



LISTADO DE PROYECTOS DEL CAMPUS PRAKTIUM UPV-FUNCAE 2012.

<b>CENTRO</b>	ETS Ingeniería Agronómica y del Medio Natural
<b>TITULACIÓN UPV ASOCIADA</b>	Grado en Biotecnología
<b>TITULO</b>	Herramientas genéticas en la mejora de la calidad y resistencia a enfermedades en hortalizas
<b>CÓDIGO DEL PROYECTO</b>	BTC02
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Las plantas se pueden modificar genéticamente para mejorar características de interés relacionados con la calidad del fruto o la resistencia a enfermedades. Los programas de mejora incluyen la determinación de la composición del fruto mediante técnicas modernas como el HPLC o el empleo de herramientas biotecnológicas como los marcadores moleculares.
<b>DIRIGIDO A ...</b>	Alumnos de 1º de Bachillerato
<b>CICLOS FORMATIVOS (EN EL CASO DE QUE EL PROYECTO TAMBIÉN ESTUVIERA DIRIGIDO A ALUMNOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR)</b>	
<b>RECOMENDACIONES O CONOCIMIENTOS ACONSEJABLES DEL ALUMNO PARA APROVECHAR AL MÁXIMO EL PROYECTO (SI LOS HUBIERE)</b>	Conocimientos básicos de biología



LISTADO DE PROYECTOS DEL CAMPUS PRAKTIUM UPV-FUNCAE 2012.

<b>CENTRO</b>	ETS Ingeniería Agronómica y del Medio Natural
<b>TITULACIÓN UPV ASOCIADA</b>	Grado en Biotecnología
<b>TITULO</b>	Aprendiendo las técnicas básicas usadas en genética molecular de plantas
<b>CÓDIGO DEL PROYECTO</b>	BTC01
<b>DESCRIPCIÓN</b>	El alumno aprenderá de primera mano las técnicas básicas de genética molecular usando como material de partida las plantas. Entre otras tareas realizaremos extracción de ADN de plantas, visualización y cuantificación del mismo mediante distintos métodos, amplificación de genes mediante PCR, etc.
<b>DIRIGIDO A ...</b>	Alumnos de 1º de Bachillerato
<b>CICLOS FORMATIVOS (EN EL CASO DE QUE EL PROYECTO TAMBIÉN ESTUVIERA DIRIGIDO A ALUMNOS DE CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR)</b>	
<b>RECOMENDACIONES O CONOCIMIENTOS ACONSEJABLES DEL ALUMNO PARA APROVECHAR AL MÁXIMO EL PROYECTO (SI LOS HUBIERE)</b>	El alumno debe estar interesado en la genética y biología molecular y tener nociones muy básicas de la genética mendeliana. Aunque no es imprescindible, sería recomendable un nivel mínimo de inglés para poder entender la información que encuentre sobre el tema a tratar en internet.