

Código do curso	PON-24-022
Denominación	PREPARACIÓN DE MOSTRAS E ANÁLISE DO CONTIDO DE CLOROFILAS E CAROTENOIDES EN FROITAS E ACEITES VEXETAIS MEDIANTE HPLC
Persoas destinatarias	Persoal biólogo, biotecnólogo, químico e técnico de laboratorio da Deputación de Pontevedra e dos concellos adheridos ao Plan agrupado de formación continua
Participantes por edición	20
Número de horas	20
Lugar e datas	Pontevedra, do 14/10/2024 ao 21/10/2024 De luns a xoves, de 16:30 a 20:30 h
Metodoloxía	Teórico-práctica
Obxectivos	Gañar destreza práctica na preparación e extracción de clorofilas e carotenoides a partir de diferentes froitas e aceites vexetais, así como saber implementar métodos de análise destes metabolitos mediante HPLC.
Contido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprensión dos fundamentos teóricos dos pasos críticos na preparación das mostras e na extracción e purificación de carotenoides, mediante extracción en fase sólida (SPE) e mediante extracción líquido-líquido</li> <li>• Comprensión dos fundamentos básicos de métodos cromatográficos líquidos (HPLC) para analizar carotenoides cunha columna C30</li> <li>• Caso práctico: extracción de carotenoides e purificación mediante cartuchos de extracción en fase sólida (SPE).</li> <li>• Caso práctico: aplicar un método cromatográfico cunha columna C30 para separar e cuantificar diferentes clorofilas e carotenoides mediante HPLC</li> <li>• Caso práctico: como preparar unha recta de calibración de clorofilas e carotenoides mediante HPLC</li> </ul>