

Programa del curso intensivo de Microbiología Agrícola para orientar el estudio para el examen final

Duración: 15 horas en 5 encuentros, cada uno de 3 horas (de 9:00 a 12:00), siguiendo el siguiente cronograma:

| | 1er encuentro | 2do encuentro | 3er encuentro | 4to encuentro | 5to encuentro |
|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Fecha de realización | Viernes 12 de julio | Lunes 15 de julio | Miércoles 17 de julio | Lunes 5 de agosto | Miércoles 7 de agosto |

Metodología de trabajo: Análisis y resolución de preguntas y situaciones problemáticas con énfasis en temario teórico. Se plantearán simulacros de evaluación de microbiología tendiente a facilitar y orientar el estudio de la materia y llevar a cabo un entrenamiento integral para rendir el examen final.

Alumnos que pueden tomar el curso: estudiantes que estén preparando el examen final.

Requisitos: Concurrir a cada encuentro con el temario estudiado.

Temario:

Primer Encuentro: Estructura celular. Bacterias y su morfología. Medios de cultivo. Esterilización. Coloraciones.

Segundo Encuentro: Metabolismo y relación con el oxígeno, pH y temperatura. Aislamiento-recuento.

Tercer Encuentro: Microorganismos del suelo. Ciclos de Carbono y Nitrógeno. Degradación de lignocelulosa. Fijación biológica de Nitrógeno.

Cuarto Encuentro: Análisis microbiológico del agua y de la leche. Silo.

Quinto Encuentro: Micorrizas.

Docentes participantes: Mario Saparrat, Graciela Pastorino, Laura Balagué, Gabriela Diosma.