

MAPAS DE COMPACTACIÓN DE SUELO

CÓMO GENERARLOS Y APLICARLOS DE MANERA EFICIENTE

CUPOS LIMITADOS

DURACIÓN: 1 MES

1 ENCUESTRO SEMANAL DE 2 HS

Acceso exclusivo a la plataforma educativa.

Podés ver todos los contenidos en el momento que quieras.

Incluye clases en vivo, videos tutoriales y material de lectura.

Un encuentro semanal con clase teórica en vivo

Si no podés asistir quedan grabadas a disposición en la plataforma educativa.

CLASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

SE ENTREGAN CERTIFICADOS

REQUISITOS PARA EL CURSADO:

- Contar con conocimiento o formación especializada en GIS y/o QGIS
- Tener realizado el "Curso de Imágenes Satelitales y Mapas de Rendimiento".



Ing. Agr. Juan Pablo Vélez

Trabajó 15 años como Investigador del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y docente en el Centro de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC)- Comisión Nacional Aeroespacial (CONAE). Actualmente lidera su propia empresa AGDI, pionera en la inclusión de las nuevas tecnologías en el campo con el objetivo de lograr máxima eficiencia y óptimos rendimientos.



MSc. Ing. Agr. Víctor Hugo Merani

- *Ingeniero Agrónomo.*
- *También es Mg. Cs. en Mecanización Agrícola.*
- *Sus áreas de especialización son la mecanización agrícola, actualización técnica en poscosecha de granos y aplicación de metodologías para el tratamiento del suelo.*

PLATAFORMA EDUCATIVA

- Cada participante tiene acceso con su correspondiente usuario y contraseña.
- Podrán llevar a cabo el curso en el tiempo y con el ritmo que deseen.
- Accederán a todo el contenido: videos tutoriales, material de lectura, actividades prácticas, etc. El contenido está ordenado con una lógica que permite, de manera didáctica, incorporar conceptos avanzados y tecnologías de procesos de información.

CLASES TEÓRICAS VIRTUALES EN VIVO

- Un encuentro semanal.
- Consisten en presentaciones magistrales por parte de docentes expertos.
- En caso de no poder asistir, luego estarán disponibles en la plataforma educativa.

ESPACIO DE CONSULTAS Y DE INTERCAMBIO

- Hay foros disponibles para consultas, resolución de problemas y debates temáticos.
- Durante las clases teóricas en vivo también habrá espacio para consultas y el seguimiento de los proyectos personales.

¿QUÉ VAS A APRENDER A HACER?

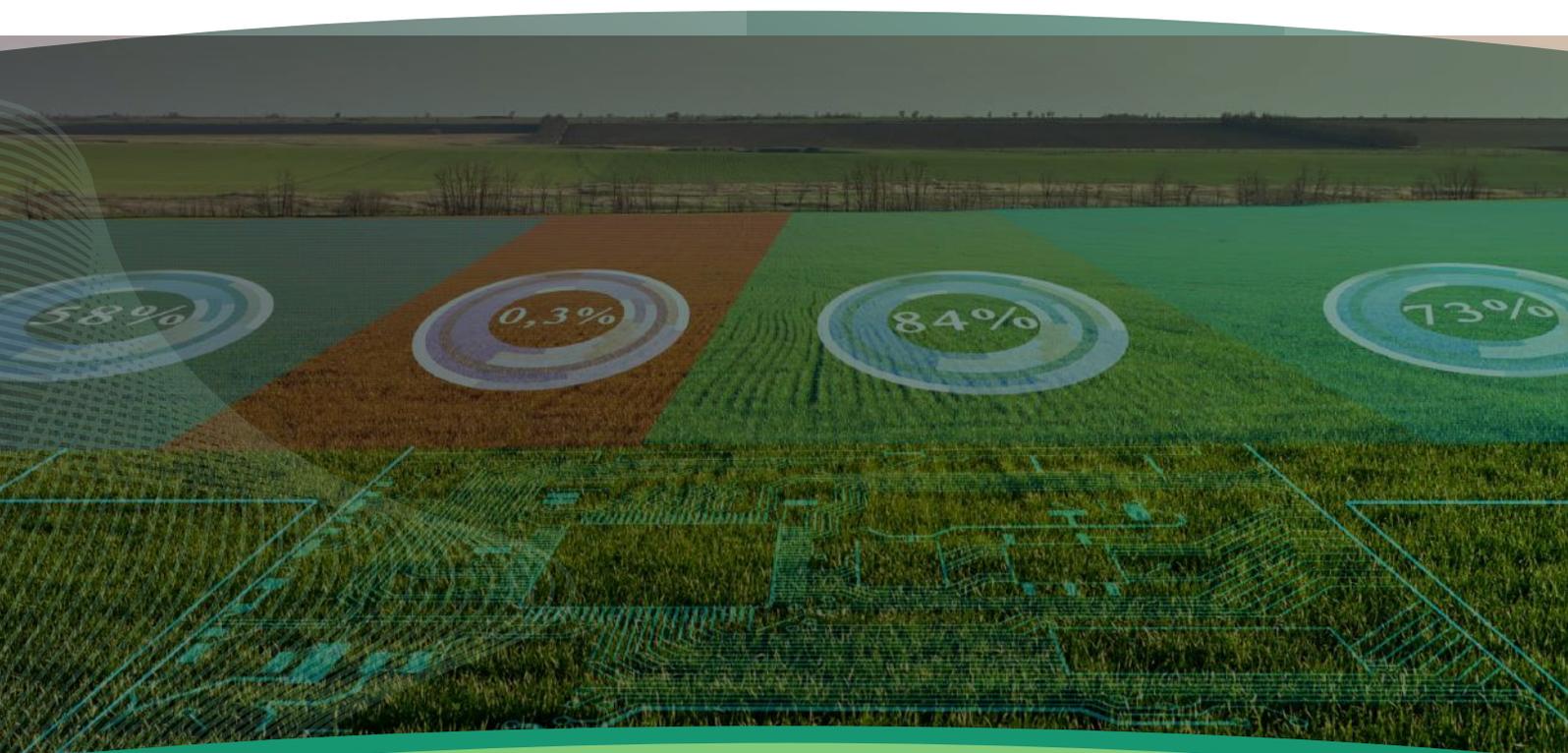
- Generación de un adecuado diseño de grillas y su posterior muestreo.
- Mapas de resistencia a la penetración mediante diferentes métodos de interpolación.
- Procesamiento con Excel para gráficos de resistencia a la penetración en todo el perfil explorado.
- Mapeo de resistencia máxima, resistencia media, resistencia por estratos, mapeo de profundidad a la que se da la resistencia a la penetración.
- Diseñar estrategias de descompactación variable.

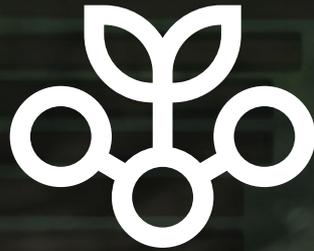
MÓDULO TEÓRICO:

- ¿Qué es la resistencia a la penetración del suelo?
- Métodos para estimar la resistencia a la penetración y recomendaciones para su correcta realización.
- Criterios para la decisión de la profundidad de descompactación.

MÓDULO PRÁCTICO:

- Generación de grilla de muestreo mediante herramientas de QGIS
- Utilización de dispositivos móviles para la localización.
- Descarga de datos de diferentes penetrómetros digitales con GPS integrado.
- Generación de planillas generadas con penetrómetros sin GPS incorporado.
- Acondicionamiento de planillas con los valores de resistencia a la penetración.
- Procesamiento en Excel para visualización y presentación de informes mediante gráficos y colorimetría en función del valor y profundidad.
- Creación de modelos gráficos automatizados para generar mapas interpolados a partir de los mapas de puntos mediante QGIS.
- Polígonos de descompactación variable, dirigidas estratégicamente.





AGDI

AGROEFICIENCIA



Somos un grupo de profesionales especializados en agricultura digital. Nos une la pasión por incorporar nuevas tecnologías y desarrollar procesos productivos con máximos rendimientos para el campo.

CONTACTO



info@agdi.ar



[/agdired](https://www.linkedin.com/company/agdi)



[@agdired](https://www.instagram.com/agdired)



[/AgdiRed](https://www.facebook.com/AgdiRed)