



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Charla de inducción Prácticas (**BIO258E, BIO2300**)

Dirección de Pregrado

Presentan: Rowena Cortés -Coordinadora Gestión Curricular

rcortes@bio.puc.cl

Dra. Carolina Serrano – Jefa de Carrera Biología

pregrado.bio.uc.cl

Descripción

Estas actividades tienen como propósito enfrentar al estudiante al mundo laboral no académico, su organización, donde aspectos del conocimiento en biología se aplican o utilizan en ámbitos como procesos productivos, biotecnológicos, bioingeniería, servicios de análisis de muestras biológicas, análisis de problemas ambientales o de conservación biológica.

Objetivos

1. Proponer solución de problemas en un ámbito biológico de la producción de bienes, servicios o conocimiento.
2. Producir innovaciones en procesos productivos, o que contribuyan explícitamente a resolver problemas ambientales asociados al quehacer industrial o de conservación biológica. ⚙️
3. Comprender aspectos del manejo administrativo de una empresa o institución pública.

Práctica Extramural BIO258E/F

- Está valorada en **30** créditos, correspondiente a unas **300** horas de trabajo.
- La práctica debe realizarse en un lugar externo a la Facultad de Ciencias Biológicas.
- Los contenidos serán definidos de común acuerdo entre el(la) estudiante y su guía directo, en base a los objetivos generales y específicos planteados. Estos deberían enfatizar la participación directa del estudiante en aspectos prácticos. 

Requisitos

- Tener aprobado:
 - **BIO297C**: Laboratorio de Bioquímica y Biología Celular
 - **BIO299L**: Laboratorio de Fisiología
 - **BIO298E**: Trabajo Experimental en Ecología ó **BIO298M**: Trabajo Exper. en Ecología Marina

En el caso de BIO258F (BQ) los requisitos son : BIO266D, BIO266E y BIO297C.

- Debe realizarse en empresas, consultoras, o instituciones privadas y/o publicas del área profesional no académica, externa a la Facultad de Ciencias Biológicas
- Tener la autorización de la Unidad Académica a través de la inscripción en la plataforma Biosaga.
- Ser inscritas en Banner en el periodo académico en que se realizará la práctica

pregrado.bio.uc.cl

Experiencia Profesional Dirigida BIO2300

- Está valorada en **50** créditos, correspondiente a unas **480** horas de trabajo.
- La práctica profesional debe realizarse: Empresas, consultoras, o instituciones privadas y/o públicas del área profesional no académica, **externa** a la Facultad de Ciencias Biológicas.
- Los contenidos serán definidos de común acuerdo entre el(la) estudiante y su guía directo, en base a los objetivos generales y específicos planteados. Estos deberían enfatizar la participación directa del estudiante en aspectos prácticos.

Requisitos

- Tener **405** créditos aprobados (licenciatura en Biología)
- Tener el **examen de grado** rendido y aprobado
- Debe realizarse en empresas, consultoras, o instituciones privadas y/o publicas del área profesional no académica, externa a la Facultad de Ciencias Biológicas
- Tener la autorización de la Unidad Académica a través de la plataforma Biosaga.
- Ser inscritas en Banner y Biosaga en el periodo académico en que se realizará la práctica.

Importante!!

- La realización de la práctica debe permitir cumplir con otros requisitos semestrales, como OPRs
- Cumplir con los plazos requeridos de la plataforma Biosaga para habilitar inscripción en Banner
- Estar atentos a información: CORREO UC



Inscripción de la práctica

1. **Ser aceptado en un lugar de práctica que cumpla con las siguientes condiciones:**
 - Trabaje con normas de bioseguridad y bioética vigentes.
 - No tenga contratos de confidencialidad (patentes, propiedad intelectual) que impida la realización del informe de práctica. ⚙️
 - Tenga un profesional con disponibilidad para ser el supervisor y guía del proceso de práctica.

Inscripción de la práctica

2. Generar junto al guía una propuesta de práctica, de acuerdo al formulario oficial.

- ✓ Identificación del estudiante
- ✓ Antecedentes del lugar de práctica
- ✓ Antecedentes de la práctica
 - Tema de la práctica
 - Objetivo General
 - Objetivos Específicos (mínimo 2)
 - Aporte de la práctica a la empresa o institución 
 - Metodología y actividades a realizar

Formulario de Propuesta de Práctica (descargable en Biosaga)

Propuesta Práctica - Form R1



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS | PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PROPUESTA PARA EL DESARROLLO DE PRÁCTICA EXTRAMURAL Y EXPERIENCIA PROFESIONAL DIRIGIDA/MEMORIA PROFESIONAL

I. Identificación Estudiante

| Nombres | | Apellido Paterno | Apellido Materno | Rut |
|-------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-----|
| Carrera | Elija un elemento. | Mención corresponde | (si) Elija un elemento. | |
| Sigla curso | Elija un elemento. | Semestre/año | | |
| E-Mail | | Teléfono | | |

II. Antecedentes Práctica

| | | | |
|----------------------------|--|---------------|--|
| Nombre empresa/institución | | | |
| Dirección | | Teléfono | |
| Nombre Supervisor | | Profesión | |
| Cargo | | | |
| Teléfono | | E-Mail | |
| Fecha inicio | | Fecha termino | |
| Horario laboral | | | |

Las fechas de inicio y término, así como el compromiso horario de trabajo deben ser consistentes con las horas de dedicación requeridas (480 horas mínimo para la Memoria/Experiencia Profesional Dirigida y 300 horas máximo para la Práctica Extramural).

La presente propuesta no debe tener más de dos página de extensión con la siguiente información:

Pontificia Universidad Católica de Chile
Dirección de Pregrado - Facultad Ciencias Biológicas
<http://pregrado.bio.uc.cl> - estudiantespregrado@bio.puc.cl



Dirección de Pregrado | 3

(e) Metodología y protocolos a utilizar. Indicar en forma resumida el tipo y numero de muestras biológicas, las técnicas y procedimientos generales, y actividades para abordar cada objetivo específico declarado antes en no más de diez líneas.

PARA ACTIVIDADES DE TERRENO: INDISPENSABLE INDICAR LUGAR, ACTIVIDADES A REALIZAR, Y SI EXISTEN SEGUROS COMPROMETIDOS POR PARTE DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN. LA UNIVERSIDAD CUENTA CON EL SEGURO ESTUDIANTIL UC.

Confirmo que la institución o empresa no presenta contratos de confidencialidad (patentes, propiedad intelectual) que impida la realización del informe de práctica (Marcar con una X).

La propuesta de práctica entregada debe estar firmada por el estudiante y el profesional de la empresa o institución que actuará como supervisor de la práctica. La propuesta será evaluada por un profesor del Comité de la Carrera correspondiente, quien podrá aprobarla, sugerir modificaciones, o rechazarla cuando no cumpla con los objetivos educacionales.

Nombre, firma y timbre Supervisor de Práctica

Nombre y firma estudiante

Santiago __ de ____ del 201__

Pontificia Universidad Católica de Chile
Dirección de Pregrado - Facultad Ciencias Biológicas -
<http://pregrado.bio.uc.cl> - estudiantespregrado@bio.puc.cl



Inscripción de la práctica

2. Envío de propuesta por plataforma Biosaga y revisión por parte de Coordinador FCB
3. Aprobación de la propuesta de práctica
4. Entrega de carta de aceptación y seguro contra accidentes, coordinar por correo con Coordinadora Gestión Curricular (CGC).

Una vez aprobada la propuesta puedes dar inicio a tu práctica.

Informe de práctica

- Portada
- Agradecimientos (opcional)
- Resumen
- Introducción
- Objetivos
- Antecedentes de la empresa
- Materiales y Métodos / Actividades
- Resultados
- Discusión
- Conclusión o Reflexión final y Recomendaciones
- Referencias
- Anexos

Guía de elaboración de informe descargable en pregrado.bio.uc.cl
plataforma Biosaga

Evaluación

- El estudiante deberá entregar un Informe de Práctica (según formato establecido en la Guía de Elaboración de Informes de Práctica) con fecha especificada en plataforma Biosaga.
- El Coordinador FCB evaluará este informe con nota según una pauta de revisión establecida por la Dirección de Pregrado. En caso de modificaciones, el alumno deberá realizar los cambios sugeridos y entregar una versión revisada.
- La ponderación de la nota final de la Práctica considera 70% nota calificación del guía/supervisor de práctica y 30% nota del Profesor Coordinador Revisor del Informe.

Fechas importantes primer semestre 2021 (todas en plataforma Biosaga)

Inscripción de Practica: 3 de Enero – 19 de Marzo

Propuesta: 16 de Abril

Informe: 9 de Julio Práctica extramural

Informe: 13 de Agosto Práctica

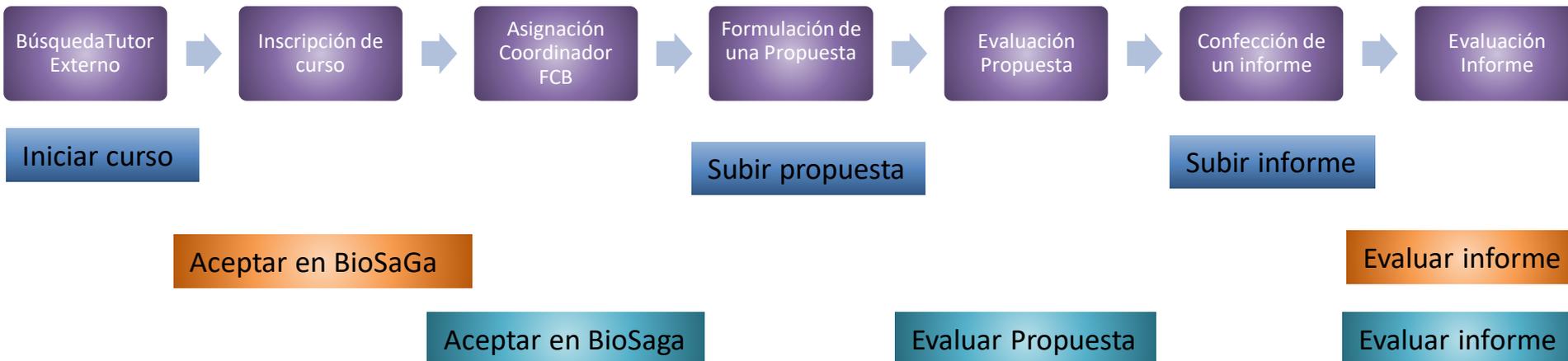
Profesional

Atención: Biosaga funciona con fechas límite, puedes subir los documentos antes y acelerar el proceso.

www.uc.c

Flujo Plataforma Biosaga

Prácticas Extramurales y Profesionales



Práctica Extramural BIO258E: 300 horas (1 mes y 20 días, aprox.)

Experiencia Profesional Dirigida: 480 horas (3 meses aprox.)

Leyenda

Estudiante

Supervisor de Práctica

Coordinador de Práctica

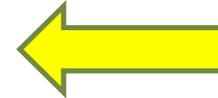
www.uc.c

Inicio de actividad y Formulario de Registro

1. BIO258E - Práctica Extramural Iniciar actividad



2. BIO258E - Práctica Extramural Formulario de Registro



Periodo Semestre 1, 2021

Supervisor

Inscripción

Informe

Evaluación

Por Completar

No completado



Formulario de Registro - BIO258A Práctica Extramural

La actividad no cumple con los requisitos de inscripción

Supervisor*

Supervisor Externo

Organización*

Dirección Organización*

Duración*

Toesca 2002, Santiago centri

08/03/2021 al 08/06/2021

Título*

Estudios para la conservación de fauna marina

Observaciones

Se llevarán a cabo distintas actividades teórico-prácticas relacionadas al manejo de especies y conservación

Enviar

Guardar

Proceso de aceptación de supervisor y coordinador

Estimado()

Le informamos que las respuestas del Comité Revisor para su curso inscrito son las siguientes:

| | | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Estudiante | <input type="text"/> | |
| Curso | BIO258E - Práctica Extramural | |
| Título | Desarrollo de Test de Diagnóstico Clínico de amplio espectro para infecciones de piel. | |
| Duración | 01/02/2021 al 01/05/2021 | |
| Organización | <input type="text"/> | |
| Periodo | Semestre 1, 2021 | |
| Estado Solicitud | Aceptada |  |
| Supervisor | Carolina Andrea Cabalín Arenas | |
| Rol | Supervisor Externo | |
| Estado Solicitud | Aceptada |  |
| Profesor | Bruno Tesser | |
| Rol | Profesor Coordinador FCB | |

Para ver su registro, presione el siguiente botón:

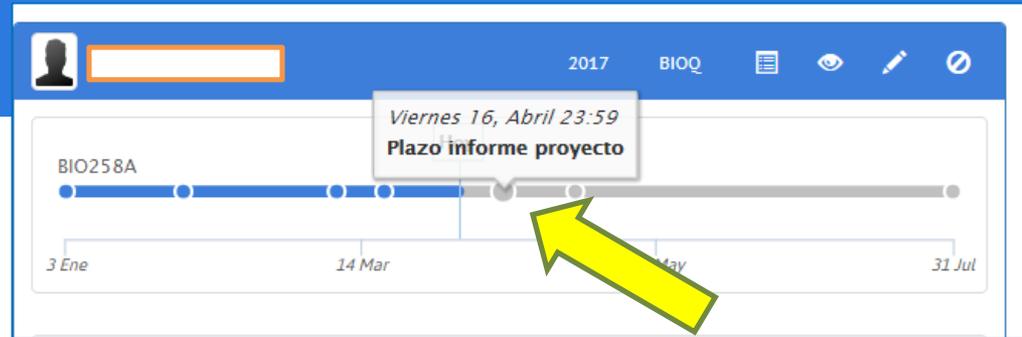
[Ver Registro](#)

 [Link de acceso](#)

www.uc.c

Envío y aprobación de propuesta de práctica.

Timeline Biosaga. Fechas límites



Coordinador **Martín Carmona** ✓



Coordinador **Sylvain Faugeron** ✓



Propuesta de práctica
puede quedar
pendiente

Coordinador **Loreto Véliz** ✓



W.UC.C

Notificación de envío propuesta aprobada

Revisión Realizada - - BIO258E Práctica Extramural - Dirección de Pregrado
Ciencias Biológicas UC



Dirección de Pregrado <biosaga.pregrado@bio.puc.cl>
para rcortes@bio.puc.cl ▾

mié, 3 mar 15:29



Estimado(a) rcortes@bio.puc.cl,

Le informamos que se ha completado la revisión de la siguiente actividad académica:

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado | Aprobado |
| Fecha | 03/03/2021 |
| Estudiante | <input type="text"/> |
| Carrera | Biología |
| Actividad | Práctica Extramural |
| Título | Análisis retrospectivo de pacientes con enfermedades metabólicas (EIM) y su proyección hacia un análisis genómico: Fenilcetonuria(PKU) como caso de estudio. |
| Duración | 07/12/2020 al 20/01/2021 |
| Organización | INTA - Universidad de Chile, El Líbano 5524, Macul |



En caso de quedar pendiente la propuesta de práctica

Estimado(a)

Le informamos que la **revisión** asignada a su curso inscrito es la siguiente:

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado | Pendiente  |
| Fecha | 05/03/2021 |
| Carrera | Biología |
| Actividad | BIO2300 - Experiencia Profesional Dirigida |
| Título | Diseño de PCR para la identificación de bacterias ácido lácticas en alimentos. |
| Duración | 15/03/2021 al 15/06/2021 |
| Organización | Laboratorio de Microbiología y Probióticos, INTA, El Libano 5524, Macul, Chile |
| Supervisor | Angélica Sofía Reyes Jara |
| Coordinador | Carolina Serrano |
| Periodo | Semestre 1, 2021 |

Se le asigna una nueva fecha de entrega en Biosaga.

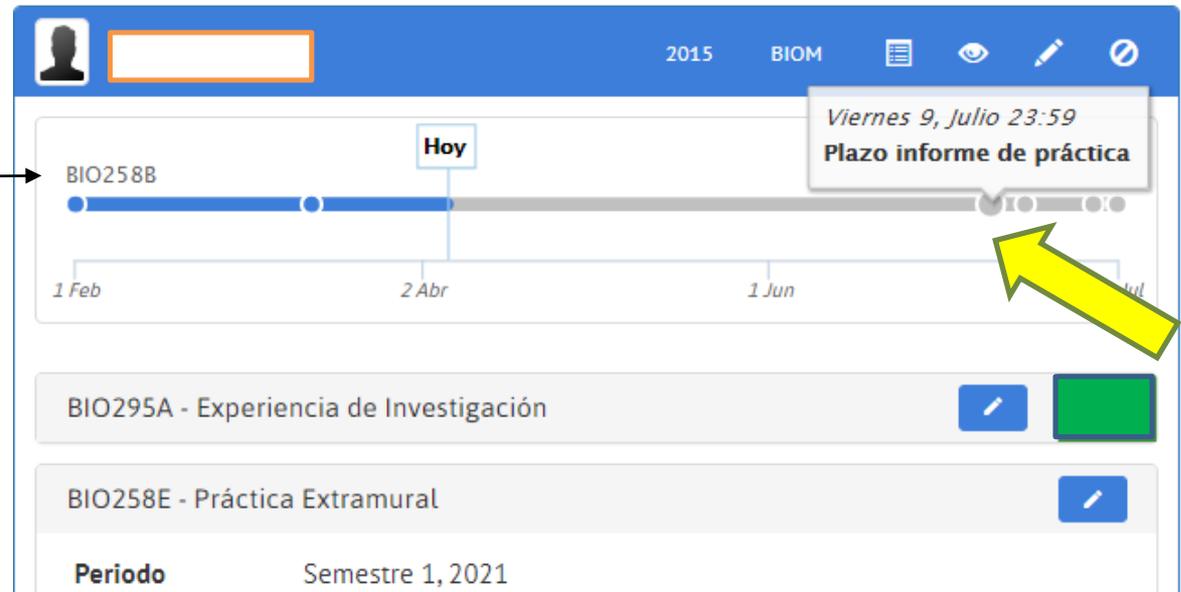
Detalle de la **Revisión** 

Segunda etapa flujo prácticas

Primera etapa –
Bio258A

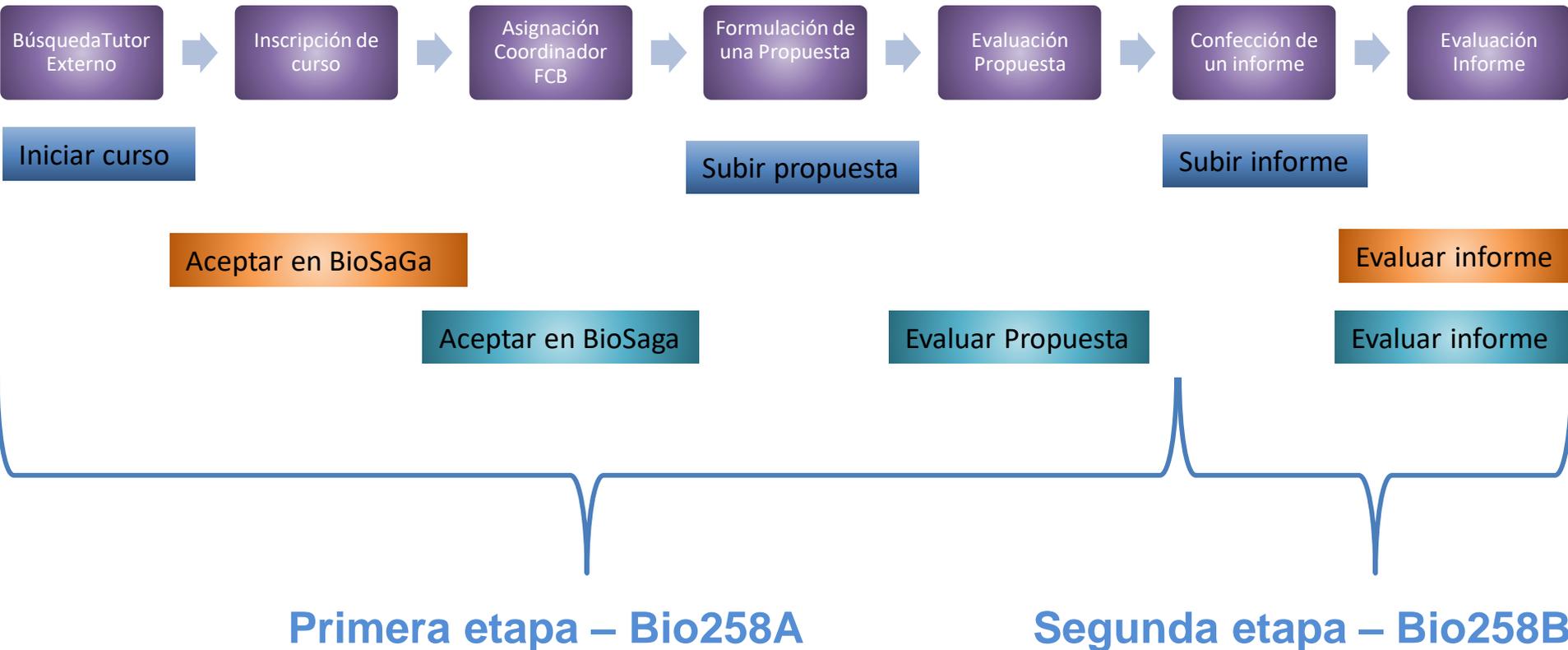


Segunda etapa –
Bio258B



Flujo Plataforma Biosaga

Prácticas Extramurales y Profesionales



Curso finalizado.

Curso Finalizado -
BIO2300 Experiencia Profesional Dirigida -
Dirección de Pregrado Ciencias Biológicas
UC 

Estimado(a) rcortes@bio.puc.cl,

Le informamos que se ha completado la evaluación de la siguiente actividad académica:

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Calificación | 7,0 |  |
| Nota Supervisor | 7,0 (08/03/2021) | |
| Nota Coordinador | 7,0 (22/03/2021) | |
| Estudiante | <input type="text"/> | |
| Carrera | Biología | |
| Curso | BIO2300 - Experiencia Profesional Dirigida | |
| Título | Desarrollo de agricultura en ambientes cerrados | |
| Duración | 05/10/2020 al 18/12/2020 | |
| Organización | <input type="text"/> | onio Bellet 292 of 1002, p |
| Supervisor | Victor Andres Rosas Siade | |
| Coordinador | Carolina Serrano | |
| Periodo | Semestre 2, 2020 | |

Para ver el registro presione el siguiente botón:

www.uc.c



Situación Pandemia

- El/la estudiante deberá informar a CGC con una semana de anticipación a una fecha de entrega, cualquier inconveniente en una posible entrega para evaluar la posibilidad de extensión.
- Bajo la situación pandemia la Dirección de Pregrado entiende la dificultad de encontrar práctica, y se entrega cierta flexibilidad - Formulario Nota Pendiente.

Mayo/ Junio 2021

- **Charlas de interés – CGC junto al Centro de Desarrollo Profesional desarrollará tres charlas en los meses de Mayo a Junio:**
 1. **LinkedIn y Búsqueda activa de Practica profesional o Empleo.**
 2. **Inserción Laboral.**
 3. **Herramientas de Teletrabajo.**
 - **Ofertas de prácticas segundo semestre 2021 – CGC consulta las ofertas de las empresas para estudiantes FCB**
- Toda la información en Boletín Tríada, redes sociales y sitio web de pregrado.**

EMPREENDEDORES EX FCB

Daniela Fuentes- Gerente
General Green Biofactory
EX PREGRADO
FCB EX
DOCTORADO
FCB



Juan Rivadeneira – Director
ASEMBIO Gerente general
Pucobre SA
EX PREGRADO FCB
EX DOCTORADO FCB

www.uc.cl

Coordinadora de Gestión Curricular

rcortes@bio.puc.cl

223549169

Boletín Triada Asuntos Estudiantiles FCB

@pregrado.cienciasbiologicas

www.pregrado.bio.puc.cl

pregrado.bio.uc.cl



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

¡Gracias!

[pregrado.bio.uc.](http://pregrado.bio.uc.cl)

cl

Lugares de Práctica

- Hasta la fecha la FCB tiene 18 ofertas confirmadas para la realización de prácticas profesionales en Santiago y regiones.
- Vinculación con el programa Puentes UC (2 ofertas) para la realización de prácticas con impacto social a través de convenio con municipalidades en Santiago y Regiones.



