



Asociación de Ingenieros Agrónomos-AIA



Grupo Assay – Argentina

Curso a Distancia

Producción Sostenible en establecimientos pecuarios intensivos

“Aspectos ambientales, purines y valorización de estiércol”

6 de Setiembre 2021

La Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay y la Consultora Argentina Grupo Assay de Argentina invitan al Curso a Distancia; Producción Sostenible en establecimientos pecuarios intensivos, que se desarrollará desde el 6.9.2021.

PRESENTACIÓN: CURSO PRÁCTICO

Enfocado en la resolución de problemas relacionados con la Gestión Ambiental de aquellos establecimientos pecuarios que produzcan en armonía con el ambiente, donde profesionales, productores y estudiantes puedan informarse y tomar contacto con estos temas, desde un punto de vista sencillo, pero con la solidez técnica para resolver situaciones cotidianas referidas principalmente al impacto ambiental de la actividad y la implementación del programa de medidas correctivas para contrarrestar aquellos impactos ambientales encontrados, y nutrirse de los criterios necesarios que le permitan delinear un Plan de Gestión Ambiental Completo de aquellos establecimientos, independientemente de la escala, teniendo presente la realidad socio productiva de productores y de establecimientos pecuarios.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Conocer adecuadamente los principios de la gestión ambiental pecuaria y la valorización de los residuos pecuarios desde el punto de vista teórico-práctico para adquirir las herramientas esenciales que le permitan al alumno comenzar a implementar un programa de gestión ambiental completo, desde el estudio de impacto ambiental hasta el uso de los residuos obtenidos.

METODOLOGÍA

El curso se desarrolla en modalidad a distancia, mediante la plataforma Moodle de EDUCASSAY. Es de dinámica asincrónica y sincrónica (zoom)

Cada módulo tiene una duración semanal y el material está basado en presentaciones en Power Point, lecturas en PDF, videos, y audios.

Se realizarán tareas de interacción entre el grupo y con los docentes a través del foro, tareas en cada módulo y se realizará un trabajo final integrador de los contenidos basado en la resolución de un caso teórico – práctico

EVALUACIÓN

El sistema de evaluación será continuo: durante el curso el tutor indicará tareas a realizar y al final del curso se trabajará sobre un estudio de caso. La realización satisfactoria de este trabajo y la participación en las actividades propuestas en cada módulo son condiciones para acceder al certificado que extenderán los organizadores.

DIRIGIDO A:

Profesionales, productores, estudiantes de grado y posgrado

PROGRAMA

- MÓDULO 1: CONCEPTOS INTRODUCTORIOS SOBRE GESTIÓN AMBIENTAL EN ESTABLECIMIENTOS PECUARIOS. EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

¿QUE ES EL PLAN DE MEDIDAS CORRECTIVAS y MONITOREOS EN ESTABLECIMIENTOS PECUARIOS?

IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Duración: una semana.

Objetivo: Brindar a los participantes un marco introductorio a través de los principales conceptos y fundamentos de la gestión ambiental PECUARIA. Presentar a los participantes las principales acciones a realizar para mitigar, compensar y corregir impactos ambientales de la producción PECUARIA: Bovinos, Porcinos y Aves. El Plan de Medidas Correctivas y el Plan de Monitoreos. Pasando del papel a la Acción. Forestación. Redes Freatimétricas, Disposición final de animales muertos. ¿Cuáles serían los objetivos para cumplir y estar en armonía con el ambiente? Presentar a los participantes las principales acciones a realizar para mitigar, compensar y corregir impactos ambientales de la producción PECUARIA. Desarrollo y recomendaciones prácticas para su implementación

Contenidos: Gestión ambiental en establecimientos pecuarios. Medioambiente y producción pecuaria. El estudio de Impacto Ambiental en SISTEMAS PECUARIOS. Matriz de impactos ambientales. Implicancias. El Plan de gestión Ambiental: Medidas Correctivas y el Plan de Monitoreos:

- Desarrollo de redes freaticas.
- Disposición final de animales muertos.
- Forestación y filtros verdes

- Residuos

Duración: una semana.

- MÓDULO 2: PLAN DE MEDIDAS CORRECTIVAS y MONITOREOS EN ESTABLECIMIENTOS PECUARIOS: MANEJO DE LOS EFLUENTES POR ACTIVIDAD.

Duración: dos semanas.

Objetivo: Desarrollar conocimientos generales y prácticos sobre una de las medidas de mitigación que presenta más dificultades a la hora de materializarla

Contenidos: Manejo de efluentes en establecimientos pecuarios.

-Aspectos teóricos

-Técnicas usadas de acuerdo con la actividad

-Aplicaciones prácticas

- MÓDULO 3: USO AGRONÓMICO DE LOS RESIDUOS PECUARIOS: EFLUENTES Y ESTIÉRCOL. IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE USO AGRONÓMICO. VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS. ESTUDIO DE CASOS CONCRETOS DE PLANES DE MEDIDAS CORRECTIVAS IMPLEMENTADOS.

Duración: una semana.

Objetivo: Conocer la importancia de hacer una disposición final de los residuos pecuarios como enmienda en suelos. Transformar residuos en Insumos. Aplicar los conceptos teóricos de planes de medidas correctivas a situaciones reales.

Contenidos: El Plan de uso agronómico del Estiércol. Estiércol: un recurso cuantificable. Plan propiamente dicho. Valorización de los residuos pecuarios. Estudio de casos reales de establecimientos pecuarios donde se implementó la gestión ambiental

- EVALUACIÓN FINAL INTEGRADORA

Resolución de un caso real (provisto por el alumno o por el tutor)

DURACIÓN TOTAL DEL CURSO: cinco semanas, carga horaria 45 horas. Comienzo 6.9.2021 al 9.10.2021.

COORDINADOR DOCENTE: Claudio Miguel Kvolek

El Ingeniero Agrónomo Claudio Miguel Kvolek realizó sus estudios de grado en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Es además Técnico Químico y cursó sus estudios de Magister en Ciencias Ambientales en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Preside la Comisión de Ambiente y Producción agropecuaria sostenible del CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS AGRÓNOMOS (CADIA)

Es investigador/extensionista del Centro de Investigación, Extensión y Análisis Agroambientales de la Región Pampeana (CINVARP)

Integra junto a FIDA la Mesa de Oleaginosa del Programa Argentino de Carbono Neutro (PACN)

Integra la Mesa Ad oc – de la RSA (Red de Seguridad Alimentaria) – IPCVA - Conicet

Se especializó en la Gestión Ambiental Pecuaria, el manejo de los efluentes pecuarios (purines) y agroindustriales, con énfasis en su uso agronómico y la producción de bioenergía.

Es autor de LOS LIBROS: Libro Gestión Ambiental Pecuaria (Primera Edición – Agosto 2018 - ISBN 978-987-1922-29-1) y el Libro Efluentes en Establecimientos Lecheros (Primera Edición -Agosto- 2020 – ISBN 978-987-1922-38-3) de numerosas publicaciones técnicas y de divulgación en revistas del medio.

PERFIL PROFESIONAL

<https://www.linkedin.com/in/claudiomiguelkvolek/>

Equipo Docente:

- Claudio M. Kvolek,
- M.V. Bernardo Serra,
- Ing. Leonardo Yazlle,
- Ing. Facundo González.