



<b>Denominación de la asignatura: (Codificación o numeración y nombre)</b>						
<b>Validación y Control de Calidad en Laboratorios</b>						
<b>1</b>	<b>Créditos ECTS:</b>	<b>Carácter:</b>	FB: Formación Básica; OB: Obligatoria; OP: Optativa; TF: Trabajo Fin de Carrera; PE: Practicas externas; MX: Mixto			
	3	FB	OB	OP	TF	PE
<b>2</b>	<b>Descripción de la ubicación dentro del plan de estudios así como sobre su duración:</b>					
	Segundo semestre					
<b>3</b>	<b>Requisitos previos:</b>					
	Los genéricos de la titulación					
<b>4</b>	<b>Competencias:</b> (indicar las competencias que se desarrollan, de las descritas en el punto 3.2.)					
	G1 a G10 E1-E5, E10, E16-E18					
<b>5</b>	<b>Actividades formativas con su contenido en ECTS, su metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias a desarrollar:</b>					
	<b>Actividades Presenciales</b>	<b>ECTS (horas)</b>	<b>Actividades no Presenciales</b>	<b>ECTS (horas)</b>		
	Clases teóricas	0,4 (10)	Preparación y estudio personal de los contenidos teóricos	0,8 (20)		
	Clases prácticas de laboratorio	0,2 (5)				
	Clases de problemas y seminarios	0,4 (10)	Preparación y resolución de ejercicios, problemas, presentaciones...	0,4 (10)		
	Asistencia a tutorías	0,1 (2,5)	Estudio y preparación de exámenes	0,6 (15)		
	Realización de exámenes y controles periódicos	0,1 (2,5)				
	<b>Total horas presenciales</b>	<b>1,2 (30)</b>	<b>Total horas no presenciales</b>	<b>1,8 (45)</b>		
	<b>Total volumen de trabajo</b>	<b>3 (75)</b>				
<b>5.1</b>	<b>Resultados de aprendizaje:</b>					
	Seleccionar y aplicar las herramientas y procedimientos para la validación de procedimientos analíticos. Describir y utilizar las herramientas estadísticas para la validación y el control de la calidad. Juzgar la calidad de los datos metrológicos. Manejar normativa vigente para la gestión y control de la calidad en diferentes entornos.					
<b>6</b>	<b>Sistemas de evaluación:</b>					
	La evaluación de los alumnos se realizará: a) Seguimiento continuo, evaluación de problemas, trabajos u otras actividades (40%); b) Evaluación de conocimientos por medio de examen (30%); Evaluación de conocimientos prácticos (30%)					
<b>7</b>	<b>Contenidos de la asignatura:</b> (Breve descripción de la asignatura)					
	Estimación de los parámetros técnicos de validación y de la incertidumbre de medida. Validación de resultados analíticos mediante gráficos de control. Normas de calidad utilizadas en diferentes laboratorios: ensayo y calibración, industria farmacéutica, seguridad alimentaria, medio ambiente. Buenas Prácticas de Laboratorio					
<b>8</b>	<b>Comentarios adicionales:</b> (Cualquier aspecto, no descrito en los apartados anteriores)					