

Curso Riego Deficitario Controlado

Link de acceso a sala online: <https://meet.google.com/xcx-asby-qcp>

Equipe técnica

Alejandro Pérez Pastor:

Ingeniero Agrónomo en la Universidad de Murcia (1996). Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Cartagena (2001). Postdoctorado en Institut National de la Recherche Agronomique (INRA, Avignon, Francia) (2002). Catedrático de Universidad en la Universidad Politécnica de Cartagena.

Abdel Temnani:

Graduado en Ingeniería agroalimentaria y de sistemas biológicos por la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) (2015), Máster en Ingeniería Agronómica por la Universidad Politécnica de Cartagena (2017). Actualmente Doctorando en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario. Investigador principal en el grupo Suelo-Agua-Planta, del área de Producción Vegetal de la UPCT, en líneas de investigación enfocadas a la optimización del riego en la agricultura.

Pablo Berrios:

Licenciatura en Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, 2014. Maestría en Ingeniería Agronómica por Universidad de Chile, 2015. Doctorando en Técnicas Avanzadas en Investigación Agraria y Alimentaria por Universidad Politécnica de Cartagena. Institución que actualmente está vinculada Universidad Politécnica de Cartagena, investigador en la optimización de la productividad del agua de riego

Raúl Perez:

Licenciatura en Ingeniería Agrícola de la Universidad Miguel Hernández, (2019). Maestría en técnicas avanzadas de investigación y desarrollo agrario y alimentario por universidad Politécnica de Cartagena en 2023. Institución que actualmente está vinculado, universidad Politécnica de Cartagena, como doctorando en agricultura sostenible

Susana Zapata:

Graduada en bioquímica por la Universidad de Murcia (2017). Máster en Biología Molecular y Biotecnología por la Universidad de Murcia (2018). Actualmente cursando el doctorado en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario, sobre el incremento de la eficiencia productiva y medioambiental de la agricultura mediante la bioestimulación en el grupo Suelo-Agua-Planta, del área de Producción Vegetal de la UPCT.

PROGRAMA DEL CURSO

- **4 de septiembre**

“Estrategias de riego deficitario. Generalidades”. 1h (A. Pérez-Pastor)

“Indicadores del estado hídrico del suelo y planta”. 2h (A. Pérez-Pastor; A. Temnani)

- **6 de septiembre**

“Mecanismos de las plantas para resistir estreses ambientales. Sensibilidad de los periodos fenológicos al déficit hídrico”. 1h (A. Pérez-Pastor)

“Manejo del riego deficitario en cultivos hortícolas en base a sensorización. Uso de bioestimulación”. 2h (A. Pérez-Pastor y Susana Zapata)

- **11 de septiembre**

“Manejo del riego deficitario en nectarino y paraguayo en base a indicadores del estado hídrico del suelo y planta”. 3h (A. Pérez-Pastor y A. Temnani)

- **13 de septiembre**

“Manejo del riego deficitario en cítricos con sensores en planta y suelo. Uso de agua salina. Uso de acolchado de geotextil y cubiertas vegetales”. 3h (A. Pérez-Pastor, P. Berrios y R. Pérez)

- **18 de septiembre**

“Manejo del riego deficitario en uva de mesa. Uso de bioestimulación”. 2h (A. Pérez-Pastor y Susana Zapata)

“Manejo del riego deficitario en almendro”. 1h (A. Pérez-Pastor)

- **20 de septiembre**

Resolución de supuestos prácticos. Función de producción. Estadística. Sensibilidad de indicadores del estado hídrico. Equipos de medida. Fases fenológicas no críticas y críticas. 3h. (A. Pérez-Pastor, S. Zapata, P. Berrios, R. Pérez y A. Temnani)