

## EGITARUAU - PROGRAMA

<b>KURTSOA</b> <i>CURSO</i>	<b>Goi mailako ikastaroa. Elikagaigintza eta ingurune erabilerako biotzidaren aplikatzailea</b> <b>Curso de nivel cualificado. Aplicador de biocidas de uso ambiental y en la industria alimentaria</b>
--------------------------------	--

<b>DATA</b> <b>FECHA</b>	<b>orduak</b> <b>horas</b> t: teoricas p: prácticas	<b>guztiak</b> <b>acumulado</b>	<b>ordutegia</b> <b>horario</b>	<b>MODULUA – EDUKIAK</b> <b>MÓDULO - CONTENIDOS</b>	<b>IRAKASLEA</b> <b>IMPARTIDOR/A</b>
28/06	1t + 3t	4t	16:00 – 20:00	<b>ACREDITACIONES Y PRESENTACION DEL CURSO</b> <b>CONTEXTO LEGAL.</b> Norma básica nacional sobre Establecimientos y Servicios Biocidas. Norma básica nacional y europea sobre biocidas. Normativa sobre capacitación	ISIDRO M <sup>a</sup> URZELAI-IMK Ana Salinas –Sanidad-GV
29/06	3t+1p	7t + 1p	16:00 – 20:00	<b>CONOCIMIENTO DEL PRODUCTO BIOCIDA</b> Concepto de producto biocida. Tipos básicos de biocidas. Características de los biocidas químicos. Composición, presentación. Mecanismos de actuación asociados a su manejo. Nuevas normativas . Registro de preparados biocidas.	QUIMUNSA- A.Aginaga
2-3/07	8t + 2p	15t + 3p	16:00 – 20:00	<b>D.D. –desinsectación y desratización</b> –Métodos de lucha y técnicas de aplicación Aves y otros animales que pueden convertirse en plagas. Técnicas de aplicación: pulverización, vaporización, loción, inmersión, etc. Aparataje: cálculo de dosis y uso.  <b>Metodos de lucha y técnicas de aplicación de biocidas.</b> Criterios de elección de medios en función del local, plaga, etc. Preparación de la aplicación en función del tipo de preparado a utilizar. Mantenimiento de los equipos.	Imanol Diaz Bengoetxea PARASITEC
4-5/07	4t + 2p	19t + 5p	16:00 – 20:00	<b>D-desinfección</b> –contexto de la situación, análisis del problema para un correcto diagnóstico.  <b>Metodos de lucha y técnicas de aplicación de biocidas.</b> Criterios de elección de medios en función del local, plaga, etc. Preparación de la aplicación en función del tipo de preparado a utilizar. Mantenimiento de los equipos.  <b>Taller práctico.</b> Técnicas de aplicación y mantenimiento equipos Aparataje: cálculo de dosis y uso.	Koldo Ormaetxe CLIMAGRUP

6/07	5t	24t + 5p	15:30-20:30	<p><b>INTRODUCCIÓN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Concepto de Plaga</li> <li>2.- Factores que determinan la aparición de las plagas</li> <li>3.- Visión general de los métodos de control:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Medidas preventivas o pasivas</li> <li>Medidas de control activo:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>● Medidas correctoras</li> <li>● Métodos Mecánicos</li> <li>● Métodos Físicos</li> <li>● Métodos Químicos</li> <li>● Métodos Biorracionales</li> <li>● Métodos Biológicos</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol> <hr/> <p><b>PLAGUICIDAS BIORRACIONALES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Insecticidas reguladores del crecimiento:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análogos de hormona juvenil.</li> <li>• Análogos de hormona de muda.</li> <li>• Inhibidores de la formación de la cutícula (inhibidores de la síntesis de la cutícula).</li> <li>• Insecticidas que afecta a la cutícula (disruptores de muda).</li> </ul> </li> <li>2.- Feromonas             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de semioquímicos, aleloquímicos y feromonas.</li> <li>• Tipos de Feromonas.</li> <li>• Estrategias de uso de las feromonas en el control de plagas.</li> </ul> </li> </ol> <hr/> <p><b>CONTROL BIOLÓGICO</b> . Principales agentes de control biológico:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Patógenos: características y ciclos biológicos.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bacterias</li> <li>• Virus</li> <li>• Hongos</li> <li>• Microsporidios</li> <li>• Nematodos</li> </ul> </li> <li>2.- Parásitos y depredadores: características y ciclos biológicos.</li> </ol>	Fernando García del Pino. Universidad Autónoma de Barcelona
7/07	2t + 3p	26t + 8p	9:00 – 14:00	<p><b>CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición del control integrado de plagas.</li> <li>• Elaboración de un programa de control Integrado de plagas.             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Inspección inicial, seguimiento y vigilancia.</li> <li>o Elaboración de un plan de actuación.</li> <li>o Los plaguicidas dentro de los programas de control integrado de plagas: criterios de selección y utilización.</li> <li>o Evaluación de las actuaciones.</li> <li>o Participación de todos los agentes implicados en las plagas y su control.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>EJERCICIOS PRACTICOS EN LA DIAGNOSIS DE PLAGAS URBANAS</b></p>	Fernando García del Pino. Universidad Autónoma de Barcelona

				<p><b>TALLER DE DIAGNOSIS DE PLAGAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Herramientas utilizadas para la diagnosis de las plagas (material óptico, claves dicotómicas, etc.).</li> <li>Importancia de la colección de referencia.</li> <li>Observación de ejemplares para su diagnosis.</li> <li>Criterios utilizados para su identificación.</li> <li>Identificación de diversas plagas comunes en salud pública: cucarachas, coleópteros, termitas, dípteros, himenópteros, etc.</li> </ul>	
9-10-11/07	8t + 4p	34t + 12p	16:00 – 20:00	<p><b>SALUD PUBLICA</b>  Protección de la salud pública mediante la prevención del riesgo: Condiciones de exposición. Determinación de la Peligrosidad y clasificación de los biocidas. Envasado y etiquetado reglamentario. Fichas de Datos de Seguridad. Resoluciones de Inscripción en el ROB.  Talleres. Interpretación de etiquetas y de fichas de seguridad.  Talleres. Medidas preventivas de la salud pública, antes, durante y después de la aplicación.</p>	Ana Salinas –Sanidad-GV
12-13-16/07	6t + 2p	40t + 14p	16:00 – 20:00	<p><b>Salud humana. Higiene y seguridad en el empleo de biocidas.</b> Salud laboral. Prevención. Medios de protección, colectiva e individual. EPIs. Certificados post-tratamiento. Actuaciones de emergencia: derrames y fugas. Protocolos de emergencia.  <b>Taller de ejercicios prácticos.</b> Identificación y aplicación de medidas preventivas. Antes durante y después.</p>	OSALAN – J.Mª Arberas
12-13-16/07	6t + 2p	46t + 16p	16:00 – 20:00	<p><b>Intoxicación por biocidas.</b>  Primeros auxilios. Estudio de un caso documentado de intoxicación.  <b>Taller de ejercicios prácticos. Que hacer y qué no hacer.</b></p>	OSALAN – R. calvo
12-13-16/07	1t	47t + 16p	16:00 – 20:00	EVALUACION	