



Planificación

Curso de Capacitación en Agrometeorología Observacional Modalidad online – Edición 2021

Fundamentación

La Agrometeorología es una ciencia multidisciplinaria que estudia la interacción entre los factores meteorológicos e hidrológicos por un lado y la agricultura en su sentido más amplio, incluyendo la ganadería, la horticultura y la dasonomía (definida por la Organización Meteorológica Mundial). La información básica para comprender los procesos proviene de la observación simultánea del comportamiento de los seres vivos y de los procesos físicos bajo los cuales los organismos pueden cumplir sus etapas vitales.

El conocimiento de conceptos básicos de Agrometeorología, del vocabulario específico, de los métodos de observación de los procesos biológicos (fenología), de los centros de información agrometeorológicos disponibles en Argentina, de las normas de observación, entre otras habilidades, brindan al profesional docente, grandes posibilidades para ampliar sus propuestas didácticas, así como las posibilidades de desarrollar actividades en investigación. El curso pretende que la/el participante se introduzca en esta ciencia a través del desarrollo de actividades prácticas simples que podrán realizarles en sus domicilios y luego socializarlas entre sus colegas para intercambiar ideas.

Objetivo

Brindar conocimientos de las variables meteorológicas a tener en cuenta al momento de evaluar las necesidades ambientales al establecer o evaluar el desarrollo y crecimiento de los cultivos y vegetación en general.

Destinatarios

- **Estudiantes avanzadas/dos** de las carreras Profesorado Universitario en Ciencias Agrarias y Profesorado Universitario en Ciencias Biológicas.
- **Docentes y colaboradores/as de cátedra** de las carreras Profesorado Universitario en Ciencias Agrarias y Profesorado Universitario en Ciencias Biológicas.

Requisitos previos:

- Para las/los estudiantes: PUCA: tener aprobada la asignatura Producción Vegetal. PUCB: tener aprobadas la asignatura Diversidad Vegetal.
- estar registrado o registrarse como usuario del Aula Virtual de la FCF,
- poseer un manejo aceptable de las TICs.



Modalidad del Curso

Se propone una modalidad con dictado de **clases teóricas virtuales** con **actividades prácticas de campo de cumplimiento** (que cada participante lo realiza en su entorno domiciliario o barrio) y **socialización semanal** a través reunión en red.

El Aula Virtual de la FCF será utilizada como plataforma educativa a través de la cual se accederán a todas las instancias del curso (Programación, links a videos, entrega de tareas, cuestionarios de autoaprendizaje, entre otras propuestas).

La propuesta contempla una parte de asistencia a presentaciones temáticas y otra parte de trabajo a campo con estas características:

Modalidad de las clases virtuales: será en modalidad asincrónica, emitiéndose cada semana un nuevo tema a través de un canal You Tube. Esta modalidad permitirá al cursante administrar su horario de estudio.

Modalidad de la tarea de campo: los cursantes deberán resolver consignas de trabajo las cuales irán aumentando en complejidad a medida que avance el dictado del curso. Esto significa que deberán seguir un cronograma de entregas semanales de actividades (por ejemplo comentar resultados alcanzados, obstáculos, descubrimientos, etc. que permitan evaluar el grado de seguimiento del curso). La tarea de campo no implica alejarse de su barrio o lugar de residente.

Modalidad para la socialización de la producción: se consensuará un día y horario semanal vía plataforma de conferencias (Por ej. vía Zoom), en la cual cada grupo o persona presentará su tarea.

Cronograma de clases

Se proponen 4 clases virtuales dictadas en 4 semanas consecutivas, totalizando un total de 40 horas teniendo en cuenta las actividades prácticas de campo y encuentros virtuales de socialización de la producción.

Horas del curso: 40 horas totales (8 horas virtuales y 32 para prácticas de campo y elaboración de las presentaciones).

Cupo

Hasta 50 personas.

Contenido y Cronograma

Cada semana se emitirá el nuevo tema y al día siguiente será el momento de la reunión para compartir las tareas realizadas.



Temáticas	Fecha 2021
Clase 1. Agrometeorología es más que meteorología. Cómo, cuándo, dónde y quiénes hacen observaciones meteorológicas y fenológicas (métodos para árboles y cultivos en general).	24 marzo
Reunión virtual horario a definir	25 marzo
Clase 2. Las variables meteorológicas afectan de diferente manera al desarrollo y crecimiento de los cultivos. Cuándo se vuelven adversos a la agricultura.	30 marzo
Reunión virtual horario a definir	31 marzo
Clase 3. Cómo medir la temperatura del aire y poder comparar con otros sitios. Obtención de indicadores agroclimáticos.	07 abril
Reunión virtual horario a definir	08 abril
Clase 4. Cómo medir correctamente la precipitación. ¿Está a tu alcance el balance hídrico del suelo?	14 abril
Reunión virtual horario a definir	21 abril
Entrega de Síntesis de Prácticas de Campo	05 mayo

Certificación otorgada

Se entregará el **Certificado de Aprobación a los inscriptos que** participen de las reuniones virtuales semanales y entreguen de un informe de las actividades prácticas semanales.

No se entregará Certificado de Asistencia.

Docente a cargo

Responsable: Fidelina Silva, Ing. Forestal (UNaM), Mag. en Meteorología Agrícola (UBA), Docente de las asignaturas Agrometeorología, Estadística I, Estadística II y Diseño Experimental en la Maestría en Ciencias Forestales.
Responsable del Área Agrometeorología de la EEA Montecarlo de INTA.

Difusión e inscripción

La difusión se realizará por los canales de comunicación de la Secretaría Académica y otros canales para acceder a las/los estudiantes.

La inscripción se realizará vía formulario de Google los que se dirigirán tanto a la docente a cargo como al sector Alumnado (el link estará en el flyer de difusión).

03 de marzo de 2021.-