



ACTUALIZACIÓN EN FORMULACIONES, USOS Y EFECTOS

AMBIENTALES

Modalidad de cursado 2021: A distancia

Cronograma

24/2/2020 Introducción a las formulaciones. Revisión de sistemas dispersos: soluciones, coloides, suspensiones y emulsiones. Expresiones de la concentración, dilución. Presión de vapor. Relaciones entre la estructura y las propiedades físicas de los productos orgánicos. Tensioactividad. Formulaciones. Actualización e innovación en componentes y funcionamiento de las formulaciones de plaguicidas. Componentes de las formulaciones sólidas y líquidas. Clasificación de formulaciones y sus usos. Formulaciones simples y mixtas. Formulaciones sólidas: polvos, granulados, polvos mojables, polvos solubles, gránulos dispersables, gránulos solubles, microcápsulas, gel, granulados encapsulados. Formulaciones líquidas: concentrados emulsionables, concentrados solubles, suspensiones concentradas, soluciones concentradas emulsiones concentradas, microemulsiones. Formulaciones especiales: aerosoles, fumígenos, comprimidos, pastas, cebos (atrayentes y repelentes). Elección de una formulación. Compatibilidad. Influencia de la formulación sobre la aplicación. Formulaciones especiales: cebos, pastillas planas, pastillones, comprimidos. Coadyuvantes. Activadores y utilitarios. Tensioactivos, adherentes, humectantes, penetrantes, antiespumantes, acondicionantes: propiedades, clasificación, usos.

25/2/2020 Exposición de trabajos por los alumnos. Examen de la parte teórica.

Organización de actividades y evaluación del curso

- 1- Actividades sincrónicas: Presentación de la asignatura (1 hs) y consultas previas al examen de parte teórica (4hs).
- 2- Examen de respuestas múltiples virtual.

Organigrama diario

24/2/2020

- 8- 9 hs. Actividad sincrónica vía video conferencia: presentación del Curso. Estudio lectura de un Power Point con los contenidos teóricos y lectura y preparación de la presentación de un trabajo sobre Formulaciones por grupo.

25/2/2020

- 8 a 12 hs. Actividad sincrónica vía video conferencia: exposición de los trabajos por los alumnos.



Necesidad de Zoom:

- **24/2:** 8 a 9:30 hs.

- **25/2:** 8 a 12:30 hs