

SOLICITUD ALUMNO/A EN PRÁCTICAS	
Centro	CICYTEX-INTAEX
Investigador/a (tutor/a)	BELÉN VELARDO MICHARET
Departamento/ Área	POSTCOSECHA
Nº plazas a solicitar	Máximo 2 alumnos por periodo de prácticas solicitado de mayo a septiembre y 1 por periodo solicitado el resto del año
Período	Todo el año, especialmente desde mayo hasta septiembre y preferiblemente para periodos largos (mínimo un mes)
Formación/ Estudios preferentes	CYTA, QUÍMICA, ITA, BIOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA AVANZADA Y ESTUDIOS AFINES TAMBIÉN CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR RELACIONADOS CON LAS CIENCIAS DE LA SALUD Y AGROALIMENTACIÓN
Tema de trabajo	CALIDAD, MADURACIÓN, POSTCOSECHA, VIDA ÚTIL
Breve descripción de tareas a desarrollar (Detallad las tareas a desarrollar ya que de esto depende en gran medida la elección del alumno).	- Determinación de la calidad físico-química estándar de frutas: peso, calibre, color, textura, sólidos solubles totales, acidez, índice de madurez. - Análisis de medidas fisiológicas de los frutos: pérdidas de peso, tasa respiratoria y producción de etileno. - Determinación de la calidad bioactiva de frutas: compuestos fenólicos, actividad antioxidante, clorofilas, carotenoides, enzimas antioxidantes - Establecimiento de la calidad organoléptica de la fruta: preparación de muestras, desarrollo de las pruebas sensoriales, recogida de datos. - Identificación y cuantificación de alteraciones fisiológicas de frutas: daños por frío, podredumbres, sobremaduración, daños mecánicos u otras alteraciones. - Seguimiento del estado fenológico y calidad de los frutos en el árbol. - Aplicación de tecnologías postcosecha enmarcadas dentro de los diferentes proyectos de investigación. - Organización de datos, tratamiento estadístico de los mismos y elaboración de informe (sólo en alumnos que realicen TFM o similar).