

Programa

Investigación en gestión económica de sistemas productivos con uso del software Tierra V2.0

Equipo docente: Rubén Suárez, Viviana Lomello, Fabiana Giovannini, Marcela Peralta, Mauricio Vigliocco y Federico Azcurra.

Fundamentación

El software Tierra V 2.0 que se utilizará en esta formación fue creado por docentes-investigadores.

Este software reúne funcionalidades que facilitan la investigación de políticas para desarrollos sustentables de sistemas productivos. En particular de sustentabilidad económica.

Resuelve técnicas de simulación de sensibilidad y riesgo económico.

Es de uso gratuito, con acceso desde <https://tierra.ayv.unrc.edu.ar>.

La difusión se realiza en instancias de formación académica.

Objetivo

Desarrollar habilidad en investigación en gestión económica de sistemas productivos con uso del software Tierra V2.0.

Contenidos

Indicadores de sustentabilidad económica para gestión de sistemas productivos.

El software Tierra V 2.0.

Investigación en gestión económica de sistemas productivos con uso del software Tierra V2.0:

1. Formulación de un modelo organizativo de un sistema productivo en DATOS.
2. Análisis de RESULTADOS: A valores definidos; Incidencias variables; Rangos; Puntos de equilibrio; y Distribución probable.
3. Reformulación del modelo organizativo.
4. Análisis comparativo de resultados.
5. Conclusiones y recomendaciones para decisores.

Metodología

Resolución grupal de estudios de casos de gestión de sistemas productivos de interés de los participantes con uso del Software Tierra V 2.0 con apoyo de docentes tutores.

Intercambio de información generada en el taller sobre los estudios de casos resueltos.

Tipo de certificación: aprobado o asistencia otorgado por la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

Tipo de evaluación: resolución del estudio de caso.

Cronograma

Horario	Actividades
8:30 a 12:30	Presentación del taller Indicadores de sustentabilidad económica para gestión de sistemas productivos. El software Tierra V 2.0: Registración como de usuario, funcionalidades, datos solicitados y resultados determinados. Resolución grupal de estudios de casos de gestión de sistemas productivos de interés de los participantes con uso del Software Tierra V 2.0 con apoyo de docentes tutores 1. Formulación del modelo organizativo en DATOS.
14:00 a 18:00	2. Análisis de RESULTADOS: A valores definidos, Incidencias variables, Rangos, Puntos de equilibrio y Distribución probable. 3. Reformulación del modelo organizativo. 4. Análisis comparativo de resultados. 5. Conclusiones y recomendaciones para decisores. Intercambio de información generada en el taller sobre los estudios de casos resueltos.

Bibliografía

Suarez R, Lomello V, Giovannini F. (2022) Manual de usuario TIERRA V2.0. Disponible en Plataforma EVELIA, Aulas Públicas https://www.evelia.unrc.edu.ar/evelia/aula_p.jsp?id=128963791097 y <https://tierra.ayv.unrc.edu.ar>

Suarez R, Lomello V, Giovannini F, y Andreani E. (2022) Caso Ejemplo de estudio de políticas de intervención en un sistema productivo porcino con uso del programa TIERRA V 2.0. Disponible en Plataforma EVELIA, Aulas Públicas. https://www.evelia.unrc.edu.ar/evelia/aula_p.jsp?id=128963791097 y <https://tierra.ayv.unrc.edu.ar>

Suárez R. Lomello V. Giovannini F (2025) Pasos recomendados para investigar con técnicas de simulación que resuelve el software TIERRA V2.0 gestiones de sistemas productivos sustentables. Disponible en <https://tierra.ayv.unrc.edu.ar/tierra/docs/metodologiadeinvestigacion.pdf>

Suárez R. Lomello V. Giovannini F. (2025) Denominaciones empleadas en el software Tierra V 2.0 y equivalencias para el Análisis de Gestión Empresarial. Disponible en <https://tierra.ayv.unrc.edu.ar/tierra/docs/TablaEquivalenciaDatosyResultadosTierraV2parausoenAnalisisGestionEmpresarial2025.pdf>