



Código de convocatoria:	2022/P/FC/C/15
Escala/categoría:	Técnico superior de laboratorio
Grupo/subgrupo:	A/A1
Plazas:	1
Titulación:	Título universitario de grado o licenciatura, ingeniería superior o arquitectura
Área:	Biología molecular y celular de plantas
Tasas:	30,00 €
Funciones:	
<ul style="list-style-type: none">• Colaboración y apoyo técnico al profesorado en el desarrollo de las clases prácticas y trabajos de investigación, de acuerdo con las especificaciones del profesorado responsable de las mismas incluyendo la preparación, de acuerdo con el siguiente perfil:• Preparación de plásmidos a partir de cultivos de levadura y determinación de su concentración.• Preparación de DNA genómico y de RNA a partir de cultivos de levadura.• Preparación de células competentes de levadura y transformación genética de las mismas con plásmidos de levadura.• Determinación de la concentración de células de levadura por siembra en placa de colonias aisladas y por medición de la densidad óptica.• Construcción de plásmidos recombinantes de levadura mediante aislamiento a partir de bacterias y ligamiento con genes con o sin promotor.• Crecimiento de plantas de Arabidopsis en placas de cultivo estéril, en cultivo hidropónico y en invernadero.• Preparación de DNA y RNA de plantas.• Determinación de la longevidad de semillas de Arabidopsis mediante envejecimiento natural y envejecimiento acelerado.• Construcción de plantas transgénicas de Arabidopsis mediante agroinfiltración.• Expresión transitoria de genes en hojas de Nicotiana benthamiana.• Determinación de la tolerancia a acidificación intracelular mediante crecimiento en cultivo estéril o hidropónico en presencia de ácidos débiles.• Cultivo de las células vegetales BY.	