

PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PAS

MODELO PROPUESTA DE ACCIONES FORMATIVAS

TÍTULO	CURSO DE HPLC (HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY)
DURACIÓN EN HORAS	20
MODALIDAD	Presencial
CARÁCTER	Voluntario
FECHAS Y HORARIO	<p><u>Las sesiones 1 y 2 serán comunes para los 20 asistentes al curso. Para el resto de sesiones se formarán dos grupos de 10 personas que asistirán en horarios diferentes:</u></p> <p>Sesión 1 (03/02/2020) de 16:00-18:00</p> <p>Sesión 2 (04/02/2020) de 10:00-13:00</p> <p>Sesión 3 (05/02/2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GRUPO 1: de 09:00-11:00 horas ▪ GRUPO 2: de 16:00-18:00 horas <p>Sesión 4 (06/02/2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GRUPO2: de 12:00-14:00 ▪ GRUPO1: de 16:00-18:80 <p>Sesión 5 (07/02/2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GRUPO1: de 12:00-14:00 ▪ GRUPO2de 16:00-18:00 <p>Sesión 6 (10/02/2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GRUPO2:de 11:00-14:00 ▪ GRUPO1: de 16:00-19:00 <p>Sesión 7 (11/02/2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GRUPO1: de 12:00-14:00 ▪ GRUPO2: de 16:00-18:00 <p>Sesión 8 (12/02/2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GRUPO2: de 12:00-14:00 ▪ GRUPO1: de 16:00-18:00 <p>Sesión 9 (13/02/2020)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ GRUPO1: de 12:00-14:00 ▪ GRUPO2: de 16:00-18:00

PROGRAMA DE FORMACIÓN DEL PAS

PLAZAS A OFERTAR	20
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS	Oficiales y técnicos de laboratorio. Tendrán prioridad aquellos que utilicen o puedan utilizar esta técnica en su trabajo habitual
OBJETIVOS Y COMPETENCIAS A CONSEGUIR	<ul style="list-style-type: none"> - Conocer la metodología y manejo del HPLC. - Manejo del software Empower®. - Adquirir experiencia en el montaje y manejo de equipos de HPLC. - Conocer los procedimientos de extracción a partir de muestras biológicas de diferentes orígenes para su análisis mediante HPLC.
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • Historia del HPLC • Usos HPLC. Análisis cualitativo y cuantitativo de componentes. Principios de la Cromatografía Líquida. • Tipos de HPLC: cromatografía en fase normal, cromatografía en fase reversa, cromatografía de exclusión molecular y cromatografía de intercambio iónico. • Componentes del HPLC. • Parámetros del HPLC. • Manejo del Software Empower® • Cromatografía con utilización de PDA (Photodiode Array Detector) • Cromatografía con detector de fluorescencia con y sin derivatización previa. • Procesos de extracción a partir de muestras biológicas (filtración, extracción en fase sólida, concentración por evaporación, desproteínización). • Cromatografía de exclusión molecular.
METODOLOGÍA	La formación será presencial. Se combinarán formaciones teóricas, con prácticas de laboratorio, para lo que se precisará ropa adecuada (uso obligado de bata de laboratorio). Los materiales y equipos necesarios se proporcionarán a lo largo de las diferentes sesiones.
CARACTERÍSTICAS DEL AULA	Laboratorio de prácticas del Departamento de Fisiología Animal de la Facultad de Veterinaria.
PROFESORADO DE LA ULE	<i>Alba María García Lino (20 horas)</i> <i>Esther Blanco Paniagua (20 horas)</i>
SOLICITUDES	La solicitud deberá completarse a través del Portal del Empleado antes de las 14:00 horas del día 27 de enero de 2020.
CERTIFICACIÓN	<p>CERTIFICADO DE ASISTENCIA: Se expedirá si se asiste al menos al 80%.</p> <p>CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO: Se expedirá si se asiste al curso y se realizan y superan las pruebas establecidas. El certificado de aprovechamiento tendrá validez para cumplir requisitos específicos de concursos o promoción y una valoración superior en los concursos de traslado.</p>