



Praderas y Pasturas Introducción

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Programa del Curso Praderas y Pasturas

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021

I. Identificación de la Asignatura

Carrera	Agronomía	Duración	1 semestre
Asignatura	APA 339 Praderas y Pasturas	Horas semanales	Intra Aula: 3 Extra Aula: 3
Tipo de formación	Especializada	Créditos SCT	4
Carácter	Teórico - Práctica	Requisitos	ARN 268 Fisiología vegetal APA 512 Práctica estival I
Departamento	Producción Agropecuaria	Facultad	Ciencias Agropecuarias y Forestales
Año académico	2021	Semestre	1
Plataforma	Campus Virtual		
Docente	Rolando Demanet Filippi		

II. Perfil del Titulado

- ✓ Capacidad para desempeñarse en el ámbito de sistemas integrados de Producción Agropecuaria
- ✓ Poseer conocimientos sólidos y formación racional y crítica en ciencias básicas y agronómicas aplicadas, con integración del método científico
- ✓ Interrelacionar los factores bióticos y abióticos que consideren la conservación de la naturaleza y su biodiversidad
- ✓ Liderar e integrar equipos de trabajo multidisciplinario y desarrollar actividades de transferencia tecnológica aplicada
- ✓ Comunicación en lenguaje técnico profesional de manera efectiva
- ✓ Concurren en su formación aspectos éticos, actitud proactiva y de perfeccionamiento constante
- ✓ Puede desempeñarse en servicios públicos y privados, centros de investigación y desarrollo, organizaciones de productores, de comunidades y de campesinos, organizaciones no gubernamentales, y otras instancias locales de participación y en el ejercicio libre de la profesión

III. Descripción de la Asignatura

- ✓ Asignatura teórico práctica que tiene por objetivo entregar conceptos básicos, fundamentales, indispensables y procedimentales que permitan a los alumnos elaborar procesos eficaces, eficientes y adecuados en el área de la producción de praderas y pasturas
- ✓ En este curso el alumno podrá identificar, reconocer, manejar seleccionar y valorar todos los principios que regulan el ecosistema pratense

IV. Programa orientado al desarrollo de las siguientes competencias

- **Genéricas**

- ✓ Comunicación en inglés
- ✓ Uso de las tecnologías de la información y comunicación (TICs)
- ✓ Aprender a aprender

- **De Titulación**

- ✓ Planificar procesos productivos sustentables del área agropecuaria, mediante el uso de tecnología y herramientas de administración, acorde a cada realidad productiva local, integrando equipos de trabajo de forma responsable, crítica y reflexiva para satisfacer las demandas del medio
- ✓ Optimizar sistemas y procesos productivos agropecuarios asegurando eficiencia técnica, ecológica y económica, proponiendo soluciones innovadoras para rentabilizar económica y socialmente los sistemas agropecuarios

V. Resultados de Aprendizaje

- ✓ Reconocer el concepto de praderas y pasturas
- ✓ Identificar el concepto de ecosistema de pastizales y los fundamentos conceptuales del ecosistema pratense
- ✓ Describir los principios que regulan los procesos productivos donde se insertan los ecosistemas de pastizales
- ✓ Seleccionar los procesos que regulan el manejo de sistemas pastoriles.
- ✓ Aplicar metodologías de investigación agronómicas en el desarrollo de los procesos biológicos que regulan el manejo de praderas y pasturas
- ✓ Planificar el proceso de conservación de forraje y analizar los procesos de conservación de forraje destinado a sistemas pastoriles y de estabulación
- ✓ Reconocer procesos eficientes en el manejo de praderas y pasturas transfiriéndolos a casos específicos

VI. Contenidos





Praderas y Pasturas Conceptos

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Zonas de Pastizales

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Praderas naturalizadas

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Establecimiento de pasturas

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Especies Gramíneas

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Especies Leguminosas

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Especies Suplementarias

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Brassicas y Amaranthaceae

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Nutrición en Pastizales

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Fertilización orgánica

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Utilización de forrajes Pastoreo

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Conservación de forrajes

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Parámetros de Calidad

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Producción de semillas

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021



Secuestro de Carbono en Pastizales

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021

Cronograma de actividades

✓	30 de marzo	Introducción
✓	6 de abril	Praderas y Pasturas: Conceptos
✓	13 de abril	Zonas de pastizales
✓	20 de abril	Praderas naturalizadas
✓	27 de abril	Establecimiento de pasturas
✓	4 de mayo	Especies gramíneas
✓	11 de mayo	Especies leguminosas
✓	18 de mayo	Brassicas y Amaranthaceas
✓	1 de junio	Especies suplementarias
		Entrega primera evaluación
✓	8 de junio	Nutrición de pastizales
✓	15 de junio	Fertilización orgánica
✓	22 de junio	Utilización de forrajes: Pastoreo
✓	29 de junio	Conservación de forrajes
✓	6 de julio	Parámetros de calidad
✓	13 de julio	Producción de semillas
✓	21 de julio	Secuestro de carbono en pastizales
		Entrega segunda evaluación

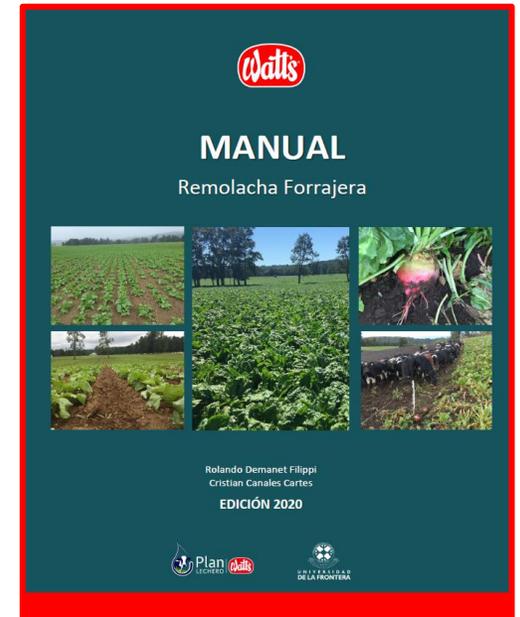
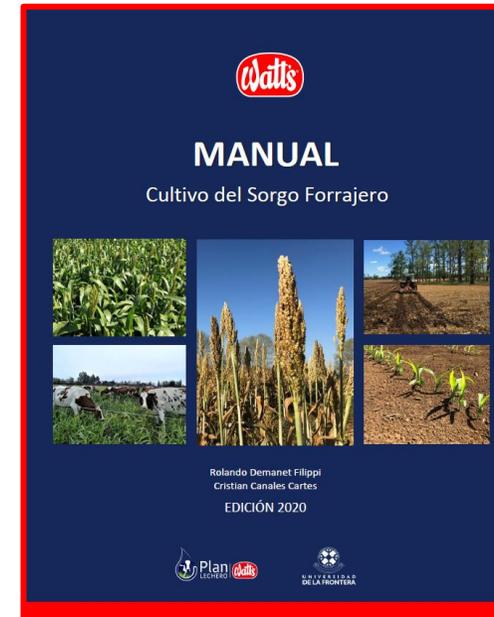
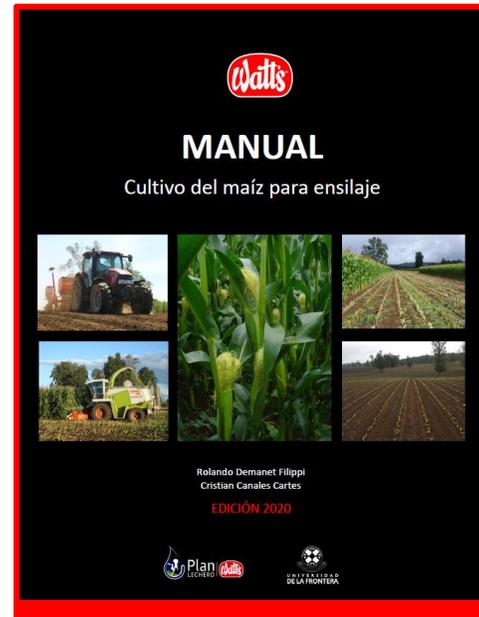
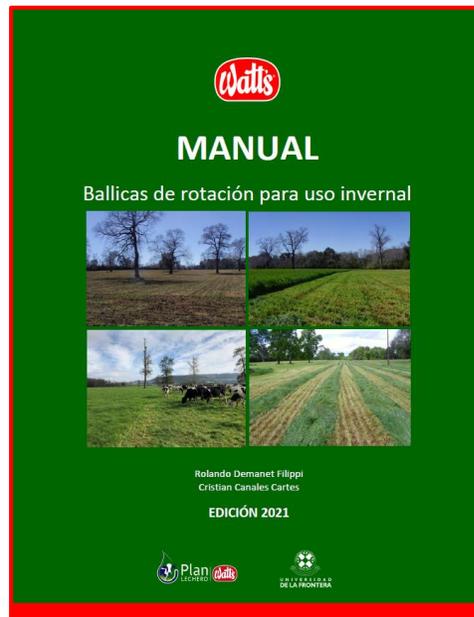
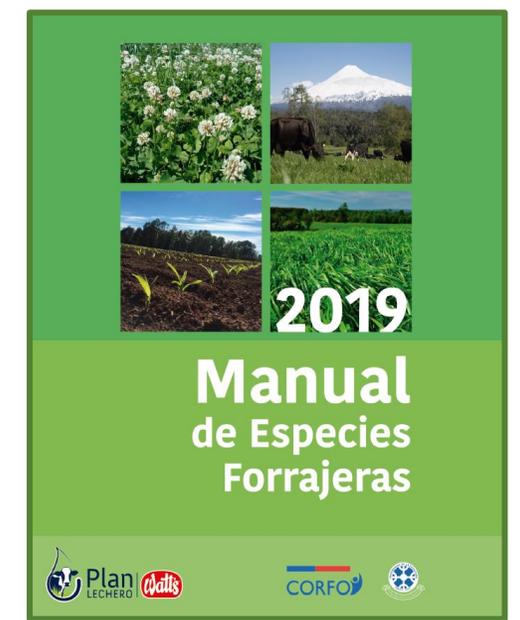
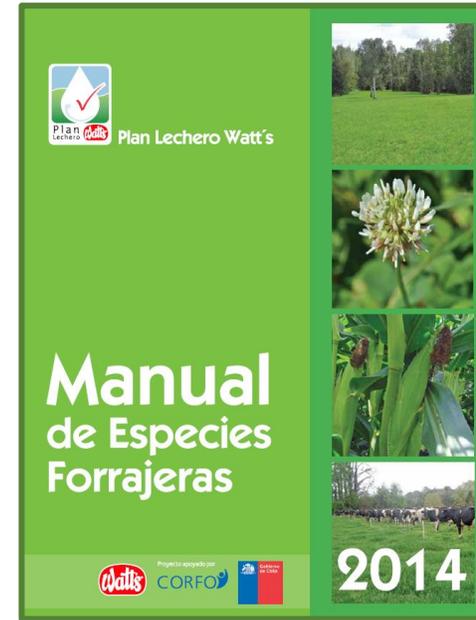
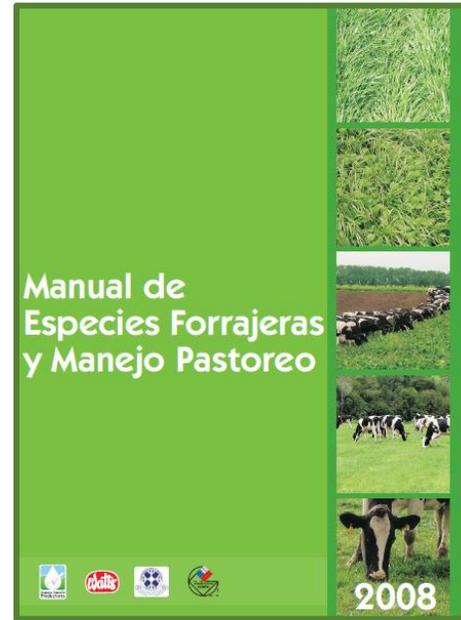
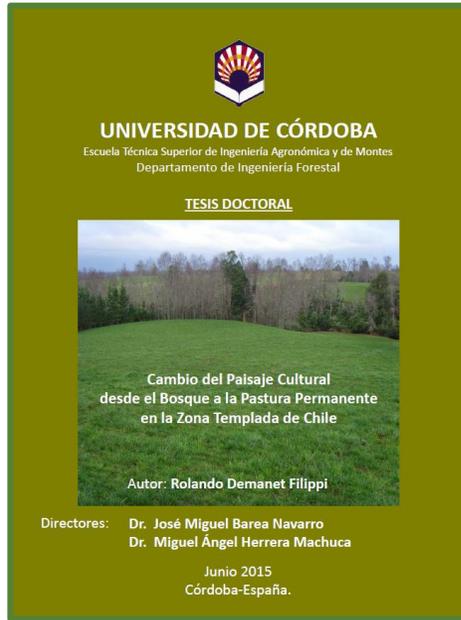
VII. Metodologías y estrategias de enseñanza aprendizaje

- ✓ Las clases que serán realizadas en formato remoto y considera la participación de los alumnos en actividades que solo pretende medir la capacidad de resolver problemas relacionados con el desarrollo de actividades ganaderas en los pastizales de la zona templada
- ✓ El alumno deberá integrar el conocimiento con el criterio y aspectos esenciales de la vida humana como la moral, respeto y desarrollo de ambientes amigables donde el hombre y la naturaleza se integren sin comprometer la calidad y sostenibilidad de los ecosistemas

VIII. Evaluación

- ✓ En el curso se realizarán dos evaluaciones
- ✓ La primera corresponde al análisis crítico de un paper relacionado con praderas y pasturas (50%) y la segunda a la resolución de un problema práctico de establecimiento de pasturas en la zona templada (50%)
- ✓ Fecha de entrega de primera evaluación : **1 de junio de 2021**
- ✓ Fecha de entrega de segunda evaluación : **21 de julio de 2021**

IX. Bibliografía y Recursos



IX. Bibliografía y Recursos

- ✓ sitio web [www. http://praderasypasturas.com/new/](http://praderasypasturas.com/new/)
- ✓ [instagram.com/praderasypasturas/](https://www.instagram.com/praderasypasturas/)
- ✓ Canal de youtube <https://www.youtube.com/channel/UCUNslrpgs29dcwMx0vlsmZg>



Praderas y Pasturas Introducción

Rolando Demanet Filippi
Dr. Ingeniero Agrónomo
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Universidad de Frontera

Praderas y Pasturas
2021