

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE

DATOS GENERALES DEL TÍTULO

A rellenar por los servicios administrativos:

Código Centro		Fecha de entrada de la propuesta	
Código Meta		Fecha aprobación Comisión	
Código GEA		Fecha aprobación Consejo Social	

Tipo de curso	CERTIFICADO DE FORMACION CONTINUA		
Denominación del título	METODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS		
Duración del título	Un año	Curso académico	2020-2021
Modalidad de impartición	PRESENCIAL	Promoción	
Tipo de propuesta	PROPUESTA SIN MODIFICACION	Nº edición	5
En caso de modificación, indicar los cambios realizados			
Centro de la UCM	FACULTAD DE VETERINARIA		
Rama de conocimiento	Ciencias de la Salud		

Página web del título	www.ucm.es/agroecologia/biointensivo-2020-2021		
Email de información	agocologia@pdi.ucm.es		
Teléfono de información	674117956		

Apellidos y nombre del Director/a:	MARTINEZ MADRID, BELEN	Móvil:	609962268
DNI Director/a:	73387575A	Email Director/a:	belen.martinez@vet.ucm.es

Apellidos y nombre del Codirector/a:	ALMOGUERA SANCHEZ, PEDRO	Móvil:	674117956
DNI Codirector/a:	00684742D	Email Codirector/a:	paecograin@gmail.com

Apellidos y nombre del Coordinador/a:		Móvil:	
DNI Coordinador/a:		Email Coordinador/a:	

Apellidos y nombre del Coordinador/a:		Móvil:	
DNI Coordinador/a:		Email Coordinador/a:	

Apellidos y nombre del Coordinador/a:		Móvil:	
DNI Coordinador/a:		Email Coordinador/a:	

Créditos ECTS totales	4
Créditos docencia	4
Créditos prácticas externas obligatorias	
Créditos prácticas externas optativas	
Créditos prácticas clínicas	
Créditos TFM (Sólo Máster Propio)	

Máster Propio	60 - 180 ECTS
Diploma Especialización	30 - 59 ECTS
Experto	20 - 29 ECTS
Diploma de F.P.	>15 ECTS
Certificado de F.P.	<15 ECTS

Precio del título	80 €	Precio 1 ^{er} año	80 €
Precio curso anterior	80 €	Precio 2º año	
Diferencia	0,00%	Precio 3 ^{er} año	
Nº estud. previstos	50	Nº estud. curso anterior	21
		Nº mín. estud.	15

Sólo para Máster Propio, Diploma de Especialización y Experto:

Reserva de plaza	(No se admite en los cursos de gestión externa)	
Fecha inicio del curso		Fecha fin del curso
Fecha 1ª convocatoria		Fecha 2ª convocatoria

Sólo para Diplomas y Certificados de Formación Permanente:

Admisión previa	No	Nº grupos	2	Nº estudiantes	50
Grupo 1: fecha inicio	16-10-20	Fecha fin	25-10-20	Nº estudiantes	25
Grupo 2: fecha inicio	09-04-21	Fecha fin	18-04-21	Nº estudiantes	25
Grupo 3: fecha inicio		Fecha fin		Nº estudiantes	
Grupo 4: fecha inicio		Fecha fin		Nº estudiantes	

En caso de que se solicite reconocimiento de créditos para este curso, deberá enviarse a la Sección de Planes de Estudio (spe@ucm.es) copia de este archivo en pdf, junto con la solicitud de reconocimiento de créditos y el comunicado de la aprobación de este curso. Para ello, por favor indique el **nombre del curso en inglés**:

GROW BIOINTENSIVE METHOD

Breve resumen del curso (máx. 1000 caracteres con espacios)

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

El Método Biointensivo de Cultivo de Alimentos es un método de agricultura ecológica sustentable a pequeña escala, enfocado al autoconsumo y a la mini-comercialización. Busca cultivar los alimentos necesarios para una dieta vegana, completa y nutritiva, en el menor espacio posible, en un sistema cerrado que evita la dependencia de insumos externos. Se basa en varios principios que pueden adaptarse a cualquier clima y realizarse con técnicas manuales y herramientas sencillas, sin necesitar combustibles fósiles. No solo produce alimentos nutritivos y orgánicos, sino que además reconstruye y mejora la fertilidad del suelo. Este método es una herramienta para lograr la seguridad alimentaria familiar y la soberanía alimentaria, en un contexto global que afecta a todos los pueblos del mundo: contaminación ambiental, agotamiento de recursos, falta de suelo fértil y dificultad de acceso a los recursos de producción, dependencia de combustibles fósiles y cambio climático.

Perfil del estudiante a quien se dirige el curso

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Dirigido a estudiantes de grado y postgrado de UCM, así como a personas externas interesadas en esta metodología (docentes, agricultores/as, técnicos/as medioambientales, etc.). Abierto a la participación de personas con diversidad funcional.

Curso de gestión económica externa

En caso afirmativo, empresa que realiza la gestión externa

Fecha del Convenio de colaboración con formación permanente

(si el convenio está en tramitación, deje en blanco la fecha del convenio)

No

Firma Director/a del curso

Fecha y firma Decano/a o Director/a

Firmado por MARTINEZ
MADRID CARMEN BELEN - DNI
73387575A el día
16/06/2020 con un
certificado emitido por
AC Administración Pública

--

Nombre y apellidos:

MARTINEZ MADRID, BELEN

Denominación del título:

METODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS

Nombre y apellidos:

Propuesta para el curso académico:

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE

CERTIFICADO DE FORMACION CONTINUA en METODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS

DATOS ECONÓMICOS

INGRESOS

DESCUENTOS

Programa Alumni y/o miembros de la comunidad universitaria o familiares de primer grado de trabajadores UCM (*descuento del 10%*)

Discapacidad y/o víctimas de terrorismo o de violencia de género (*descuento del 30 %*)

Trabajadores de la UCM (*exención total de matrícula*)

Nº estudiantes	Descuento por estudiante	Ingresos
0	8,00 €	0,00 €
0	24,00 €	0,00 €
0		

FINANCIACIÓN EXTERNA

Becados por entidades colaboradoras (*indicar nombre*):

0

Nº estudiantes	Nº	Beca por estudiante	Resto matrícula a abonar	Ingresos
#¡REF!		0 €		
Subvenciones, patrocinios u otras fuentes de financiación (<i>Indicar nombre o procedencia</i>)		0		
Subvenciones, patrocinios u otras fuentes de financiación (<i>Indicar nombre o procedencia</i>)		0		
Subvenciones, patrocinios u otras fuentes de financiación (<i>Indicar nombre o procedencia</i>)		0		
SUBTOTAL				0,00 €

ESTUDIANTES CON BECA

CANTIDAD MÁXIMA PARA BECAS (<i>hasta 25% de los ingresos de matrícula</i>)	1.000,00 €
CANTIDAD TOTAL APLICADA PARA BECAS	0,00 €

Porcentaje de descuento aplicado	Nº estudiantes	Descuento x estudiante	Ingresos
		0,00 €	
		0,00 €	
		0,00 €	
		0,00 €	
Total			

ESTUDIANTES SIN BECA

Nº estudiantes	Precio de la matrícula	Ingresos
50	80 €	4.000,00 €
Total de estudiantes	0	El núm. de estudiantes no coincide con lo consignado en Datos generales
TOTAL INGRESOS BRUTOS		4.000,00 €

RETENCION UCM

15%

600,00 €

TOTAL INGRESOS NETOS

3.400,00 €

GASTOS

(Límite máximo de 30.000€ de remuneración por cada profesor/a por todos los conceptos y cursos de formación permanente en los que participe)

	Cantidad máx.	% aplicado
Dirección y codirección		0%
Coordinación académica		

REMUNERACIÓN DEL PROFESORADO

HORAS DE ACTIVIDADES DOCENTES DEL PROFESORADO (1 ECTS presencial = 7,5 hs. / 1 ECTS no presencial = 4 hs.)	ECTS docencia:	ECTS presenciales:	Máx. hs. docencia presencial (teóricas y prácticas):
		ECTS no presenciales:	Máx. hs. docencia no presencial (online/a distancia):

	Número horas	Precio hora	Subtotal
Docencia presencial teórica	10,0	55 €	550,00 €
Docencia presencial práctica	50,0	57 €	2.850,00 €
Docencia no presencial			
Conferencias o webinars (máx. 5% de hs. totales del título)			
Límite de horas para el curso (presencial): 1,5			
Límite de horas para el curso (no presencial): 0,8			

HORAS SUPERVISIÓN DE PRÁCTICAS CLÍNICAS (1 ECTS = 20-22,5 hs.)	ECTS prácticas clínicas:	Equivalencia en horas (entre 20 y 22,5 hs/ECTS)	Horas supervisión de prácticas clínicas:
	0		0

	Número horas	Precio hora	Subtotal
Supervisión presencial de prácticas clínicas	0		0,00 €

HORAS TUTORIZACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS (1 ECTS = 0,14 hs / estudiante)	ECTS prácticas externas:	Núm. estudiantes con prácticas externas	Horas tutorización prácticas externas:
	0		0

	Número horas	Precio hora	Subtotal
Tutorización de prácticas externas	0	0 €	0,00 €

	Número horas	Precio hora	Subtotal
Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes		0 €	0,00 €
Tutorización presencial o a distancia		0 €	0,00 €
Elaboración o actualización de materiales docentes (Sólo cursos no presenciales y semipresenciales)		0 €	0,00 €
Límite máx. de horas:			

	Núm.estud.	Precio por TFM	Subtotal
Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (Sólo Máster propio)		0 €	0,00 €

	Núm.estud.	Precio por estud.	Subtotal
Retribuciones a los tutores de prácticas externas de entidades		0 €	0,00 €
Gastos de desplazamiento y dietas si no se reside en Madrid			
Horas extraord. del PAS de la UCM (trabajos no administrativos, fuera jornada)			
Adquisición de suministros, material didáctico y material fungible			
Equipamiento nuevo (material inventariable)			
Alquiler de equipos			
Publicidad			
Estudios y trabajos técnicos			
Celebraciones y actos académicos			
Primas de seguros			
Transportes y servicios postales			
Alquiler de instalaciones fuera de la UCM			
Otros conceptos (detallar debajo)			

	Cantidad máx.	% aplicado	
Atenciones protocolarias y representativas (máximo 1% de los ingresos netos del curso con límite 1000)		0,00%	

TOTAL GASTOS
INGRESOS - GASTOS

3.400,00 €
0,00 €

Firma Director/a del curso

Firmado por MARTINEZ
MADRID CARMEN BELEN -
DNI 73387575A el día
16/06/2020 con un
certificado emitido por

Nombre y apellidos:
MARTINEZ MADRID, BELEN

Firma del Gerente o Administrador

Firmado por GARCIA-
CUEVAS ROQUE MARIA
CARMEN - DNI 05227950G
el día 16/06/2020 con un
certificado emitido por
AC Administración

Nombre y apellidos:



PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
CERTIFICADO DE FORMACION CONTINUA en METODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS

MEMORIA ACADÉMICA

OBJETIVOS DEL CURSO

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

1. Dar a conocer las ventajas, principios y prácticas del Método Biointensivo de Cultivo de Alimentos (Grow Biointensivo), que ha sido objeto de investigación y desarrollo durante más de 40 años por la organización Ecology Action (en Willits, California).
2. Practicar los principios del método en el huerto biointensivo experimental de 7 años de antigüedad, situado en la HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas.
3. Promover el interés de las y los estudiantes por la conservación de la naturaleza, incentivando el desarrollo de sistemas de cultivo de alimentos resilientes, a escala humana y de bajo impacto, que reducen el uso de tierra, agua y energía.

PLAN DE ESTUDIOS

(En un mismo módulo pueden impartirse créditos presenciales y créditos no presenciales)

Módulo <i>(Indicar denominación)</i>		Créditos ECTS	Modalidad	Hs. de activ. docentes
1	Introducción teórica al Método Biointensivo y sus principios	0,67	Presencial	5
				0
2	Prácticas de campo	3,33	Presencial	25
				0
3				0
				0
4				0
				0
5				0
				0
6				0
				0
7	Prácticas externas	0		0
7	Prácticas clínicas	0		0
8	TFM (Sólo Máster)	0		0
		4		30

JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO PROPUESTO

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Las ventajas del Método de Cultivo Biointensivo de Alimentos, que enumeramos a continuación, son estratégicas en una situación actual y futura de escasez de recursos básicos para la producción de alimentos, tales como agua, tierras fértiles y energía:

- Reduce el consumo de agua entre un 67% y un 88%.
- Reduce el uso de fertilizantes entre un 50% y un 100%.
- Consume un 99% menos de energía que la agricultura convencional/industrial.
- Produce de 2 a 6 veces más alimentos.
- Regenera el suelo 60 veces más rápido que la propia naturaleza.
- Reduce a la mitad la necesidades de suelo para alimentación.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN DEL CURSO

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

1. Asistencia obligatoria a las sesiones teóricas y prácticas, con control de asistencia.
2. Examen final: Test de comprensión de los contenidos teóricos y desarrollo de preguntas abiertas.
3. Participación activa en las clases teóricas. Contenido y consistencia de las intervenciones de los estudiantes en sus exposiciones y preguntas.
4. Participación activa en sesiones prácticas. Iniciativa y creatividad en la participación en las diferentes prácticas: preparación del suelo, elaboración el compost, ...

RECURSOS MATERIALES E INSTALACIONES DISPONIBLES

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

- Para las sesiones teóricas: ordenador y equipo de audio. Reserva de la Sala Naranja de la Facultad de Ciencias de la Información UCM.
- Para las sesiones prácticas: Espacio de la HuertAula Cantarranas, herramientas y materiales fungibles varios para la elaboración de pilas de compost, de semilleros, etc.
 - Para la publicidad y difusión del curso: Cartelería y publicidad en webs y redes sociales de la UCM.

AUTORIZACIÓN DEL HOSPITAL (SI SE PRECISA)

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
CERTIFICADO DE FORMACION CONTINUA en METODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS

DATOS ACADÉMICOS - RESUMEN

Para cumplimentar las horas totales de cada profesor/a, se recomienda elaborar primero la programación detallada del curso, estimando las horas del profesorado por módulo y actividad docente. Añada nuevas filas a esta hoja si es necesario

Id.	Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	Vinculación	Total horas	Director/a Codirector/a
	<i>(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)</i>			<i>(xx.xxx.xxx-X)</i>			
1	Almoguera	Sánchez	Pedro	00.684.742-D	Externo	30,0	☒
2	Belén	Martínez	Madrid	73.387.575-A	UCM	30,0	☒
3							☐
4							☐
5							☐
6							☐
7							☐
8							☐
9							☐
10							☐
11							☐
12							☐
13							☐
14							☐
15							☐
16							☐
17							☐
18							☐
19							☐
20							☐
21							☐
22							☐
23							☐
24							☐
25							☐
26							☐
27							☐
28							☐
29							☐
30							☐

RESUMEN DE LA PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO

	Horas	Porcentaje
UCM	30,0	50,0%
Externo	30,0	50,0%
	60,0	100%

JUSTIFICACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE PROFESORADO UCM POR DEBAJO DEL 30%

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
CERTIFICADO DE FORMACIÓN CONTINUA en MÉTODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS

PROGRAMACIÓN DETALLADA DEL CURSO

Módulo 1: Introducción teórica al Método Biointensivo y sus principios

Número de créditos:	0,67	Modalidad de impartición	Presencial	Días y horario	6-10-2020 y 9-4-2021 de 15 h. a 20 h.
Fecha de inicio	10/2020 y 9/4/2021	Fecha de finalización	10/2020 y 9/4/2021		

CONTENIDO (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Historia y filosofía del Método:

De la agricultura tradicional a la pérdida de suelos y especies.
Sistemas sustentables, prácticas alimentarias y responsabilidad.

Principios del Método Biointensivo:

La doble excavación, preparación profunda del suelo.
La composta.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Competencias conceptuales (Saber): Sensibilización sobre la situación de la agricultura y su impacto en el medio ambiente. Conocer los principios o elementos que conforman el Método Biointensivo de Cultivo de alimentos. Familiarizarse y comprender el concepto de sustentabilidad 60-30-10 ,
Competencias actitudinales (Saber ser): Promover un cambio de actitud en nuestra relación con la naturaleza, responsabilidad ante nuestros actos, formas de vivir y consumir, las diferentes dietas y su relación con el calentamiento global.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Evaluación continua de la participación en las clases teóricas, con preguntas y aportaciones significativas por parte de los estudiantes: 30%. Prueba final de evaluación sobre la adquisición y comprensión de los contenidos teóricos del curso, así como de la capacidad de aplicarlos en casos reales (diseño y planificación de un huerto biointensivo): 70%

DEDICACIÓN DEL PROFESORADO

PROFESORADO				ACTIVIDADES DOCENTES (EN HORAS)											
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	DPT	DPP	DON	DAD	CONF	CLINICA	PRACT	EVAL	TUT	MAT	TFM	TOTAL
(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)			(xx.xxx.xxx-X)												
Almoguera	Sánchez	Pedro	00.684.742-D	5											5
Martínez	Madrid	Belén	73.387.575-A	5											5
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
Total:				10	0	0	0	0			0	0	0		10

Leyenda:

Docencia presencial teórica	DPT	Tutorización de prácticas externas	PRACT
Docencia presencial práctica	DPP	Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes	EVAL
Docencia online o virtual sincrónica	DON	Tutorización presencial o a distancia	TUT
Docencia a distancia	DAD	Elaboración o actualización de materiales docentes	MAT
Conferencias o webinars (5% de las hs. totales)	CONF	Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (sólo MP)	TFM
Supervisión presencial de prácticas clínicas	CLINICA		

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
CERTIFICADO DE FORMACION CONTINUA en METODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS

PROGRAMACIÓN DETALLADA DEL CURSO

Módulo 2: Prácticas de campo

Número de créditos:	3,33	Modalidad de impartición	Presencial	Días y horario	10-4-2021 y 17-4-2021 de 9 h. a 20 h
Fecha de inicio	10-2020 y 10-4-2021	Fecha de finalización	10-2020 y 18-4-20		

CONTENIDO (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Prácticas de Campo:

Trazado y preparación profunda de camas biointensivas.
Preparación de pilas de composta.
Incorporación de composta y abonos a la cama.
Preparación de semilleros.
Trasplante.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Competencias procedimentales: Los estudiantes adquiriran las habilidades necesarias para iniciar un huerto Biointensivo y realizar un monton de compost con restos agricolas, realizar las labores de preparación del terreno, incorporación de abonos y enmiendas naturales, siembra , plantación, trasplante de cultivos hortícolas.....,
Competencias actitudinales (saber ser): que los estudiantes vean y comprendan la necesidad de que nuestra relación con la naturaleza debe cambiar hacia formas no agresivas ni contaminantes.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Evaluación continua de la participación en las clases prácticas, con preguntas y aportaciones significativas por parte de los estudiantes, y principalmente en la ejecución individual y en grupo de las diferentes prácticas de campo: 100%.

DEDICACIÓN DEL PROFESORADO

PROFESORADO				ACTIVIDADES DOCENTES (EN HORAS)											
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	DPT	DPP	DON	DAD	CONF	CLINICA	PRACT	EVAL	TUT	MAT	TFM	TOTAL
(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)			(xx.xxx.xxx-X)												
Almoguera	Sánchez	Pedro	00.684.742-D		25										25
Martínez	Madrid	Belén	73387575A		25										25
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
Total:				0	50	0	0	0			0	0	0		50

Leyenda:

Docencia presencial teórica	DPT	Tutorización de prácticas externas	PRACT
Docencia presencial práctica	DPP	Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes	EVAL
Docencia online o virtual sincrónica	DON	Tutorización presencial o a distancia	TUT
Docencia a distancia	DAD	Elaboración o actualización de materiales docentes	MAT
Conferencias o webinars (5% de las hs. totales)	CONF	Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (sólo MP)	TFM
Supervisión presencial de prácticas clínicas	CLINICA		

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
CERTIFICADO DE FORMACION CONTINUA en METODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS

CV RESUMIDO (SE CUMPLIMENTARÁ EN DOCUMENTO DE WORD)			
Apellidos y nombre	Martínez Madrid, Belén		Id:
NIF (xx.xxx.xxx-X) 73387575A	Teléfono móvil 609962268	Teléfono fijo	Correo electrónico Belen.martinez@vet.ucm.es
Área de conocimiento o especialización	Medicina y Cirugía Animal. Biotecnología de la Reproducción.		
EDUCACIÓN REGLADA (Indicar titulación obtenida(s), año e institución)			
Titulación	Año	Institución	
Licenciada en Veterinaria	1996	UCM	
Doctora en Veterinaria	2002	UCM	
Máster en Cooperación al Desarrollo Sostenible y Ayuda Humanitaria (Especialidad en Desarrollo Sostenible)	2009	Universidad Pontifica de Comillas	
EXPERIENCIA PROFESIONAL			
Puesto	Funciones	Empresa	Período
Becaria predoctoral	Participación en Proyecto de Investigación para la creación de un banco de embriones de ratón	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	1997-1998
Becaria predoctoral	Realización de tesis doctoral en Fecundación in vitro en porcino	Dpto. de Reproducción Animal, INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria)	1998-2002
Becaria postdoctoral	Participación en diversos proyectos de Investigación en conservación de fertilidad	Dpto de Ginecología, Universidad Católica de Lovaina	2002-2006
Profesora (diferentes puestos, desde	Personal Docente e	UCM	2006-actualidad

Ayudante, Ayudante Doctor, Contratada Doctor y actualmente Titular de Universidad)	Investigador		
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA			
Curso o especialización	Conocimientos o habilidades adquiridas		Duración
Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP), Instituto De Ciencias De La Educación UCM.			150h (1999-2000)
Título de Educadora Ambiental y Curso de Formación de Educadores Ambientales, Asociación Española de Educación Ambiental			50h (2014-2015)
Curso de Ecología Social, Ecologistas en Acción			55h (2014)
IV Encuentro de Educación y Ecología. Educar para la Justicia Ecológica y Social, Confederación de Movimientos de Renovación Pedagógica (MRP confederación) y Ecologistas en Acción			15h (2015)
I y II ENCUENTRO DE HUERTOS ECODIDÁCTICOS, organizados respectivamente por la Universidad de Valladolid y la Universidad Autónoma de Barcelona, ambos junto con la Red Universidades Cultivadas			50h (2016 y 2017)
OTROS DATOS DE INTERÉS (Indicar otros méritos, habilidades personales, etc. relacionados con el curso)			
Co-directora y profesora en las 4 ediciones anteriores de este certificado de formación continua. Fundadora y miembro de la HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas UCM			

CV RESUMIDO			
(SE CUMPLIMENTARÁ EN DOCUMENTO DE WORD)			
Apellidos y nombre	ALMOGUERA SANCHEZ , PEDRO		Id:
NIF (xx.xxx.xxx-X)	Teléfono móvil	Teléfono fijo	Correo electrónico
00.684.742-D	674117956	917984117	paecograin@gmail.com
Área de conocimiento o especialización	Agricultura ecológica		
EDUCACIÓN REGLADA			
(Indicar titulación obtenida(s), año e institución)			
Titulación	Año	Institución	
ENSEÑANZAS DE BACHILLERATO	1977	Instituto Cardenal Cisneros	
INSTALADOR ELECTRICISTA	1983	Ministerio de trabajo	
FORMADOR EN AGRICULTURA ECOLÓGICA	2011	Ministerio Agricultura y Medio Ambiente	
EXPERIENCIA PROFESIONAL			
Puesto	Funciones	Empresa	Período
Auxiliar Administrativo	Comercial	Grau Luminotecnia	1985-1994
Auxiliar Administrativo	Comercial	Modelcar	1995- 2008
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA			
Curso o especialización	Conocimientos o habilidades adquiridas	Duración	
Maestro Certificado GROW BIOINTENSIVE, emitido por Ecology Action (Willits, California)	Diseño, planificación y cultivo de alimentos.	1500 h	
Formador en Agricultura Ecológica, emitido por el Ministerio de Agricultura y la SEAE (Sociedad Española de Agricultura Ecológica)	Cultivar suelo sano, plantas sanas, personas sanas, de forma sustentable.	500 h	
Certificado Profesional de Agricultura Ecológica, emitido por la Comunidad de Madrid.	Producción hortícola ecológica en sistemas cerrados.	486 h	
OTROS DATOS DE INTERÉS			
(Indicar otros méritos, habilidades personales, etc. relacionados con el curso)			

Co-director y profesor en las 4 ediciones anteriores de este certificado de formación continua.

Miembro de la HuertAula Comunitaria de Agroecología Cantarranas UCM

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
CERTIFICADO DE FORMACION CONTINUA en METODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS

MEMORIA DEL ÚLTIMO CURSO FINALIZADO

Tipo de curso	CERTIFICADO FORMACION CONTINUA		
Denominación del título	METODO BIOINTENSIVO DE CULTIVO DE ALIMENTOS		
Duración del título	Un año	Curso académico	2018-2019
Modalidad de impartición	PRESENCIAL	Promoción	
Centro de la UCM	FACULTAD DE VETERINARIA	Nº edición	4
Rama de conocimiento	Ciencias de la Salud		
Nº de estudiantes matriculados		21	
Nº de estudiantes que han superado el curso		19	

GRADO DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA Y DE LOS OBJETIVOS

El certificado de FC " Método Biointensivo de Cultivo de Alimentos" se desarrolló en su 4ª edición, según programa previsto, alcanzándose los objetivos planteados. De las 21 personas matriculadas, 7 fueron estudiantes de grado de la UCM (INGENIERIA DEL MEDIO NATURAL, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, VETERINARIA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS), 2 estudiantes de grado de la UPM (Ingeniería Informática, Tecnología de la Industrias agrarias y alimentarias)), y 14 profesionaes externos (procedentes de distintos campos relacionados con

INDICADORES O DATOS DE EMPLEABILIDAD

Este curso de 30 horas está reconocido por la ONG Ecology Action como curso introductorio, que es un requisito necesario para poder cursar el "Certificado de Maestro Biointensivo", que habilita para ser formador oficial del Método.

RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE SATISFACCIÓN CON EL TÍTULO

(Sólo en Máster propio, Diploma de Especialización y Experto)

Se realizó una encuesta de 18 preguntas (a valorar de 0 a 10, siendo 0 la peor valoración y 10 la mejor), que completaron 19 de los 21 participantes. A continuación, exponemos los resultados de la misma.

P 1. El espacio (Sala) donde se realizó la sesión teórica, te ha parecido. **Media: 8,6**

P 2. La metodología de la sesión teórica (exposición por parte del profesor con espacios para la discusión y reflexión del grupo), te ha parecido. **Media: 8,6**

P 3. El espacio (Huerta) donde se realizaron las sesiones prácticas, te ha parecido. **Media: 8,8**

P 4. La metodología de las sesiones prácticas (la creación de equipos de trabajo mantenidos para todas las prácticas y realización completa de cada práctica por los grupos). **Media: 8,5**

P 5. La exposición y transmisión de los contenidos a lo largo del curso han sido. **Media: 8,7**

P 6. El contenido del curso en general (conocimientos adquiridos) te ha enriquecido. **Media: 9.1**

P 7. La práctica de construcción de la pila de compost te ha resultado. **Media: 9.3**

P 8. La práctica de doble excavado te ha parecido. **Media: 8.2**

P 9. La práctica de aplicación e incorporación de abonos y enmiendas, te ha resultado. **Media: 8.3**

P 10. La práctica de trasplante a camas (técnica siembra cercana a tresbolillo) te ha parecido. **Media: 9.2**

P 11. La práctica de riego de camas te ha parecido. **Media: 7.9**

P 12. La práctica de siembra en semillero te ha parecido. **Media: 8.1**

P 13. La comunicación y diálogo maestro-alumno/a-maestro ha sido. **Media: 9.1**

P 14. La sesión final de dinámica de grupos para la evaluación grupal del curso y puesta en común de los principios del método te ha resultado enriquecedora. **Media: 7.3**

P 15. La época del año en que se ha realizado el curso, te ha parecido. **Media: 9.0**

P 16. Teniendo en cuenta que el curso tiene una duración de 30 horas ¿Qué organización temporal del curso hubieras preferido?

- 3 semanas seguidas: viernes tarde (5h) y sábado mañana (5h): **6 puntos**

- 2 semanas seguidas: sábado entero (10h) y domingo mañana (5h): **1 punto**

- 2 semanas seguidas: 1ª sem viernes tarde (5h) y sábado entero (10h) y 2ª sem sábado entero (10h) y domingo mañana (5h) – como ha sido este curso: **9 puntos**

- 1 fin de semana intensivo (3 días): viernes, sábado y domingo enteros: **2 puntos**

Firma Director/a del curso

Firmado por MARTINEZ MADRID
CARMEN BELEN - DNI
73387575A el día 16/06/2020
con un certificado emitido
por AC Administración

MARTINEZ MADRID, BELEN