



Pasantías en el curso de Mecánica Aplicada

Abordarán dos temáticas y tendrán un cupo total de 4 aspirantes.

- ACADEMICA

1// “Evaluación de la perdurabilidad de los efectos de la descompactación”

Se evaluará la perturbabilidad de la labor de descompactado en un establecimiento de producción agrícola-ganadera ubicado en el partido de Castelli. Se medirán algunas propiedades físicas del suelo en ambos tratamientos (descompactado y testigo) de los 4 bloques del ensayo.

Los parámetros que deberán cuantificarse son:

1. .- Resistencia a la Penetración.
2. .- Densidad aparente seca
3. .- Infiltración, mediante el método de anillo simple.
4. .- Humedad edáfica.
5. .- Producción de materia seca mediante muestreo, corte y secado

Los pasantes deberán realizar el análisis conjunto de los parámetros evaluados al punto de poder realizar un informe donde se discutan los resultados alcanzados y se enuncien las posibles conclusiones.

Carga horaria total: 120 h

Cantidad de créditos que otorga: 6

Cupo: MÁXIMO DOS ESTUDIANTES.

Requisitos: Tener aprobado el curso de Mecánica Aplicada y estar cursando Mecanización Agraria ó Forestal y Manejo y Conservación de suelos

2// “Determinación y análisis de las curvas características de motores Diesel de tractores”

La pasantía propone la profundización del marco teórico que nos aporta la Física y el entrenamiento en la realización de ensayos normalizados para tres modelos de tractores representativos de la zona horti-florícola que rodea a la ciudad de La Plata.

Requerirá de la ejecución de ensayos en la Estación Experimental y/o establecimientos de productores, la confección de las curvas características de los tractores ensayados y la redacción de un informe completo que permita sacar

conclusiones sobre las prestaciones esperables de los motores ensayados.

Carga horaria total: 120 h

Cantidad de créditos que otorga: 6

Cupo: MÁXIMO DOS ESTUDIANTES.

Requisitos: Se requiere tener la cursada de Mecánica Aplicada aprobada.



Pasantías en el curso de Mecánica Aplicada

Publicado en Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
(<https://www.agro.unlp.edu.ar>)

URL de origen: <https://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/pasantias-en-el-curso-de-mecanica-aplicada>