

Acción formativa

FL04

CURSO BÁSICO DE BONSAÍ.

Área:	Agricultura
Modalidad:	Presencial
Duración:	40 horas
Plazas:	20 Alumnos

Contenido

1. DESTINATARIOS.....	3
1.1. Criterios admisibilidad de los alumnos.	3
1.2. Criterios de selección de los alumnos.	3
2. OBJETIVOS.....	3
3. NORMATIVA.....	4
4. PROGRAMA.....	4
4.1. Teoría.	4
4.2. Práctica.....	4
5. DISTRIBUCIÓN HORARIA.....	5
6. REQUISITOS DE PERSONAL.....	5
6.1. Coordinador.....	5
6.2. Personal docente.....	5
7. MATERIAL NECESARIO.....	6
7.1. Manual.....	6
7.2. Material necesario para la teoría.....	6

7.3. Material necesario para la práctica.....	6
8. REQUISITO DE LAS AULAS	7
8.1. Aula de teoría.....	7
8.2. Aula de prácticas.	8
8.3. Campo de prácticas.	8
9. EVALUACIÓN.	8
9.1. Requisito para poder realizar la evaluación.....	8
9.2. Evaluación.	8
9.3. Normas de ejecución de la evaluación.....	8
10. CUALIFICACIÓN	8
11. CONVALIDACIONES	8
12. PROTOCOLO DE PRÁCTICAS.	8



1. DESTINATARIOS

Personal vinculado con la jardinería, paisajismo, horticultura y arboricultura.

1.1. Criterios admisibilidad de los alumnos.

Para poder inscribirse en una acción formativa financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia los alumnos deben estar relacionados con el sector agrario, alimentario y forestal.

1.2. Criterios de selección de los alumnos.

Se establece como criterio de selección la fecha de solicitud realizada por parte de los alumnos. En caso de haber varias solicitudes con la misma fecha, se ordenarán las mismas en orden alfabético del primer apellido, comenzando por la letra A, y se seleccionarán en orden creciente.

Para las acciones formativas financiadas a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se establecen obligatoriamente los siguientes criterios de selección:

- El solicitante es mujer: 5 puntos.
- El solicitante es joven (menor de 41 años): 5 puntos.
- Otros: 0 puntos.

Así a cada solicitud de inscripción se le asignarán los puntos indicados en función del solicitante. En el caso de empate en las puntuaciones, el desempate se realizará en función de la fecha de entrada de la solicitud de inscripción. Si sigue habiendo empate se ordenarán las mismas en orden alfabético del primer apellido, comenzando por la letra A, y se seleccionarán en orden creciente.

2. OBJETIVOS.

El acondicionamiento de espacios públicos y adecuación de zonas de jardines en estos espacios también es una labor necesaria en el ámbito rural que requiere de conocimientos técnicos adecuados para lograr por un lado el valor estético y la confortabilidad necesaria para los usuarios de dichos espacios y por otro lado, para que dichas actuaciones se hagan con criterios de eficiencia técnica, es decir, integrados en el medio, utilizando especies vegetales mediterráneas o autóctonas y de bajas necesidades hídricas. Además, la jardinería en el ámbito rural también puede tener un componente laboral de interés pues puede proporcionar opciones de trabajo directo o bien indirectamente, al favorecer el desarrollo de actividades de agroturismo como consecuencia de adecuar y hacer más atractivos determinados espacios públicos. En este ámbito, la utilización de técnicas de bonsái para la creación de árboles singulares para la utilización de jardinería de interior y exterior también es una herramienta de mucho interés en el entorno rural por su utilidad profesional o de ocio.

3. NORMATIVA

Orden de 21 de diciembre de 2010, de la Consejería de Agricultura y Agua, por la que se regulan las homologaciones de acciones formativas en materia agroalimentaria, medioambiental y de la pesca. (BORM 296 de 24/12/2010).

4. PROGRAMA.

4.1. Teoría.

Tema 1.- Antecedentes históricos (1 hora)

Tema 2.- Estilos de modelado. (2 horas)

Tema 3.- La poda y el alambrado (2 horas)

Tema 4.- Herramientas y materiales. (1 horas)

Tema 5.- Riego y fertilización. (3 horas)

Tema 6.- Trasplante y sustratos (2 horas)

Tema 7.- Emplazamiento y fitopatología básica (2 horas)

Tema 8.- Botánica básica y reproducción vegetativa (2 horas)

Tema 9.- Técnicas de envejecimiento (1 hora)

4.2. Práctica

Tema 10.- Técnicas de modelado: diseño, poda y alambrado sobre diversos plantones de vivero, pre-bonsáis y bonsáis. (20 horas).

Tema 11.- Técnicas de trasplante (2 horas).

Tema 12.- Visita a exposición permanente del aula de bonsáis de la Región de Murcia. (2 horas).

5. DISTRIBUCIÓN HORARIA

	Horas
Horas totales	40
Horas teóricas	16
Horas prácticas sin uso de maquinaria o equipos	24
Horas prácticas con uso de maquinaria o equipos	0
Horas evaluación	0
Horas presenciales	40
Horas no presenciales	0

6. REQUISITOS DE PERSONAL

6.1. Coordinador

Para las acciones financiadas a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se deberá cumplir con los siguientes requisitos:

RC.1 Tiene una formación periódica adecuada, habiendo recibido al menos 10 horas de formación relacionadas con la gestión de la formación o con el sector agrario, alimentario y forestal en los últimos cinco años.

6.2. Personal docente

El profesorado para impartir esta acción formativa deberá cumplir los siguientes requisitos:

RP.1 Tienen una formación pedagógica adecuada según se recoge en el artículo 3.8 de la Orden de Homologación en vigor del Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica o ha participado en la acción formativa “FD01 Formación didáctica” impartida por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca.

RP.2 Tienen una formación periódica adecuada, habiendo recibido al menos 10 horas de formación relacionadas con el sector agrario, alimentario y forestal en los últimos cinco años.

RP.3 Formación a nivel mínimo de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) o con experiencia demostrable en cuidados de bonsáis, arboricultura o en paisajismo.

7. MATERIAL NECESARIO.

7.1. Manual

Para las acciones financiadas a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se deberá cumplir con los siguientes requisitos:

El Manual deberá llevar impresa en la portada la fuente de cofinanciación del PDR, indicando los escudos de la CARM, MAPA y FEADER.

7.2. Material necesario para la teoría

A cada alumno se le hará entrega como mínimo del siguiente material didáctico: carpeta, block notas 25 folios mínimo y bolígrafo azul.

Para las acciones financiadas a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Todo el material didáctico deberá llevar serigrafiada la fuente de cofinanciación del PDR, indicando los escudos de la CARM, MAPA y FEADER.

7.3. Material necesario para la práctica

7.3.1. Material para mostrar en la práctica.

- Sustrato.
- Diferentes tipos de macetas.
- Herramientas (tijeras y tenazas para poda, alambre de varios diámetros, tenazas cortaalambres, gubia, fresas, sopletes y cepillos para técnicas de envejecimiento, amoladoras, cúter y cuchillo para técnica de reproducción vegetativa, tamices para creación de sustratos, sustratos)

7.3.2. Material para los alumnos que hacen la práctica.

- 15 unidades de tijera podadora fina bonsái 210 mm.
- 6 unidades de rollo de alambre de aluminio de 1kg varios calibres.
- 15 unidades de *Ficus retusa* para bonsái 8 años.
- 15 unidades de *Ficus retusa* para bonsái 5 años.
- 15 unidades de pre bonsái *Pyracantha sp* 6 años.

7.3.3. Maquinaria y equipos necesarios.

No procede.

8. REQUISITO DE LAS AULAS

8.1. Aula de teoría

El aula cumplirá todos los requisitos legales de aplicación dentro de su actividad y dispondrá de:

RAT.1 Una superficie mínima de 2m²/alumno.

RAT.2 Aseos.

RAT.3 Mesas y silla para cada uno de los alumnos y el profesor. En el caso de los alumnos será válida silla con pala en lugar de mesa y silla.

RAT.4 Pizarra.

RAT.5 Ordenador.

RAT.6 Proyector y pantalla de proyección.

En el caso de impartir las acciones formativas en un aula de videoconferencia, ésta deberá permitir, en todo momento, una conectividad sincronizada entre el formador y los alumnos y disponer, al menos, de las siguientes características:

- Software en el que:
 - Se registre la fecha y hora de conexión y desconexión de los alumnos
 - Permitir la conexión del alumnado a través de vídeo y micrófono.
 - También deberá tener aplicación de chat para la comunicación entre el alumnado así como con el personal docente.
 - Aplicativo que permita el intercambio de archivos.
 - Aplicativo que permita compartir la pantalla, tanto por parte del alumnado como del personal docente.
- Poner a disposición del personal docente:
 - Equipo informático
 - Conexión a internet
 - Cámara de vídeo.
 - Micrófono.
 - Altavoz.
- Además, se deberá facilitar la conexión a la Administración para realizar las visitas o supervisiones que se consideren.

8.2. Aula de prácticas.

La práctica se desarrolla en la misma aula de teoría.

8.3. Campo de prácticas.

No procede

9. EVALUACIÓN.

9.1. Requisito para poder realizar la evaluación.

Para poder realizar la evaluación el alumno tendrá que haber asistido al menos al 90% de la duración total de la acción formativa (contando las horas necesarias para la realización de la evaluación).

9.2. Evaluación.

La evaluación del alumno se llevará a cabo mediante un sistema de evaluación continua en la que no se permitirá la ausencia, incluso por motivos justificados, a más del 10 % de las horas totales del curso.

9.3. Normas de ejecución de la evaluación.

Se tendrá en cuenta la asistencia, puntualidad, participación y actitud a la hora del aprendizaje

10. CUALIFICACIÓN

- Certificado de suficiencia.

11. CONVALIDACIONES

No procede.

12. PROTOCOLO DE PRÁCTICAS.

Tema 10. Técnicas de modelado: diseño, poda y alambrado sobre diversos plantones de vivero, pre-bonsáis y bonsáis.

Tema 11. Técnicas de trasplante.

Tema 12. Visita a exposición permanente del aula de bonsáis de la Región de Murcia.