**Proyecto de Seminario de Título (v.2023)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Información General** | |
| **Carrera:** |  |
| **Título del Proyecto:** |  |
| **Estudiante:** |  |
| **Dirección:** |  |
| **Email U Chile:** |  |
| **Email personal:** |  |
| **Teléfono de contacto:** |  |
| **Director(a) de ST:** |  |
| **Institución:** |  |
| **Email:** |  |
| **Teléfono de contacto:** |  |
| **Codirector(a) de ST:** |  |
| **Institución:** |  |
| **Email:** |  |
| **Patrocinante:**  (necesario si el Director(a) no pertenece a FACIEN) |  |
| **Lugar donde se realizará el ST:** |  |
| **Dirección:** |  |
| **Nota:** Basado en la Ley 20.380 sobre Protección de Animales y directrices internacionales, la Universidad de  Chile crea, a través del Decreto Universitario Exento No 0020181 – 2017, el Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales (CICUA) y aprueba las Normas de su funcionamiento interno de la Universidad por medio de la Resolución N°001214, regulando las instalaciones para el mantenimiento de los animales en compra y venta, así como el alojamiento, manejo, transporte y crianza de animales, que sean empleados en la Enseñanza, Investigación, muestras y/o producción de animales. El CICUA-CIENCIA, es responsable de revisar todos los protocolos asociados a actividades que utilizan animales en la Facultad de Ciencias. De esta manera, se asegura que los procedimientos experimentales incorporen los criterios descritos en el Programa Institucional de Cuidado y Uso de Animales (PICUA), los cuales se ajustan normativas nacionales e internacionales. En este contexto, los estudiantes de pregrado y postgrado que realizarán Unidades de Investigación y/o Seminarios de título en la Facultad de Ciencias en que utilicen animales, al momento de inscribirla, deben adjuntar el certificado de bioética de la investigación (asociada al profesor tutor), o solicitar la certificación del CICUA-CIENCIAS, escribiendo al email direinvestig.ciencias@uchile.cl.      Certificación bioética: Aplica \_\_\_ (adjunte certificado). No aplica: \_\_\_\_ | |

La evaluación de la actividad de Seminario de Título incluye:

* la claridad de exposición de las secciones: introducción, materiales y métodos, resultados y discusión
* la pertinencia y claridad en los objetivos planteados
* la calidad de los resultados expuestos considerando que el alumno tuvo un semestre de trabajo
* la presentación del escrito siguiendo el formato oficial de la Escuela
* el tiempo transcurrido entre la inscripción del Seminario de Título mediante y su evaluación final. Un tiempo mayor a un año puede ir en desmedro de la evaluación final del alumno.

Compromiso del Director(a), Codirector(a) y Profesor(a) Patrocinante:

*“El Director(a) de Seminario de Título acepta la responsabilidad de supervisar científicamente el presente proyecto, de proveer financiamiento para su realización y de facilitar el cumplimiento de los plazos de esta actividad. Además, el Director(a) se compromete a enviar la información pertinente al avance del ST a petición de la Escuela de Ciencias Ambientales y Biotecnología. En caso de que el Director(a) de ST se ausente del país o por alguna razón de orden mayor no pueda continuar con la dirección del ST, el Codirector(a) acepta la responsabilidad mencionada anteriormente. Esta responsabilidad será asumida por el Profesor(a) Patrocinante cuando el Director(a) de ST no pertenezca a la Facultad de Ciencias. El Profesor(a) Patrocinante tiene, además, la función de apoyar al estudiante en el cumplimiento de los objetivos y plazos de su ST”.*

**Director(a) Codirector(a) Patrocinante**

|  |
| --- |
| **Resumen del proyecto** Máximo 2 páginas.  Incluye antecedentes bibliográficos y planteamiento del problema  Considere letra Times New Roman 10, espacio simple para escribir todo el Proyecto de Seminario de Título |
|  |

|  |
| --- |
| **Hipótesis o preguntas de investigación (opcional/no obligatorio). Objetivo general y específicos (obligatorios)**  Máximo media página |
|  |

|  |
| --- |
| **Materiales y métodos.**  Exponga asociando a los OBJETIVOS ESPECIFICOS Máximo 1 página |
|  |

|  |
| --- |
| **Trabajo adelantado**  Exponga asociando a los OBJETIVOS ESPECIFICOS. Si no tiene trabajo adelantado, fundamente. Máximo 1 página |
|  |
|  |
| **Bibliografía**  Máximo 1 página |
|  |

|  |
| --- |
| **Financiamiento**  Máximo media página |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Carta Gantt**  Complete asociando las actividades a los objetivos expuestos previamente. Recuerde que su Seminario de Título se debe desarrollar en un plazo de 1 semestre. Luego de ello tiene un plazo máximo de 12 semanas para entregar el escrito. | | | | |
| **Actividad** | **Mes 1** | **Mes 2** | **Mes 3** | **Mes 4** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |