

Uso y Consumo Sustentable de Agua.

La huella de agua como herramienta de evaluación.

Docentes

Dra Bárbara Civit (CONICET – UTN FRM) (Responsable)

Ing. Agr. Emiliano Jozami (UNR – FCA) (auxiliar)

Objetivo y fundamentación

-) Proveer una visión sobre la problemática global y local del uso y consumo de agua en el sector agropecuario.
-) Comprender la información brindada por indicadores de uso sustentable de agua en el sector agropecuario que permita la toma de decisiones en la producción.
-) Conocer y aprender a usar herramientas diseñadas para lograr los objetivos anteriores: huella hídrica y huella de agua.

Destinatarios

Docentes, investigadores y becarios de Universidades Nacionales en el marco de la capacitación permanente en la educación superior.

Competencias actitudinales

-) Contribuir directamente a la formación de profesionales en el ámbito del desarrollo sustentable.
-) Contribuir indirectamente al desarrollo de la producción sustentable y consumo responsable.
-) Desarrollar principios éticos para el ejercicio profesional creando una conciencia ambiental eficiente.

Programa analítico y cronograma tentativo

- i. Problemática hídrica global y local. El agua como recurso natural renovable
Distribución del recurso hídrico, disponibilidad, acceso físico y económico, calidad.
- ii. El agua en la producción. Concepto actual de escasez hídrica y deterioro de la calidad de agua.
- iii. Agua virtual y agua real. Huella hídrica de Water Footprint Network. Inventario de Huella Hídrica (agua verde y agua azul) y Evaluación del impacto de la Huella Hídrica.
- iv. Perspectiva de Ciclo de Vida. Normativas. ISO 14046.
- v. Aplicación práctica de resolución en la clase (Usando ordenadores y programas informáticos de uso libre y gratuito)

Propuesta pedagógica

El curso será presencial e incluirá las siguientes actividades:

-) Exposición oral conceptual
-) Actividad práctica grupal o individual
-) Demostración de aplicación de los conceptos expuestos con programas informáticos específicos (cuando corresponda)

Nota: Se entregará material didáctico y bibliografía durante el curso.

Modalidad de implementación: Presencial

Cupo máximo de cursantes: 40

Evaluación: Se realizará mediante la entrega de un trabajo individual