialidad, ya que trabajamos con predios privados, por lo que es información sensible que no puede ser difundida públicamente, pero sí compartida con los evaluadores con fines académicos.



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA DE PRÁCTICA

Nombre de la institución: Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos

Nombre del contacto: Johana López Polo

Cargo que ocupa en la institución: Académica

Correo electrónico: johana.lopez@inta.uchile.cl

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

Carrera objetivo: Biología mención Bioprocesos (Biotecnología) y Bioquímica

Cupos disponibles: 1

Objetivo general de la práctica:

Estudio de la función cognitiva de animales envejecidos alimentados con antioxidantes encapsulados

Descripción y actividades a realizar:

5 grupos de animales envejecidos serán alimentados con leche enriquecida con antioxidantes encapsulados en liposomas para evaluar su efecto sobre sus capacidades cognitivas y la función cardiovascular.

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

Deseable experiencia en el trabajo con ratones de experimentación (No excluyente).

Tipo de práctica a la que correspondería su propuesta: Práctica Profesional / Memoria Profesional / Práctica Extramural

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

CV

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

Locomoción

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?:

CEDINTA

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: Huiro Regenerativo

Nombre del contacto: Juan Pablo Siñuela

Cargo que ocupa en la institución: Encrgado hatchery zona central

Correo electrónico: jpsinuela@huiroregenerativo.com

Comuna/ciudad/región de la institución donde se realizará la práctica: Las Cruces, El tabo, Región de valparaíso

Carrera objetivo: Biología Marina

Cupos disponibles: 2

Objetivo general de la práctica:

La práctica se enfocará trabajar tanto en el laboratorio/hatchery de crecimiento de macroalgas y en la implementación y evaluación de un cultivo piloto de las algas *Macrocystis pyrifera* y *Chondracanthus chamissoi* en comunidades de pescadores (AMERB) de la región de Valparaiso

Descripción y actividades a realizar:

Trabajo en laboratorio de macroalgas:

Apoyo en los procesos de cultivo de la especie *Macrocystis pyrifera* desde esporulación en laboratorio, mantención del crecimiento de estas en condiciones controladas y actividades relacionadas con los procesos de siembra en el mar de las algas provenientes del hatchery

Trabajo con comunidades:

Se trabajará directamente con las comunidades asociadas a los cultivos de algas, participando en talleres prácticos como biología de algas, métodos de cultivos, talleres para postular a proyectos, etc.

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

licencia de conducir

licencias de buceo autónomo

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 presentación

Seguro de accidentes

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

Remuneración mensual (monto por confirmar)



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.

Si.