UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DIRECCIÓN DELEGADA DE EMPRENDIMIENTO Y EMPLEO

COMISIÓN DE PRÁCTICAS DE ESTUDIANTES UPV EN LA UPV

Nº SOLICITUD: 584335

Fecha solicitud: 07/03/2017

Fecha aprobación: 07/03/2017

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre	Agusti Fonfria, Manuel

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Agroforestal Mediterraneo (IAM)
Bolsa (€/mes)	600
Dedicación (horas)	500
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

91 - I. Agronomo

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

El alumno en practicas adquirira destreza en la siembra, trasplante y cuidados de las plantas de tomate que debera analizar posteriormente para comprobar la presencia de los genes Tm1, Tm2 y Tm22 que son los que confieren resistencia a la plante frente al virus del mosaico del tomate (Tomato mosaico virus, ToMV). Tm1 confiere resistencia a los aislados 0 y 2 de ToMV, Tm2 confiere resistencia a los aislados 0 y 1 de ToMV y Tm22 que confiere resistencia a los aislados 0, 1 y 2.
Para llevar a cabo este trabajo, el alumno debera aprender a realizar extracciones de DNA del material vegetal, el empleo de marcadores moleculares tipo CAPS (Cleaved Amplified Polymorphic Sequence) mediante la tecnica molecular de la reaccion en cadena de la polimerasa (PCR) y el uso de enzimas de restriccion. Una vez seleccionado el material vegetal portador de estos genes de resistencia pata ToMV, el alumno aprendera a inocular las plantas de tomate, seleccionadas como resistentes al ToMV, distintos aislados de este virus.

Comentarios