



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de San Luis
Instituto Politécnico y Artístico Universitario
Departamento: IPAU
Area: IPAU

(Programa del año 2012)
(Programa en trámite de aprobación)
(Presentado el 23/08/2012 09:37:49)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
CLIMATOLOGÍA	TUPPA	38/08	2012	1° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
MIRANDA MARQUEZ, HEMIR ANGEL	Prof. Responsable	P.Asoc Exc	40 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
3 Hs	2 Hs	1 Hs	Hs	3 Hs

Tipificación	Periodo
A - Teoría con prácticas de aula y campo	1° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
14/03/2012	29/06/2012	15	3

IV - Fundamentación

La asignatura Climatología Agrícola prepara a los alumnos para conocer fundamentalmente las características climáticas óptimas para cada especie tanto nativas como exóticas. Para poder luego fundamentar que especies en el rubro de las exóticas de gran valor comercial se adecúan a cada zona para obtener los mayores rendimientos de producción en seco y también de sus aceites esenciales.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Lograr que el alumno, interprete y cuantifique los elementos del Clima, para modificar esos conocimientos en la Producción, Destilación y Comercialización de especies aromáticas nativas y exóticas y conozca las principales adversidades, como asimismo las distintas formas de prevención y lucha.
Las heladas tardías y tempranas, el régimen pluviométrico de la región, la radiación solar como otros elementos del clima que influyen directamente en la calidad y producción de los cultivos de plantas aromáticas

VI - Contenidos

Unidad I. La atmósfera: composición de la misma.
Estructura de la atmósfera.
Unidad II. Radiación solar, efectos de la atmósfera.
Clasificación del Clima Solar.
Unidad III. Temperatura del Aire. Termómetros y su observación. Escalas Centígrados y Fahrenheit.
Termómetros de Máxima y Mínima.
Unidad IV. Presión atmosférica. Medida de la Presión. Variación de la Presión con la altura.
Unidad V. Vientos. Observación de la dirección. Medida de la Velocidad. Causas de los Vientos. Variación diaria y

desviación.

Unidad VI. Humedad Atmosférica. Medición del vapor de agua. Evaporación. Evapotranspiración. Balance Hídrico.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Reconocimiento e Identificación del instrumental Meteorológico y Agrometeorológico para determinar Porcentaje de la Humedad Atmosférica, Cantidad de Precipitación, Velocidad y Dirección de los Vientos predominantes.

Casilla agrometeorológica y estaciones automáticas ventajas y desventajas de las mismas

VIII - Regimen de Aprobación

Se deberán aprobar los Trabajos Prácticos que serán 2 (dos).

Exámenes parciales se tomarán 2(dos) que se aprobarán con 7 (siete) como mínimo y se podrán recuperar los 2 (dos) una sola vez.

Exámen Final se tomará una vez regularizado cada alumno en los turnos habilitados para tal fin.

IX - Bibliografía Básica

[1] [1] De Fina, Armando. Climatología y Fenología Agrícola.

[2] [2] De Fina, Armando. Aptitud Agrícola de la República Argentina.

[3] [3] Burgos, Jorge. Las Heladas en la Argentina

X - Bibliografía Complementaria

[1] [1] Apuntes de Climatología Agrícola. UBA

[2] [2] Apuntes de Climatología Agrícola, Facultad de Ingeniería Agronómica. UNLPam

XI - Resumen de Objetivos

Conjugar en los alumnos los aspectos Climáticos óptimos para la Producción, Destilación y Comercialización de las especies aromáticas nativas y exóticas

XII - Resumen del Programa

El Clima a través de la Temperatura del Aire, la Presión Atmosférica, los Vientos y las Precipitaciones para definir zonas óptimas para las especies aromáticas.

XIII - Imprevistos

Ninguno.

XIV - Otros

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
	Profesor Responsable
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	