

Programa asignatura

Proyectos Industriales FRT04902-1 1° semestre 2025

Profesores:

Dra Consuelo Fritz (coordinadora)
MSc. Rosemarie Garay
Dr. Ricardo Baettig
Dr. René Carmona

Horario:

Martes de 9 a 10:30
Miércoles de 14:45 a 16:15
Jueves de 9 a 10:30

Departamento de Desarrollo en Productos Forestales

Información general

Se deben formar 7 grupos (5 grupos de 4 y 2 grupos de 3)

Los contenidos se dividen en dos unidades:

Unidad 1

- Bioeconomía y valor agregado de los productos
- Matemáticas financieras
- Impuestos en Chile y leyes laborales
- Evaluación de proyectos

Unidad 2

- Evaluación técnico-económica de la elaboración de productos madereros con complejidad creciente
- Análisis de 7 casos “Diseño y evaluación de mipymes...”

Programación

Semana		Descripción	Entrega
1	17-mar	Valor agregado de los productos	
2	24-mar	Impuestos en Chile y leyes laborales / Matemáticas financieras básicas I	Tarea 1
3	31-mar	Matemáticas financieras básicas II	Tarea 2
4	07-abr	Evaluación de proyectos I	Control 3
5	14-abr	Evaluación de proyectos II Caso 1: Diseño y evaluación de una mipyme de manufactura de tableros alistonados (sin moldurera)	Control 4
6	21-abr	Caso 1	Proyecto caso 1
7	28-abr	Caso 2: Diseño y evaluación de una mipyme de manufactura de molduras de madera maciza (con moldurera 5 ejes)	
8	05-may	Caso 2	Proyecto caso 2
9	12-may	Caso 3: Diseño y evaluación de una mipyme de manufactura de vigas laminadas (con moldurera 4 ejes)	Proyecto caso 3
10	19-may	<i>Semana de descanso</i>	
11	26-may	Caso 4: Diseño y evaluación de una mipyme de manufactura de pisos de madera maciza (nativa) / Prueba 1	
12	02-jun	Caso 5: Diseño y evaluación de una mipyme de manufactura de puertas de madera nativa	Proyecto caso 4
13	09-jun	Caso 6: Diseño y evaluación de una mipyme de muebles de madera maciza (nativa)	Proyecto caso 5
14	16-jun	<i>Semana de trabajo autónomo</i>	
15	23-jun	Caso 7: Diseño y evaluación de una mipyme de muebles a partir de tableros de partículas	Proyecto caso 6
16	30-jun	Caso 7 / Prueba 2	Proyecto caso 7
17	07-jul	Jornadas de discusión y cierre	
18	14-jul	Examen de primera opción	

Evaluaciones

Unidad 1 20%

Entrega de tareas/controles → 4 tareas/controles → 5% cada una

Unidad 2 80%

- Proyecto → 2 proyectos → 20% cada uno
- Prueba → 2 pruebas → 20% cada una

Todo el material bibliográfico y las pautas de evaluación se irán subiendo a u-cursos

Evaluaciones

ENTREGAS	FECHAS	Grupo	
Tarea/Control 1	27-03-2025	Todos	5%
Tarea/Control 2	03-04-2025	Todos	5%
Tarea/Control 3	10-04-2025	Todos	5%
Tarea/Control 4	16-04-2025	Todos	5%
Proyecto caso 1	24-04-2025	G1 y G2	20%
Proyecto caso 2	08-05-2025	G4 y G5	20%
Proyecto caso 3	16-05-2025	G3 y G6	20%
Prueba 1	28-05-2025	Todos	20%
Proyecto caso 4	03-06-2025	G4 y G7	20%
Proyecto caso 5	10-06-2025	G2 y G5	20%
Proyecto caso 6	24-06-2025	G6 y G7	20%
Proyecto caso 7	01-07-2025	G1 y G3	20%
Prueba 2	03-07-2025	Todos	20%