

PROGRAMA DE CURSO

Código	NOMBRE			
AG1004	INTRODUCCIÓN A LA AGRONOMÍA I			
Nombre en Inglés				
INTRODUCTION TO AGRONOMY I				
SCT	Horas semestrales	Horas de Cátedra	Horas de seminarios y salidas a terreno	Horas de Trabajo Personal
5	150	54	27	69
Requisitos			Carácter del Curso	
Curso de primer semestre. No aplica			Obligatorio de Licenciatura en Ciencias Agronómicas Año 1, Semestre I	
Resultados de Aprendizaje				
<p>Al final del curso el estudiante demuestra que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprende el papel de la Agronomía en la alimentación humana. - Es capaz de dimensionar la importancia de la producción de alimentos tanto a nivel local como global. - Conoce los desafíos a los que se va a enfrentar la Agronomía durante las próximas décadas, en relación con la demanda de alimentos y el cambio climático. - Comprende la importancia de la actividad agropecuaria para el país y para su región - Conoce los cultivos que se producen en la región, y los destinos que sus productos tienen a nivel local como internacional. 				

Metodología Docente	Evaluación General
<ul style="list-style-type: none"> • Clases de cátedra (teoría) • Salidas a terreno (3) • Seminarios 	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de Cátedras • Controles salidas a terreno • Trabajo grupal • Examen oral

Unidades Temáticas

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
1	La Agronomía	3
Contenidos		
<ul style="list-style-type: none"> • Presentación curso: programa, evaluaciones, trabajo grupal, reglamento. • Agronomía: Definiciones y conceptos. Reforzamiento ámbitos • Historia de la Agricultura • La Agricultura Americana Precolombina: sus sistemas y sus cultivos • La revolución verde: Un hito en la alimentación humana 		

- Sistemas Agrícolas post revolución verde

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
2	Agronomía y Alimentación	4
Contenidos		
<ul style="list-style-type: none"> • Los principales cultivos que sustentan la alimentación humana • La demanda por alimentos y los desafíos de la Agronomía • Los centros de origen de las principales especies cultivadas • Las zonas agrícolas y sus cultivos a nivel planetario • Las zonas agrícolas y sus cultivos en Chile • SALIDA A TERRENO (1) 		

Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
3	Geografía Agrícola	5
Contenidos		
<ul style="list-style-type: none"> • GEOGRAFÍA: Económica, política y agrícola • Características edafoclimáticas de la región • Los principales cultivos de la región • Los principales destinos (consumidor y mercado) de los productos agrícolas • La industria exportadora regional • La industria de los alimentos en la región • SALIDAS A TERRENO (2) 		

Bibliografía General

La literatura para este curso no se basará en textos guías. Por la amplitud y la diversidad de los temas, en cada capítulo se darán artículos de lectura obligatoria o de lectura complementaria.

Vigencia desde:	Marzo 2017
Elaborado por:	Manuel Pinto, Karen Mesa, Daniel Manríquez
Revisado por:	Karen Mesa