



## Seminario II

**AG100409**

Nombre del curso ▲

Código Interno ▲

**2018**

Año ▲

**II Semestre**

Semestre en que se imparte ▲

Escuela de Postgrado, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile

Lugar donde se realizarán las actividades ▲

**Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias**

Unidad responsable de la Ejecución de la asignatura ▲

<b>Rodrigo Pulgar Tejo</b> Nombre del Coordinador ▲	<b>rpulgar@inta.uchile.cl</b> Correo electrónico ▲	<b>22-978-1510</b> Fono ▲
<b>Obligatorio</b>		<b>20</b> Máximo ▲
<b>Regular</b>		<b>5</b> Mínimo ▲
Tipo de curso (Regular, Avanzado, Electivo, Seminarios bibliográficos, Formación General) ▲		<b>80Cupos (N°)20</b>
<b>8 de Agosto</b> Fecha de Inicio ▲	<b>21 de Noviembre</b> Fecha de término ▲	<b>Miércoles ►</b> Día(s) ▲
		<b>9:30-12:30</b> Hora(s) ▲
<b>Seminario I: Introducción a la investigación científica o su equivalente</b> Pre-requisitos ▲		<b>39</b> Directas ▲
		<b>117</b> indirectas ▲
		<b>6</b> Créditos* ▲
		<b>Número de horas (Totales) ▲</b>

\*Sume horas (directas+Indirectas)/25. Coloque sólo valores enteros (Ej: 2,9=3; 2,4=2)

### Descripción y objetivos del curso

Este curso tiene como objetivo general apoyar el desarrollo y discutir los aspectos principales de los proyectos científicos que los estudiantes pretenden llevar a cabo durante su investigación doctoral. Esto basado en las etapas del método científico y con énfasis en la lectura y discusión crítica de publicaciones relacionadas con las cinco áreas de especialización del DCSAV y con los proyectos a desarrollar. Los estudiantes tendrán como desafío proponer las mejores estrategias para realizar investigación asociativa en el contexto de sus proyectos de interés.

#### Objetivos

- I. Desarrollar habilidades relacionadas con la elaboración y presentación de proyectos de investigación.
- II. Profundizar en cultura científica interdisciplinaria y adquirir la capacidad de analizar de manera crítica la literatura científica.
- III. Desarrollar habilidades de expresión oral y escrita.
- IV. Adquirir competencias para desarrollar trabajos en equipos interdisciplinarios.



Metodología (Clases, seminarios, prácticos, otros)			
I.	Seminarios de presentación de temas científicos orientados al proyecto de investigación doctoral.		
II.	Seminarios de presentación de publicaciones científicas.		
III.	Clases de académicos según áreas de interés (Académicos por definir en función de los temas).		
IV.	Revisión por pares de proyectos científicos y presentaciones.		
Evaluación			
ACTIVIDAD	%	Observaciones	
Proyecto de Investigación	50	La evaluación de este curso sería dividido en cuatro secciones: 1) Proyecto de Investigación. 2) Seminario científico. 3) Revisión por pares.  <b>El Proyecto de Investigación (50%).</b> Consisten en desarrollar un proyecto de investigación doctoral. Este puede ser el que efectivamente se va a desarrollar en el contexto del programa de DCSAV o alguno alternativo. La nota del proyecto de investigación será determinada en base de dos factores: 1) Escrito de las etapas parciales del proyecto y 2) Defensa oral de las etapas parciales del proyecto. Al final del curso se deberá hacer la entrega de la versión escrita como también una defensa oral del proyecto final. La versión escritas como las versiones orales tendrán la misma ponderación de la nota final.  <b>Seminario científico (30%).</b> Cada estudiante seleccionará y presentará una publicación científica relativa al tema de su proyecto de investigación. Todos los estudiantes deberán leer de manera crítica dicha publicación y eventualmente apoyar la presentación para profundizar en el entendimiento de la misma. La selección y calidad de la presentación será proporcional a la calificación obtenida.  <b>Revisión por pares (20%).</b> Los estudiantes tendrán como responsabilidad evaluar los proyectos de investigación (escrito y oral) de sus compañeros como también la calidad de sus presentaciones de seminario científico. La revisión tendrá un rúbrica que permitirá tener elementos comunes para la evaluación con notas de 1 a 5 desde deficiente a excelente. La evaluación será calificada para cada revisor en términos de la calidad de la misma.	
Seminario científico	30		
Revisión por pares	20		
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>		
Profesores participantes			
Nombres y Grados Académicos	Categoría Académica	Institución	Participación*
Dr. Rodrigo Pulgar Tejo	Profesor asistente	Laboratorio de Genómica y Genética de Interacciones Biológicas.	Profesor Responsable

\*Profesor Responsable: Formalmente encargado del curso y tiene la atribución de firmar el acta de evaluación de los estudiantes.

Ayudante: corresponde a una participación de apoyo al profesor responsable en sesiones de ayudantía, evaluaciones, preparación de material de apoyo y/o apoyo en laboratorios, trabajos prácticos y talleres.



### Contenidos

Fecha		Contenidos	Profesor (es)	Número de horas	
				Directas	Indirectas
08/08/2018	1	Introducción al curso	Rodrigo Pulgar	3	9
15/08/2018		Feriado			
22/08/2018	2	Proyectos de investigación 1 Seminario científico 1	Rodrigo Pulgar	3	9
29/08/2018	3	Proyectos de investigación 2 Seminario científico 2	Rodrigo Pulgar	3	9
05/09/2018	4	Clases temas interdisciplinarios	Rodrigo Pulgar Invitado 1 Invitado 2	3	9
12/09/2018	5	Clases temas interdisciplinarios	Rodrigo Pulgar Invitado 3 Invitado 4	3	9
19/09/2018		Fiestas Patrias			
26/09/2018	6	Proyectos de investigación 3 Seminario científico 3	Rodrigo Pulgar	3	9
03/10/2018	7	Proyectos de investigación 4 Seminario científico 4	Rodrigo Pulgar	3	9
10/10/2018	8	Proyectos de investigación 5 Seminario científico 5	Rodrigo Pulgar	3	9
17/10/2018	9	Proyectos de investigación 6 Seminario científico 6	Rodrigo Pulgar	3	9
24/10/2018	10	Proyectos de investigación 7 Seminario científico 7	Rodrigo Pulgar	3	9
31/10/2018	11	Proyectos de investigación 8 Seminario científico 8	Rodrigo Pulgar	3	9
7/11/2018	12	<b>Defensa Oral de Proyectos de Investigación</b>	Rodrigo Pulgar	3	9
14/11/2018		LIBRE			
21/11/2018	13	<b>Defensa Oral de Proyectos de Investigación</b>	Rodrigo Pulgar Invitados	3	9