



Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de San Juan



Universidad
Nacional
de San Juan

Presentación Seminario Crisis hídrica: Impacto y mitigación

Dr. Ing. Oscar Raúl Dolling

Temario:

- ✓ Sistemas de optimización de operación de embalses SARH San Juan
- ✓ Pronóstico de escurrimiento Río San Juan 2021-2020
- ✓ Sistema de automatización de la distribución de agua de riego en el Valle de Tulum
- ✓ Uso conjunto aguas superficiales y subterráneas

Mg. Ing. Oscar Coria

Temario:

- ✓ Repaso histórico de la evolución del riego en la Provincia de San Juan
- ✓ Escenario Actual de Riego en la Provincia
- ✓ Medidas abordadas para mitigar el efecto de la crisis hídrica.

Ing. Leonardo Sarda

Temario:

- ✓ Técnicas de manejo del agua en fincas
- ✓ Ventajas competitivas de los sistemas de riego por goteo y conformado de reservorios de agua
- ✓ Perspectivas agronómicas a corto y mediano plazo

Ing. Emilia Estornell

Temario:

- ✓ Sistemas hidropónicos
- ✓ Ventajas de la hidroponía
- ✓ Diferencias entre producciones hidropónicas y tradicionales en términos de manejo e hídricos
- ✓ Presentación de “La Chacra – Hidroponía”. Establecimiento destinado a la producción hidropónica de hortalizas de hoja.



Universidad
Nacional
de San Juan

Ing. Mauricio Borsi

Temario:

- ✓ Motor eléctrico: eficiencia energética
- ✓ Tipos de arranques para bombas: Arranque directo y Estrella triángulo: ventajas y desventajas
- ✓ Arrancador Suave: Características principales, dimensionamiento, protecciones y recursos especiales para bombeo de agua
- ✓ Convertidor de frecuencia: Características especiales para bombeo de agua. Cálculo de ahorro de energía

Ing. Facundo Delgado

Temario:

- ✓ Recurso solar en la Provincia de San Juan. Ventajas competitivas.
- ✓ Sistemas de bombeo solar Conectados a la red. Componentes de la instalación, cálculo de fracción de cobertura. Monitorización de equipos. Casos de éxitos en la Provincia de San Juan
- ✓ Sistemas de bombeo solar aislados de la red. Componentes de la instalación, cálculo de horas de autonomía. Casos de éxito en la provincia de San Juan