

Impacto de la actividad agropecuaria en aguas y suelos. On line.

Inscripción hasta el **8 de marzo 2021**

Este es un curso ofrecido por la Maestría en Recursos Naturales

Directores: Dra. Sainato, Claudia Mabel ? Dra. Heredia, Olga Susana.

Docentes invitados: Dr. Ciarlo Esteban Ariel ? Mg. Losinno Beatriz Norma ? Mg. Márquez Molina John Jairo ? Dra. Zubillaga María de las Mercedes ? Dra. Herrero María Alejandra ? Dr. Chagas Celio ? Dr. Kraemer Filipe B. ? Mg. Torri Silvana Irene ? Mg. Sarti Gabriela Cristina ? Ing. Agr. Mugerza Julián.

Fecha: 15 al 20 de Marzo de 2021

Horario: 9 a 13 // 14 a 18 h **(modalidad on line).**

Link: luego de la aceptación de la inscripción y pago se enviará el vínculo para el curso.

Inscripción: hasta el 08 **de marzo** inclusive.

>Contenidos:

· Efecto de los principales nutrientes en la actividad agrícola y ganadera sobre el suelo y el agua: Ciclos de nitrógeno y fósforo en agroecosistemas. Balance de N y P en sistemas de producción agrícola y ganaderos intensivos. Agroquímicos en aguas superficiales y subterráneas. Elementos traza en agroecosistemas. Estrategias de diagnóstico y manejo para minimizar el impacto de la actividad agropecuaria. Diagnóstico de la contaminación. Geofísica aplicada: Conductividad eléctrica aparente y su relación con las propiedades del suelo y del agua subterránea. Aplicación a Agricultura de Precisión: Manejo sitio-específico. Vulnerabilidad a la contaminación del agua subterránea. **Sistemas intensivos de producción ganadera:** lixiviación de N y P en suelos y su impacto en el agua superficial y subterránea. Contaminación biológica de aguas. Estrategias para reducir el riesgo de contaminación. Calidad de agua para distintos usos. Valorización agrícola de residuos orgánicos de origen biológico. Uso con fines de restauración de suelos degradados. Disminución del uso de agroquímicos a través de la implementación de inoculantes de origen microbiano.

Clase especial:- Modelo numérico de flujo y transporte de contaminantes en zona no saturada. Uso y aplicación de programa Hydrus.

Charla invitada: Uso eficiente de agroquímicos. Nuevas tecnologías para el uso más sustentable de los Insumos agrícolas.

Créditos que otorga: 3

Arancel: \$5700

- Residentes en Argentina \$ 5700
- No residentes, consultar a: contable-epg@agro.uba.ar

Pago: por transferencia bancaria una vez confirmada la inscripción.

Consultas contables: contable-epg@agro.uba.ar

¡INSCRIBITE!
