

## ÍNDICE

## PÁGINA

Esquejes e injertos nivel básico	1
Esquejes avanzado	2
Injertos avanzado	3
Plantas medicinales	4
Arte floral	5
Diseño de jardines	6
Huerto en terrazas	8
Cultivo ecológico básico	9
Cultivo ecológico avanzado (monitorización)	10
Paredes vegetales iniciación	11

**CURSO:** Esquejes e injertos.

**NIVEL:** Básico.

**TEORÍA:**

- Biología vegetal.
- Herramientas básicas, materiales y aparatos para injertos.
- Principios básicos de selección vegetal.
- Esquejes: Blandos, Semi-leñosos y Leñosos de plantas perennes.
- Esquejes: Leñosos de plantas caducifolias.
- Hormonas de enraizamiento.
- Prevención de enfermedades y mantenimiento.
- Principios de los Injertos.
- Injerto en T-yemas.
- Injerto de rama.
- Injerto de frutales más comunes.
- Mantenimiento.

**OBJETIVOS:**

Este curso pretende enseñar los conocimientos necesarios de la biología vegetal, que no es más que reconocer cómo se pueden reproducir las diferentes especies y las mejores épocas para realizarlo. Esto permite al alumnado conocer más en profundidad que todas las especies no se reproducen igual y poder poner en práctica todos los métodos más novedosos tanto en esquejes como en injertos. Por ello, el curso se centra en un amplio temario teórico, adquiriendo así el conocimiento necesario para luego ponerlo en funcionamiento en su propio jardín.

Este curso está destinado a cualquier vecino y vecina empadronada en alguno de los 7 municipios que integran la Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta y que quiera adquirir los conocimientos básicos para poder reproducir sus propias plantas de su jardín.

**MATERIAL NECESARIO:** Es conveniente que el alumnado lleve cutters o pequeños cuchillos bien afilados.

**Nº HORAS:** 6 horas.

**Nº PLAZAS:** 20 personas.

**HORARIO:** V: 17:00-19:00 y S: 9:00-13:00

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Aula de Cultura de Santa Ana (Berango)

**FECHA COMIENZO CURSO:** 4 y 5 de febrero  
17 y 19 de febrero.

**CURSO:** Esquejes.

**NIVEL:** Avanzado.

**PRÁCTICA:**

- Principios básicos de selección vegetal.
- Esquejes: Blandos, Semi-leñosos y Leñosos de plantas perennes.
- Esquejes: Leñosos de plantas caducifolias.
- Hormonas de enraizamiento.
- Materiales de sellado.
- Prevención de enfermedades y mantenimiento.
- Mantenimiento.

**OBJETIVOS:**

Este curso pretende profundizar en los conocimientos adquiridos en el curso básico, así como practicar y desarrollar las habilidades necesarias para poder multiplicar por cualquier método cualquier especie de planta. Por ello, predomina la práctica y se pretende mejorar las bases teóricas adquiridas en el curso básico a través de ejercicios para aprender a decidir las mejores técnicas a tener en cuenta dependiendo de las especies vegetales.

Este curso está destinado a cualquier vecino y vecina empadronada en alguno de los 7 municipios que integran la Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta y que haya asistido al curso básico y quiera ampliar conocimientos prácticos adquiriendo una mayor experiencia en las diferentes técnicas de esquejes existentes y cuándo ponerlas en práctica.

**MATERIAL NECESARIO:** Es conveniente que el alumnado lleve cutters o pequeños cuchillos bien afilados.

**Nº HORAS:** 5 horas.

**Nº PLAZAS:** 20 personas.

**HORARIO:** 17:00-19:30

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Aula de Cultura de Santa Ana (Berango)

**FECHA COMIENZO CURSO:** 7 y 9 de marzo  
21 y 23 de marzo

**CURSO:** Injertos.

**NIVEL:** Avanzado.

**PRÁCTICA:**

- Principios básicos de selección vegetal.
- Materiales necesarios.
- Principios de los Injertos.
- Diferentes injertos.
- Injerto en T.
- Injerto de rama.
- Injertos más comunes en frutales.
- Mantenimiento.

**OBJETIVOS:**

Este curso pretende profundizar en los conocimientos adquiridos en el curso básico, así como practicar y desarrollar las habilidades necesarias para poder injertar cualquier especie de árbol o arbusto por los diferentes métodos existentes. Así mismo, saber identificar qué tipo de injerto es necesario para cada ocasión. Por ello predomina la práctica y se pretende mejorar las bases teóricas adquiridas del curso básico a través de ejercicios para aprender el manejo de las herramientas y sus métodos de utilización.

Este curso está destinado a cualquier vecino y vecina empadronada en alguno de los 7 municipios que integran la Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta y que haya asistido al curso básico y profundizando en el mejor manejo de las herramientas adquiriendo una mayor experiencia en las diferentes técnicas de injertos existentes y cuándo ponerlas en práctica.

**Nº HORAS:** 5 horas.

**Nº PLAZAS:** 20 personas.

**HORARIO:** 17:00-19:30

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Aula de Cultura de Santa Ana (Berango)

**FECHA COMIENZO CURSO:** 7 y 9 de junio  
14 y 16 de junio

**CURSO:** Plantas medicinales

**NIVEL:** General.

**TEORÍA:**

- Curso predominantemente práctico.
- Salidas al entorno para recoger distintas plantas utilizadas con fines medicinales.
- Estudio de las propiedades de las plantas recogidas.
- Elaboración de distintos productos usando distintas plantas medicinales. (cremas, pomadas, aceites...)

**OBJETIVOS:**

Este curso tratará de dar a conocer las plantas de nuestro entorno más cercano y las propiedades medicinales de las mismas. El curso es eminentemente práctico y se centrará en el reconocimiento de las especies de plantas medicinales más populares. Para llevar a cabo este reconocimiento, se realizarán varias salidas próximas o, en caso de mal tiempo, la profesora mostrará los ejemplares en el aula.

Una vez recolectadas las plantas que se utilizarán, en el aula, con ayuda de un hornillo eléctrico, se elaborarán cremas, pomadas y otros productos con los que beneficiarse de las propiedades de estas plantas.

Este curso está destinado a cualquier vecino y vecina empadronada en alguno de los 7 municipios que integran la Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta que quiera adquirir los conocimientos necesarios para identificar las principales plantas medicinales y elaborar sus propios productos naturales.

**Nº HORAS:** 17 horas y media

**Nº PLAZAS:** 16 personas.

**HORARIO:** 17:30-20:00

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Kurtzio Kultur Etxea (Sopelana)

**FECHA CURSO:** 3, 10, 17, 24 y 31 de marzo; 7 y 14 de abril.  
4, 11, 18 y 25 de marzo; 1, 8 y 15 de abril.

**CURSO:** Arte floral

**NIVEL:** General.

**TEORÍA:**

- Curso predominantemente práctico.
- Técnicas para la elaboración de centros y motivos decorativos con flores de temporada.
- Técnicas para la elaboración de centros y motivos decorativos con flores artificiales.

**OBJETIVOS:**

Este curso tiene como objetivo el aprendizaje de técnicas diversas para la elaboración de centros y motivos decorativos utilizando como base para ello, flores de temporada (principios de primavera) y flores artificiales.

Cada asistente debe llevar los materiales para la realización de los centros (flores naturales y artificiales con las que quiera realizar la composición) según indicaciones de la profesora. Además cada alumno y alumna deberá llevar herramientas básicas para la actividad (alicates...)

**Nº HORAS:** 17 horas y media

**Nº PLAZAS:** 16 personas.

**HORARIO:** 17:30-20:00

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Kurtzio kultur etxea (Sopelana)

**FECHA CURSO:** 18 y 25 de febrero; 4, 11, 18 y 25 de marzo.

**CURSO:** Diseño de jardines.

**NIVEL:** General.

**TEORÍA:**

- La historia de la jardinería y las diferentes corrientes aparecidas en Europa durante los últimos 100 años y sus aplicaciones en sus países de origen. Conocimientos básicos para la aplicación en nuestros jardines privados.
- Diseño, conocimiento de las bases para plasmar en plano los principios necesarios. Métodos habituales de diseño y su aplicación básica en cualquier tipo de jardín privado.
- Planificación de la parcela y delimitarla en el plano aplicando diferentes técnicas. Descripción de las características del terreno y el entorno y descripción de intenciones.
- Climatología predominante en el entorno y aplicar los conocimientos para plasmarlos sobre el plano. El suelo, aprender a diferenciar los diferentes tipos de tierras, su composición y su comportamiento. Comprender a seleccionar y aplicar las medidas correctoras necesarias para cada caso. Materiales correctores y métodos de aplicación.
- Principios de la afeción que crean la selección incorrecta de especies y cómo reestructurar sobre el plano. Determinar los diferentes entornos del jardín y aplicar el aprendizaje de las especies para un correcto uso.
- La proyección es la aplicación de todos los elementos anteriormente descritos y aplicarlos sobre el plano definitivo a escala.
- El desarrollo del plano final consiste en la división en dos planos de los elementos que componen un jardín; elementos de obra, como pérgolas, caminos, etc. Por otro lado, el plano que representa los elementos vegetales con formas y colores.
- Adquirir los conocimientos básicos para la elaboración e interpretación del plano final y el posterior desarrollo definitivo en la parcela individual.

**PRÁCTICA:**

- Toma de medidas y aplicarlas en plano.
- Elaboración de planos.
- Plantaciones.
- Colores y cómo conjuntarlos.
- Aplicación del plano al jardín.
- Análisis general.

## OBJETIVOS:

Este curso está basado en la historia antigua y las nuevas tendencias modernas de la evolución del diseño de los espacios verdes en el mundo. El fin del curso es poder obtener las nociones básicas de los diferentes aspectos del diseño. Dando forma a las ideas para poder plasmarlas en papel, para luego poder llevarlas a cabo en cualquier jardín privado independientemente de su tamaño y limitaciones.

Este curso está destinado a cualquier vecino y vecina empadronada en alguno de los 7 municipios que integran la Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta que tenga un jardín y que quiera adquirir los conocimientos generales para dibujar en un plano y así como adquirir los conocimientos necesarios para ajardinar y dar un toque de personalidad a su propio jardín.

**Nº HORAS:** 14 horas.

**Nº PLAZAS:** 15 personas.

**HORARIO:** X y V: 17:00-19:00; S: 9:00 – 14:00

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** X y V: Aula de Cultura de Kurtzio (Sopelana) S:  
Terreno

**FECHA COMIENZO CURSO:** 30 de marzo y 2, 6 y 9 de abril.  
30 de septiembre y 1, 7 y 8 de octubre

**CURSO:** Huerto en terrazas.

**NIVEL:** General.

**PRÁCTICA:**

- Principios básicos del huerto en terraza, historia y evolución en el tiempo hasta el día de hoy. Conocimientos básicos.
- Diseño del huerto y elección de las macetas según necesidades de producción.
- Especies vegetales más habituales utilizadas en el huerto en terrazas.
- Tipos de sustratos y usos más comunes.
- Abonos verdes y preparación de los mismos.
- Fauna auxiliar.
- Tipos de contenedores y macetas.

**OBJETIVOS:**

El curso va dirigido a principiantes que quieren introducirse en el mundo del huerto ecológico y a la vez concienciado en la necesidad de aprovechar eficientemente un recurso tan necesario como es el agua. Con este curso conseguimos acercar y enseñar a las personas que no es necesario tener una parcela para poder crear una huerta y que en cualquier lugar se puede crear un pequeño edén.

Este curso está destinado a cualquier vecino y vecina empadronada en alguno de los 7 municipios que integran la Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta que quiera poner en práctica los conocimientos teóricos adquiridos y llevarlos a la practica en su propio entorno para profundizar y disfrutar de la posibilidad de comer alimentos propios y sanos.

**Nº HORAS:** 16 horas.

**Nº PLAZAS:** abierto

**HORARIO:** V: 17:00-20:00 y S: 9:00-14:00

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Terreno

**FECHA COMIENZO CURSO:** 6 y 7, 13 y 14 de mayo.

**CURSO:** Cultivo ecológico.

**NIVEL:** Básico.

**PRÁCTICA:**

- Principios básicos del huerto ecológico, historia y evolución en el tiempo hasta el día de hoy. Conocimientos básicos.
- Diseño del huerto y elección de las plantas y épocas de cultivo.
- Especies vegetales más habituales utilizadas en el huerto.
- Tipos de sustratos y usos más comunes.
- Abonos verdes y preparación de los mismos.
- Fauna auxiliar.
- Compost y su preparación.
- Bancales biodinámicas.

**OBJETIVOS:**

Este curso está basado en la necesidad de profundizar en el conocimiento de la relación directa entre los seres humanos, la flora y la fauna para aprender a conseguir un equilibrio. Se estudia y se aprende a reconocer las necesidades de las plantas y la forma de respetar nuestro entorno sin utilizar ningún tipo de producto químico. Va dirigido a principiantes que quieren introducirse en el mundo del huerto ecológico y a la vez concienciado en la necesidad de aprovechar eficientemente un recurso tan necesario como es nuestro entorno y su conservación. Con este curso conseguimos acercar y enseñar a las personas que es necesario tener una visión más amplia de la naturaleza y sus necesidades más básicas.

Este curso está destinado a cualquier vecino y vecina empadronada en alguno de los 7 municipios que integran la Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta que quiera aprender a cultivar de forma sencilla y practicar sus propios productos. Ante todo con la premisa del respeto a la naturaleza y a la no utilización de productos nocivos para la flora, fauna y en especial el ser humano.

**Nº HORAS:** 16 horas.

**Nº PLAZAS:** abierto

**HORARIO:** X: 17:00-20:00 y S: 9:00 – 14:00

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** terreno

**FECHA COMIENZO CURSO:** 25 y 28 de mayo y 1 y 4 de junio.

**CURSO:** Cultivo ecológico.

**NIVEL:** Avanzado (Monitorización)

**PRÁCTICA:**

- Diseño del huerto y elección de las plantas y épocas de cultivo.
- Especies vegetales más habituales utilizadas en el huerto.
- Tipos de sustratos y usos más comunes.
- Abonos verdes y preparación de los mismos.
- Fauna auxiliar.
- Compost y su preparación.
- Bancales biodinámicos.
- Especies vegetales alóctonas.

**OBJETIVOS:**

Este curso está basado en la construcción y seguimiento paso a paso por todas las etapas de evolución del huerto durante los meses de junio y julio. Se enseñará a diseñar y preparar un calendario vegetativo del cultivo y mantenimiento de las especies vegetales más representativas de nuestro huerto.

La necesidad de profundizar en el conocimiento de la relación directa entre los seres humanos, la flora y la fauna para aprender a conseguir un equilibrio conlleva a ofertar un curso de monitorización, que no es más que un foro práctico que permite al alumnado poner en práctica lo aprendido y exponer las dudas que le puedan surgir. También se estudiará y se aprenderá a reconocer las necesidades de las plantas y la forma de respetar nuestro entorno sin utilizar ningún tipo de producto químico.

Este curso está destinado a cualquier vecino y vecina empadronada en alguno de los 7 municipios que integran la Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta que haya asistido al curso básico y quiera ampliar conocimientos prácticos adquiriendo una mayor experiencia en las diferentes técnicas existentes y cuándo ponerlas en práctica.

**Nº HORAS:** 44 h

**Nº PLAZAS:** Indefinido.

**HORARIO:** L, M y X: 17:00-20:00 y S: 9:00-14:00

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Terreno.

**FECHA COMIENZO CURSO:** 6, 8, 11, 13, 15, 18, 21, 23 25, 28 y 30 de junio y 2 de julio.

**CURSO:** Paredes vegetales.

**NIVEL:** Iniciación.

**PRÁCTICA:**

- Principios básicos de selección vegetal.
- Adaptación e entornos especiales.
- Riego.
- Sistema vertical.
- Materiales.
- Instalación.
- Mantenimiento y abonos.

**OBJETIVOS:**

Este curso tiene una característica muy particular ya que pretendemos crear entornos vegetales suspendidos sobre estructuras especiales y adaptarlos a cualquier entorno vertical como puede ser una pared en el hall de entrada o cualquier otro entorno vertical. Son jardines con estructuras complejas y por lo tanto su construcción y mantenimiento también lo es.

Este curso está destinado a cualquier vecino y vecina empadronada en alguno de los 7 municipios que integran la Mancomunidad de Servicios de Uribe Kosta que quiera adquirir nociones generales de la construcción y mantenimiento de los jardines verticales.

**Nº HORAS:** 15 horas.

**Nº PLAZAS:** 15 personas.

**HORARIO:** V: 17:00-20:00 y S: 9:00-14:00

**LUGAR DE IMPARTICIÓN:** Terreno

**FECHA COMIENZO CURSO:** 9, 10 y 17 de septiembre.  
21, 22 y 29 de octubre.