

Programa Resumido

**Fisiología de la Vid de Interés Enológico 2021**

**Descripción y objetivos del curso:**

La asignatura Fisiología de la Vid de Interés Enológico es de formación de postgrado y contempla el estudio de los principios fundamentales que rigen el crecimiento y desarrollo de la vid en aspectos relevantes para las características del cultivo de interés enológico. Promueve la búsqueda de nuevos conocimientos acerca de los procesos que gobiernan el crecimiento vegetativo y reproductivo de la vid y las determinantes de la calidad enológica de la baya con objetivos enológicos. Los estudiantes lograrán competencias que le permitan innovar y discutir nuevas tecnologías y protocolos de manejo a nivel de campo, así como de interpretar nuevos conocimientos científicos en el área de la fisiología y el metabolismo de la vid a nivel de planta y de bayas.

**ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

De enseñanza: Clases presenciales. Actividades del alumno orientadas y dirigidas.

De aprendizaje: a) Discusión de artículos científicos seleccionados por el profesor a lo largo del semestre.  
b) Elaboración de un proyecto de investigación.

Evaluación		
ACTIVIDAD	%	Observaciones
Discusión de artículo científico	50	La nota de discusión de artículo será el reflejo de su participación, ya sea liderando o promoviendo la discusión y análisis de un proyecto científico. El proyecto de investigación será evaluado considerando la novedad del problema, el dominio de los antecedentes previos y su metodología.
Elaboración de Proyecto de Investigación	50	
<b>TOTAL</b>	100	

Tema	Profesor	
Introducción	Claudio Pastenes	
Fotosíntesis y caso en vides I	Claudio Pastenes	
Fotosíntesis y caso en vides II	Claudio Pastenes	
Relaciones Hídricas: Fundamentos y conceptos	Claudio Pastenes	
Relaciones hídricas: Xilema y vascularidad en vides de interés enológico.	Claudio Pastenes	
Fisiología del Riego Restringido en Vides I: metabolismo secundario y su relación con descarga de azúcares.	Claudio Pastenes	
Fisiología de las raíces en vides de interés enológico.	Claudio Pastenes	
Aromas en Bayas de Interés Enológico y el efecto del ambiente.	Álvaro Peña	
Nutrición en Vides	José Ignacio Covarrubias	
Flavanoles en Vides y su relación con riego.	Alejandro Cáceres	
Discusión de Artículos Científicos	Claudio Pastenes	
Fisiología del receso invernal en vides	Karen Sagredo	
Discusión de Artículos Científicos	Claudio Pastenes	
Discusión de Artículos Científicos	Claudio Pastenes	
Discusión de Artículos Científicos	Claudio Pastenes	
Presentación de Proyectos	Claudio Pastenes	
Presentación de Proyectos	Claudio Pastenes	

## CALENDARIZACIÓN ASIGNATURA “FISIOLOGÍA DE LA VID DE INTERÉS ENOLÓGICO”

Semestre Primavera 2021

Horarios: Lunes: 9:00 a 11:30 hrs.

Teoría: Lunes: 9:00 a 11:30 hrs.

Equipo Docente: Claudio Pastenes (encargado)

Karen Sagredo, Alejandro Cáceres (colaborador)

SEMANA	FECHA	Tipo actividad	TEMA	PROFESOR
1	2 de agosto	Online	Introducción	
2	9 de agosto	Online	Fotosíntesis en vides	
3	18 agosto	Online	Fotosíntesis en Vides	
4	23 agosto	Online	Fisiología reproductiva en vides	
5	30 agosto	Online	Relaciones Hídricas en Vides	
6	06 septiembre	Online	Relaciones Hídricas en Vides y Metabolismo Secundario	
	13 septiembre		RECESO TODA UNIVERSIDAD DE CHILE	
7	20 septiembre	Online	Nutrición Mineral en Vides	
8	27 septiembre	Online	Receso Invernal en Vides	
9	04 octubre	Online	Flavanoles y ambiente en vides	
10	11 octubre		LUNES 11 DE OCTUBRE FERIADO	

11	18 octubre	Online	Presentación Artículos	
			Bergas Cucuzza, Valeria	
			Carreño Armijo, María Josefina	
			Chahin Doussoulin, Josefina Andrea	
			Cisterna Castillo, Matías Raúl	
12	25 octubre	Online	Presentación Artículos	
			Espinoza Ale, Eduardo Ignacio	
			González Berríos, Luis Felipe	
			Lara Nuñez, Magdalena Belén	
			Macías Pinto, José Francisco	
	01 noviembre		RECESO ACADÉMICO	
13	08 noviembre	Online	Presentación Artículos	
			Mendoza Rebolledo, Santiago Antonio	
			Pardo Ortlieb, Maximiliano Agustín	
			Ríos Llamas, María Eugenia	
			Subiabre Castillo, Paola Alejandra	
14	15 noviembre	Online	Presentación Artículos	
			Valladares Maldonado, Gerardo Adolfo	
			Vásquez Cerda, Macarena Fernanda	
			Vásquez Garay, Pablo Matías	
			Villanueva Ojeda, Juan Felipe	
15	22 noviembre	Online	Presentación Proyectos	
16	29 noviembre	Online	Presentación Proyectos	
17	06 diciembre		EXAMEN	

## EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

<i>Instrumentos</i>	<i>Ponderación</i>
Presentación artículo	50%
Proyecto Investigación	50%
Nota de Presentación (NPE)*	100%
Examen Aprobatorio** (si la nota obtenida es $\geq 4,0$ el estudiante será aprobado con Nota Final = 4,0)	

\*Dada la condición de Pandemia y Docencia on-line, excepcionalmente en el semestre Primavera 2021 los alumnos que logren una NPE  $\geq 4.0$  se eximirán de la obligación de rendir Examen siempre y cuando hayan rendido todas sus evaluaciones y su Nota Final (NF) será = NPE.

\*\*Atendiendo a los acuerdos alcanzados con los/las estudiantes, aquellos(as) que tengan una Nota de Presentación inferior a 4,0 o que no haya rendido alguna evaluación, podrán optar a un único examen final con carácter aprobatorio. Este examen, que se constituye ahora como **única opción de examen**, debe asegurar la evaluación de todos los contenidos del curso y su comprensión integral

### Calendario de actividades Programas de Postgrado - Segundo Semestre 2021

<b>Actividad</b>	<b>Fecha</b>
Inicio clases	2 de agosto de 2021
Primera semana receso	13-17 de septiembre de 2021
Segunda semana receso	1-5 de noviembre de 2021
Término clases (envío actas)	3 de diciembre de 2021