



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Inducción Prácticas (**BIO258E, BIO2300**)

Dirección de Pregrado

Rowena Cortés B- Coordinadora academica fase titulo y de vinculación con el medio

rscortes@uc.cl

Dra. Carolina Serrano – Jefa de Carrera Biología

cserrano@bio.puc.cl

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

Objetivos

- 1 Aplicar conocimiento disciplinar para abordar problemas atinentes al área de desempeño profesional en biología, bioquímica o biología marina. Este trabajo podría estar enfocado en el área medioambiental, industrial, clínico, biomédico, de conservación biológica y/o en aspectos aplicados de la Biología marina y acuicultura, entre otros.
- 2 Comprender aspectos del manejo administrativo de una empresa, institución pública, centros de investigación, institución del área clínica, plataforma de investigación UC, Institutos Milenio CORFO, entre otros

Ejemplos generales de objetivos

1. Proponer solución de problemas en un ámbito biológico de la **producción de bienes, servicios o conocimiento**. - para la comunidad o para la institución misma.
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

Considerar 2 preguntas clave:

¿Tengo por lo menos un objetivo aplicado?

¿Mis objetivos comprenden apoyo en la creación de un servicio/producto/proceso para la institución y/o comunidad?

Ejemplos

- Creación de bases de datos.
- Levantamiento de información de utilidad para la institución (ej: líneas base)
- Creación de servicios para la institución (ej: capacitaciones)
- Apoyo en la creación de un producto o bien
- Educación ambiental/difusión científica
- Optimización de un proceso.
- Creación o verificación de una metodología.

Práctica Extramural BIO258E

- 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): BIO266D, BIO266E y BIO299L.

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

Experiencia Profesional Dirigida BIO2300

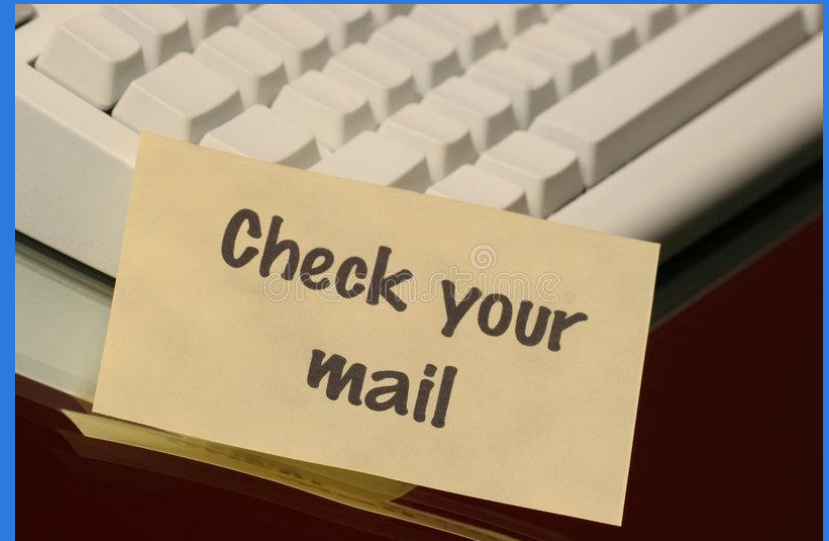
- Está valorada en **50** créditos, correspondiente a unas **480** horas de trabajo.
- La práctica profesional debe realizarse: empresas, consultoras, ONGs, start ups o instituciones privadas y/o publicas del área profesional no académica, **externa** a la Facultad de Ciencias Biológicas.
- Los contenidos 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 BIO2300

- Tener **405** créditos aprobados
- 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
- Ser inscritas en **Banner y Biosaga** el periodo académico en que se realizará la práctica.
- Tener la autorización de la Unidad Académica a través de la plataforma Biosaga.

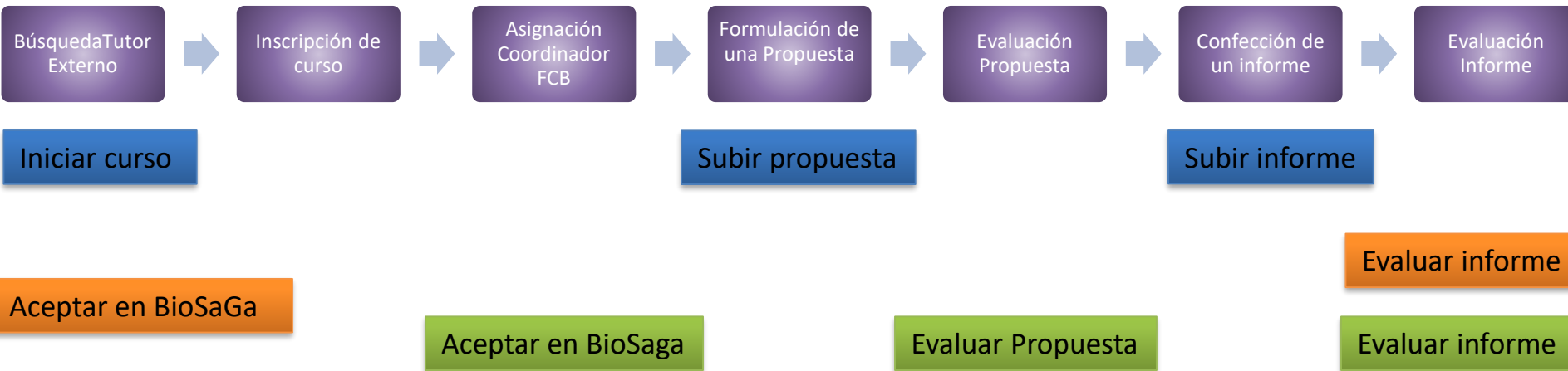
Importante!!

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



Flujo Plataforma Biosaga

Prácticas Extramurales y Profesionales



Leyenda

Estudiante

Supervisor de práctica

Coordinador FCB

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

BIO2300: 480 horas (3 meses aprox.)

pregrado.bio.uc.cl

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 registro en BioSAGA

1. BIO258E - Práctica Extramural



2. BIO258E - Práctica Extramural



Periodo Semestre 1, 2021

Supervisor



Formulario de Registro - BIO258A Práctica Extramural

La actividad no cumple con los requisitos de inscripción

Supervisor*

Supervisor Externo

Organización* Dirección Organización* Toesca 2002, Santiago centri Duración* 08/05/2021 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

Envío y aprobación de la propuesta de práctica

3. Envío de propuesta por plataforma Biosaga y **revisión por parte de Coordinador FCB**, asignado desde pregrado.
4. Aprobación de la propuesta de práctica.

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

Al estar aceptados, estarán protegidos por el seguro contra accidentes "Ley n° 16.744, decreto 313".

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 plataforma
Biosaga

pregrado.bio.uc.cl

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.
- Evalúa primero el Supervisor en la institución de práctica. Una vez calificado, el Coordinador FCB evaluará el informe. 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 Supervisor de práctica y 30% nota del Coordinador FCB

Aprobación, carga de documentos y evaluaciones se notifican al correo

Revisión Realizada - BIO2300 Experiencia Profesional Dirigida - Dirección de Pregrado Ciencias Biológicas UC

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

para Ayun ▾

Estimado(a) **Ayun Ardouin**,

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

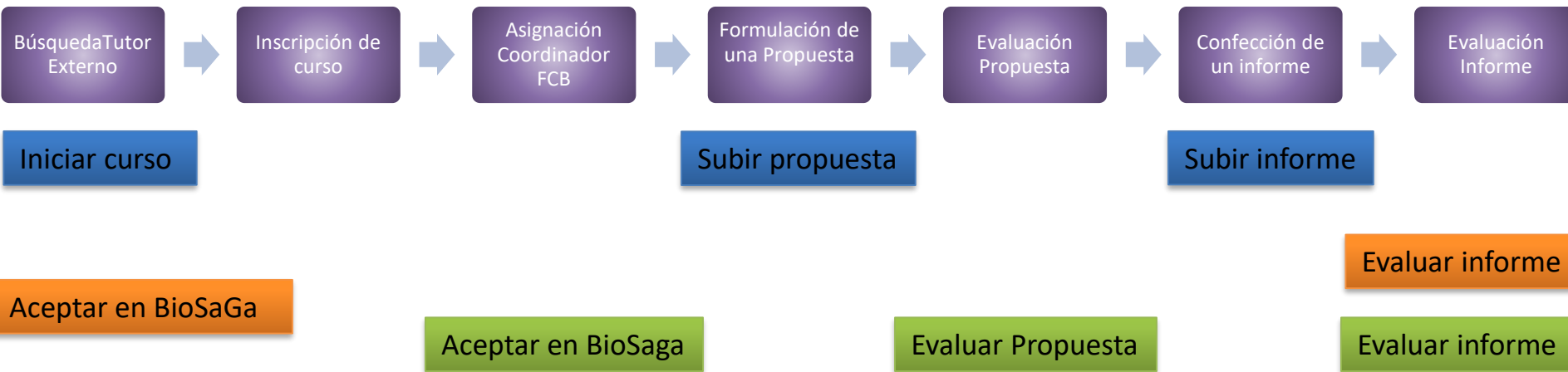
Estado	Aprobado
Fecha	21/03/2022
Carrera	Biología
Actividad	BIO2300 - Experiencia Profesional Dirigida
Título	Apoyo a las unidades de Malherbología y Recursos Naturales en el Servicio Agrícola Ganadero de Valparaíso.
Duración	20/01/2022 al 20/04/2022
Organización	Servicio Agrícola Ganadero/Laboratorio Regional de Valparaíso, Antonio Varas 120, Valparaíso
Supervisor	Robinson Ignacio Burgos Navarro - Analista de Laboratorio
Coordinador	Patricio Pliscoff
Periodo	Semestre 1, 2022
Plazo informe	15/08/2022, a las 23:59 hrs

Detalle de la Revisión

pregrado.bio.uc.cl

Recordar: Flujo Plataforma Biosaga

Prácticas Extramurales y Profesionales



Leyenda

Estudiante

Supervisor de práctica

Coordinador FCB

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

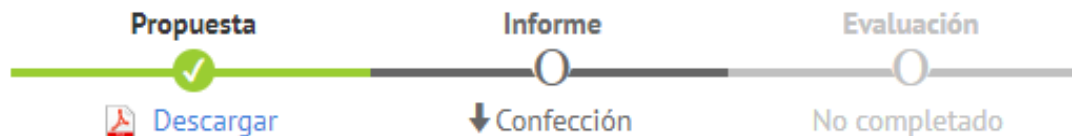
BIO2300: 480 horas (3 meses aprox.)

pregrado.bio.uc.cl

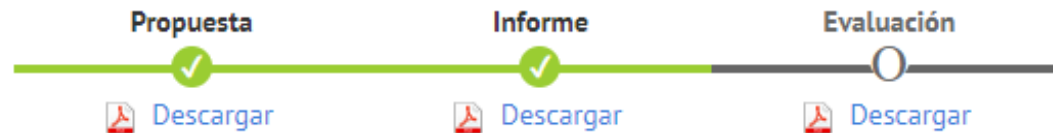
¿Cómo se refleja esto en la barra de flujo?



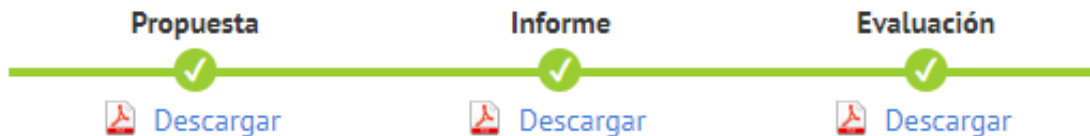
Estudiante envió propuesta



Coordinador aprobó propuesta



Estudiante subió informe



Evaluado – primero por supervisor, luego por coordinador

Tanto propuesta como informe pueden ser dejados pendientes por el coordinador.

Información importante

Pueden buscar sus lugares de práctica desde ya, pero el inicio de actividad en BioSAGA es el 12 de Julio

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

Fechas importantes

Actividad	Fecha
Inicio Actividad	12-Jul-2024 00:00
Envío Propuesta de practica	29-Jul-2024 23:59
Confirmación Tutor	02-Aug-2024 23:59
Confirmación Coordinador	14-Aug-2024 23:59
Revisión de propuesta	19-Aug-2024 23:59
Entrega de Informe	02-Dec-2024 23:59
Corrección de informe Tutor	06-Dec-2024 23:59
Corrección Informe Coordinador	16-Dec-2024 23:59

Nueva Directriz de Practicas

Directriz 006
Dirección de Pregrado
Facultad de Ciencias Biológicas

Fecha 29.04-2024

Reglamento de Prácticas extramurales de Licenciatura para las carreras de Biología y Biología Marina (BIO258E) y Bioquímica (BIO258F).

I. Objetivos

II.1 Aplicar conocimiento disciplinar para abordar problemas atinentes al área de desempeño profesional en biología, bioquímica o biología marina. Este trabajo podría estar enfocado en el área medioambiental, industrial, clínico, biomédico, de conservación biológica y/o en aspectos aplicados de la Biología marina y acuicultura, entre otros.

II.2 Comprender aspectos del manejo administrativo de una empresa, institución pública, centros de investigación, institución del área clínica, plataforma de investigación UC, Institutos Milenio CORFO, entre otros.

II. Flujo de practica

1. **Inscripcion del curso.** El curso debe ser inscrito en BioSaGA indicando el lugar de practica, nombre y contacto del supervisor. El supervisor puede ser un profesional de cualquier institucion. En casos excepcionales, el supervisor puede ser un profesional no académico de la Facultad de Ciencias Biológicas, cuya pertinencia debe ser validada por el Jefe de Carrera. El supervisor del estudiante no puede ser un familiar, debido a los conflictos de interés que se pueden generar en el proceso de evaluación. Una vez aprobado por la dirección de pregrado, el curso podrá ser inscrito en Banner en el periodo académico en que se realizará la práctica.
2. **Envío de propuesta de practica.** El estudiante debe enviar una propuesta de practica a través de Biosaga.
3. **Asignación de un coordinador y revisión de propuesta.** La Unidad Académica asignará un coordinador, el cual debe ser un académico de la FCB. El coordinador revisará la propuesta de practica y determinará si cumple los objetivos de la práctica. Por tanto, el coordinador puede aprobar o solicitar modificaciones. **Una vez aprobada la propuesta, se puede dar inicio a la práctica.**

Todas las directrices de los cursos tutoriales se encuentran en el sitio web de pregrado:

Pregrado.bio.puc.cl/reglamento-y-normas/

Reglamentos UC	Normas Pregrado
	<ul style="list-style-type: none">▶ ESTUDIANTE DE PREGRADO▶ AYUDANTES Y JEFES DE AYUDANTE▶ NORMAS ADMINISTRATIVAS▶ PROTOCOLO JUSTIFICACIÓN INASISTENCIAS 2024▼ DIRECTRICES DE CURSOS TUTORIALES<ul style="list-style-type: none">📄 Directriz Memoria de Investigación - Bio285D, Bio285M📄 Memoria Profesional - Bio285E📄 Práctica Profesional - Bio2300, Bio2350📄 Técnicas avanzadas - Bio3319📄 Practicas Extramurales - Bio258

Lugares de Práctica

- Todos los semestres se publica un excel con propuestas de prácticas (profesionales y extramurales) por parte de diferentes instituciones, ONGs y/o empresas. Este se publicará a finales de este semestre e incluirá propuestas dentro y fuera de Santiago.
- Vinculación con el programa Puentes UC (~10 ofertas) para la realización de prácticas con impacto social a través de convenio con municipalidades en Santiago y Regiones.



Ofertas de practicas segundo semestre 2024



EMPRENDEDORES EX FCB

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



Felipe Aquea – Director ASEMBIO
Gerente general Pucobre SA
EX PREGRADO FCB
EX DOCTORADO FCB

Rowena Cortés B.
Coordinadora de vinculación con el medio
rs Cortes@uc.cl

Carolina Serrano
Jefa de carrera Biología
cserrano@bio.puc.cl



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

¡Gracias!

pregrado.bio.uc.cl