

## PROGRAMACIÓN ABRIL 2014 CEMA TORRE GUIL, MURCIA



### Seminarios de fin de semana de divulgación en materia de medio ambiente

**5 y 6 de Abril** (De 10.00 a 14.00 y de 15.30 a 19.30)

**Diseño y práctica de juegos y dinámicas de educación ambiental en la naturaleza.**

Duración: 16 horas

Precio: 35 euros. (Plazas limitadas)

**12 y 13 de Abril** (De 09.30 a 13.30 y de 15.00 a 19.00)

**Macrofotografía y biodiversidad.**

Duración: 16 horas

Precio: 35 euros. (Plazas limitadas)

### Información e inscripciones:

Urbanización Torre Guil  
Avda. del Majal Blanco, 138  
Sangonera La Verde (Murcia)  
Tel.: 968 869 950  
torreguil@cajamediterraneo.es

### Cursos técnicos de formación en materia de medio ambiente

**2 y 3 de Abril** (De 09.30 a 13.30 y de 15.00 a 19.00)

**Diseño y elaboración de Memorias de Sostenibilidad.**

Duración: 26 horas (16 presenciales y 10 virtuales)

Precio: 35 euros. (Plazas limitadas)

Colabora: Ilustre Colegio de Químicos de la Región de Murcia.

**8 y 9 de Abril** (De 09.30 a 13.30 y de 15.00 a 19.00)

**Google Earth como herramienta de divulgación e información ambiental y científica.**

Duración: 16 horas

Precio: 35 euros. (Plazas limitadas)

Colabora: Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia.

### Jornadas técnicas formativas – Asistencia gratuita

**Jueves 10 de Abril.** De 09.30 a 14.00

**Jornada sobre equipamientos e infraestructuras en espacios naturales protegidos.**

**Viernes 11 de Abril.** De 09.30 a 14.00

**Jornada sobre cálculo y gestión de la Huella de Carbono de las Organizaciones.**

(Colaboran AENOR y la D.G. de Industria de la C.A.R.M.)



**Dirigido a:** Personas mayores de edad interesadas en temática.

**Precios:**

Matrícula simple: 35 euros.

Matrícula simple + comidas del miércoles y jueves: 53 euros.

Matrícula simple + pensión completa: 75 euros (Incluye alojamiento en habitación doble, sábanas y toallas, comida y cena del miércoles y desayuno y comida del domingo).

Matrícula simple + alojamiento en habitación doble: 45 euros.

**Reservas:** Enviando un correo electrónico a [torreguil@cajamediterraneo.es](mailto:torreguil@cajamediterraneo.es) indicando:

- Nombre de la actividad
- Nombre de la persona o personas que se inscriben.
- Teléfono y dirección de correo electrónico. (Modalidad de matrícula).

En breve le contestaremos confirmándole la reserva de plaza e indicándole cómo hacer el pago del seminario.

*Cursos técnicos de formación en materia de medio ambiente*

**2 y 3 de Abril – CEMA Torre Guil, Murcia**

**Diseño y elaboración de memorias de sostenibilidad.  
26 horas.**



## PROGRAMA DEL CURSO

**Miércoles, 2 de abril.**

### **09.30 a 14.00 Unidad I. - Global Reporting Initiative (GRI).**

- I.1. ¿Qué es una memoria de sostenibilidad?
- I.2. ¿Por qué elaboran memorias las empresas?
- I.3. El Marco GRI para la elaboración de Memorias de Sostenibilidad
- I.4. Orientación específica por sectores
- I.5. Catálogo de Memorias
- I.6. Verificación del Nivel de Aplicación

**14.00 a 15.30 Descanso**

### **15.30 a 19.00 Unidad II. Definición del contenido, cobertura y calidad de la memoria**

- II.1. Orientaciones para la definición del contenido de la memoria
- II.2. Principios para la definición del contenido de la memoria
- II.3. Principios para verificar la calidad de la memoria
- II.4. Orientaciones sobre la cobertura de la memoria

#### Ponentes:

- **D. Fernando Nicolás Barba.** Licenciado en Ciencias Ambientales. Técnico especialista de Residuos, de Vigilancia e Inspección Ambiental.

- **D<sup>a</sup>. Amparo Sánchez López.** Licenciada en Ciencias Ambientales. Técnico especialista en tramitación de autorizaciones ambientales. Colegio Oficial de Químicos de Murcia

**Jueves, 3 de abril.**

### **09.30 a 14.00 Unidad III. - Contenidos básicos: Perfil**

- III.1. Estrategia y análisis
- III.2. Perfil de la organización
- III.3. Parámetros de la memoria
- III.4. Gobierno corporativo, compromisos, retos y participación de grupos de interés
- III.5. Enfoque de gestión e Indicadores de desempeño

**14.00 a 15.30 Descanso**

### **15.30 a 19.00 Unidad IV. - Contenidos básicos II: Contextualización**

- IV.1. Indicadores de desempeño económico
- IV.2. Indicadores de desempeño ambiental
- IV.3. Desempeño social
- IV.4. Prácticas laborales y Trabajo digno
- IV.5. Derechos Humanos
- IV.6. Sociedad
- IV.7. Responsabilidad sobre productos

**UNIDAD V. - Caso práctico:**  
Ejemplo elaboración de Memorias de Sostenibilidad. (10 HORAS ONLINE)

#### **Información e inscripciones:**

**Urbanización Torre Guil**  
**Avda. del Majal Blanco, 138**  
**Sangonera La Verde (Murcia)**  
**Tel.: 968 869 950**  
**torreguil@cajamediterraneo.es**



## Seminarios de divulgación ambiental

### 5 y 6 de Abril – CEMA Torre Guil, Murcia

#### Diseño y prácticas de juegos y actividades en la naturaleza”. 16 horas.

**Dirigido a:** Personas mayores de edad interesadas en temática.

**Precios:**

Matrícula simple: 35 euros.

Matrícula simple + comidas del sábado y domingo: 53 euros.

Matrícula simple + pensión completa: 75 euros (Incluye alojamiento en habitación doble, sábanas y toallas, comida y cena del sábado y desayuno y comida del domingo).

Matrícula simple + alojamiento en habitación doble: 45 euros.

**Reservas:** Enviando un correo electrónico a [torrequil@cajamediterraneo.es](mailto:torrequil@cajamediterraneo.es) indicando:

- Nombre de la actividad
- Nombre de la persona o personas que se inscriben.
- Teléfono y dirección de correo electrónico.

En breve le contestaremos confirmándole la reserva de plaza e indicándole cómo hacer el pago del seminario.

**Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.**

**Sábado 5 de abril**

10-11.30h. El juego como herramienta para el aprendizaje. Tipos de Juegos en la Educación Ambiental. Cómo planificar un juego. Nuestro papel de educadores en el juego.

11.30-12h. Descanso

12-14h. Juegos de presentación y juegos de conocimiento del entorno.

14-16h. Comida

16-20h. La Naturaleza a través de los sentidos. ¿Quién soy? Descubriendo los sonidos del bosque. Un, dos, tres estrellas vas a ver.

**Domingo 6 de abril**

10-14h. Explorando el bosque: ruta interpretativa y dinamizada con actividades en la naturaleza.

14-16h. Comida

16-20h. El juego de simulación. Juegos y actividades de evaluación.

**Imparten:**

**Sara Montoya Nebot y Virginia Pina Mingorance.** Biólogas y educadoras ambientales. (*Arenaria, Educación Ambiental*).



Urbanización Torre Guil  
Avda. del Majal Blanco, 138  
Sangonera La Verde (Murcia)  
Tel.: 968 869 950  
[torrequil@cajamediterraneo.es](mailto:torrequil@cajamediterraneo.es)



**Dirigido a:** Personas mayores de edad interesadas.  
(Imprescindible traer ordenador portátil al curso).

**Precios:**

Matrícula simple: 35 euros.

Matrícula simple + comidas del miércoles y jueves: 53 euros.

Matrícula simple + pensión completa: 75 euros (Incluye alojamiento en habitación doble, sábanas y toallas, comida y cena del miércoles y desayuno y comida del domingo).

Matrícula simple + alojamiento en habitación doble: 45 euros.

**Reservas:** Enviando un correo electrónico a [torreguil@cajamediterraneo.es](mailto:torreguil@cajamediterraneo.es) indicando:

- Nombre de la actividad
- Nombre de la persona o personas que se inscriben.
- Teléfono y dirección de correo electrónico. (Modalidad de matrícula).

En breve le contestaremos confirmándole la reserva de plaza e indicándole cómo hacer el pago del seminario.

**Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.**

*Cursos técnicos de formación en materia de medio ambiente*

**8 y 9 de Abril – CEMA Torre Guil, Murcia**

**Google Earth como herramienta de divulgación de información ambiental y científica. 16 horas.**



**Profesor: Eduardo García Milagros.** Biólogo por la Universidad de Murcia. 4 años como técnico en Sistemas de Información Geográfica en el National Museum of Natural History en Washington DC, donde se especializó en el uso de Google Earth y Google Maps como herramientas para mostrar información geográfica, expediciones y colecciones botánicas. Considerado como programador cualificado por el equipo oficial de Google Earth.

## OBJETIVO DEL CURSO

- ✓ Aplicar las diferentes técnicas que el programa Google Earth ofrece para la creación de contenidos y presentaciones con base geográfica.

## PROGRAMA DEL CURSO

Martes, 8 de abril.

**09.30 a 14.00 Sesión 1: Google Earth como herramienta para visualizar información.**

- Introducción a Google Earth y modos de exploración.
- Estructura del lenguaje KML.
- ¿KML o KMZ? Diferencias.
- Visualización de recursos creados por terceros. Uso de servicios WMS y capas de información.
- Blogs y fuentes de información útiles.

14.00 a 15.30 Descanso

**15.30 a 19.00 Sesión 2: Creación de archivos KML y KMZ.**

- Cambiar el estilo de los elementos geográficos y añadir interactividad a mis archivos.
- Herramientas y trucos para importar información a Google Earth.
- Google Earth Pro (versión de pago) ¿La necesito?
- Ejemplos y ejercicios prácticos.

Miércoles, 9 de abril.

**09.30 a 14.00 Sesión 3: Creación de "tours" o visitas guiadas con narración.**

- Estructura de una visita guiada.
- Animación de contenidos en función del tiempo.
- Como añadir audio a las visitas guiadas.
- Ejemplos y ejercicios prácticos.

14.00 a 15.30 Descanso

**15.30 a 19.00. Sesión 4. Uso de Google Earth en el campo.**

- ¿Google Earth sin conexión a Internet?
- Planificación de salidas al campo con Google Earth.
- Utilización de información obtenida mediante dispositivos GPS.
- Presentación de ejemplos elaborados por el alumno.
- Discusión: usos potenciales de Google Earth

### Información e inscripciones:

Urbanización Torre Guil  
Avda. del Majal Blanco, 138  
Sangonera La Verde (Murcia)  
Tel.: 968 869 950  
torreguil@cajamediterraneo.es

12 y 13 de abril de 2014

## Iniciación a la macrofotografía.

Conociendo la biodiversidad de la Sierra de Carrascoy.

**Dirigido a:** Personas mayores de edad interesadas en temática.

**Precios:**

Matrícula simple: 35 euros.

Matrícula simple + comidas del sábado y domingo: 53 euros.

Matrícula simple + pensión completa: 75 euros (Incluye alojamiento en habitación doble, sábanas y toallas, comida y cena del sábado y desayuno y comida del domingo).

Matrícula simple + alojamiento en habitación doble: 45 euros.

**Reservas:** Enviando un correo electrónico a [torreguil@cajamediterraneo.es](mailto:torreguil@cajamediterraneo.es) indicando:

- Nombre de la actividad
- Nombre de la persona o personas que se inscriben.
- Teléfono y dirección de correo electrónico.

En breve le contestaremos confirmándole la reserva de plaza e indicándole cómo hacer el pago del seminario.

Urbanización Torre Guil  
Avda. del Majal Blanco, 138  
Sangonera La Verde (Murcia)  
Tel.: 968 869 950  
[torreguil@cajamediterraneo.es](mailto:torreguil@cajamediterraneo.es)





## Programa

### DESCRIPCIÓN

La macrofotografía es una técnica fotográfica que nos permite acercarnos y descubrir la biodiversidad de una zona de una manera increíble. Nos permite explorar el mundo de las pequeñas cosas que muchas veces pasan desapercibidas. En este taller, conoceremos tanto la técnica de macrofotografía como los distintos materiales utilizados en esta especialidad, realizando varias salidas prácticas por la Sierra de Carrascos. Además, daremos pautas de revelado y procesado de nuestras imágenes así como la posibilidad de clasificar e intentar conocer cada uno de los individuos fotografiados.

### DESTINATARIOS

Todo aquel que le interese iniciarse en la macrofotografía así como aquel que esté interesado en conocer la biodiversidad de la zona.

### RECOMENDACIONES

Es necesario que los participantes vengan provistos con el equipo mínimo para realizar macrofotografía. Desde cámaras compactas con opción macro hasta réflex con objetivos específicos.

### PROFESORADO

**Jesús Varillas Dorado.** Fotógrafo, Educador Ambiental, Técnico de Senderos e Ingeniero Técnico Agrícola.

Cualquier duda sobre el material necesario para el curso podéis poneros en contacto con el ponente: [jesusvarillas@gmail.com](mailto:jesusvarillas@gmail.com).

### Sábado, 12 de abril

- 09.30 Recepción de alumnos y presentación del programa del curso.
- 10.00 Conociendo nuestro entorno. Fotografía y la Red Natura 2000.  
Conceptos básicos para macrofotografía.  
El equipo fotográfico para macrofotografía.  
Salida práctica para ver nuestro equipo.
- 13.30 Descanso
- 16.00 Como trabajar en macrofotografía.  
Diferentes tipos de iluminación.  
Utilización de Flashes externos.  
Más allá del macro. Fotografía con lupa binocular.  
Prácticas en exterior con luz ambiente y flashes.
- 20.00 Fin de la jornada.

### Domingo, 13 de abril

- 08.00 Salida de campo:  
Realización de macrofotografías para conocer la biodiversidad de la zona.
- 13.30 Descanso
- 15.30 Descarga, revelado y procesado de imágenes.  
Introducción de imágenes para clasificación en internet.
- 18.00 Finalización del taller.



Urbanización Torre Guil  
Avda. del Majal Blanco, 138  
Sangonera La Verde (Murcia)  
Tel.: 968 869 950  
torreguil@cajamediterraneo.es



## Seminarios de divulgación ambiental

# CEMA Torre Guil - Murcia

23, 24 y 25 de mayo - 2014

Enología práctica y viticultura ecológica. Iniciación a la cata de vinos.

### MATRÍCULAS

(Todas las matrículas incluyen la cata de vino).

Llamando al 902 444 300

Matrícula simple: 32 euros.

Matrícula con alojamiento y pensión completa en el centro: 73 euros.

(Habitación doble compartida, limpieza, ropa de cama y toallas).  
(Aparcamiento gratuito con vigilancia nocturna). Incluye cena del viernes;  
desayuno, comida y cena del sábado y desayuno del domingo.

Matrícula con comidas: 41 euros. (Incluye comida del sábado, no incluye alojamiento).

Posibilidad de alojamiento en el centro: 10 euros por persona y noche.

(Habitación doble compartida, limpieza, ropa de cama y toallas).  
(Aparcamiento gratuito con vigilancia nocturna). Más información llamando al 968 86 99 50.





## DESCRIPCIÓN

Con este curso se pretende preparar al alumno para saber diferenciar las distintas formas de elaboración del vino, conocer las diferentes denominaciones de origen, conocer las distintas formas de viticultura ecológica y las propiedades organolépticas de la uva. Aprenderá también a realizar un montaje de mesa de cata, y se realizará también una visita guiada a una bodega.

## DESTINATARIOS

Todo aquel que le interese el mundo del vino, quiera aprender y disfrutar.

## RECOMENDACIONES

Traer los sentidos avezados.

Condiciones para la visita a bodega: la visita se realizará en coche particular, por lo que si no hubiera suficientes vehículos para compartir las plazas entre los asistentes, lamentablemente, tendrá que suspenderse.

## PROFESORADO

Erika Verdú Rodríguez. Licenciada en Enología. Ingeniera Técnica Agrícola. Educadora Medioambiental.

## Programa

### Viernes, 23 de mayo. Tarde.

**16.00 a 18.00** Denominaciones de Origen. Variedades de Uva Blanca. Elaboración de vinos Blancos.

**18.00 a 20.00.** Cata de Blancos. Fases de la Cata. Maridaje.

### Sábado, 24 de mayo. Mañana y tarde.

**10.00** Viticultura. Variedades de la uva tinta. Elaboración de tintos y rosados. Los vinos ecológicos.

**13.30** Descanso

**15.30** Cómo describir un vino. Vocabulario y fichas de cata. Interpretar la botella de vino (etiqueta, contraetiqueta, cápsula, tapón, etc.) El servicio del vino: temperatura, humedad, copas...

**18.00.** El momento esperado. Montaje de mesa de cata. Cata de tintos.

**20.00** Fin de la jornada.

### Domingo, 25 de mayo. Mañana.

**09.00 a 14.00**

Visita guiada y cata en bodega comercial.



## Más información y reserva de fechas:

Urbanización Torre Guil  
Avda. del Majal Blanco, 138  
Sangonera La Verde (Murcia)  
Tel.: 968 869 950  
torreguil@cajamediterraneo.es



*Situado en plena Sierra de Carrascoy, el CEMA Torre Guil es un centro emblemático construido de forma bioclimática e integrado en el paisaje de la zona.*

*Durante el recorrido el visitante podrá descubrir cómo el agua, la tierra, el viento y el sol pueden servir de base para una construcción respetuosa con la naturaleza.*

*La Rosa de los Vientos, la zona del Lago, el aula de interpretación, la casa verde, el comedor integrado en la montaña, las habitaciones y un paisaje espectacular, son ejemplos de lo que podremos contemplar.*

## CENTRO EDUCATIVO DEL MEDIO AMBIENTE CEMA TORRE GUIL - MURCIA

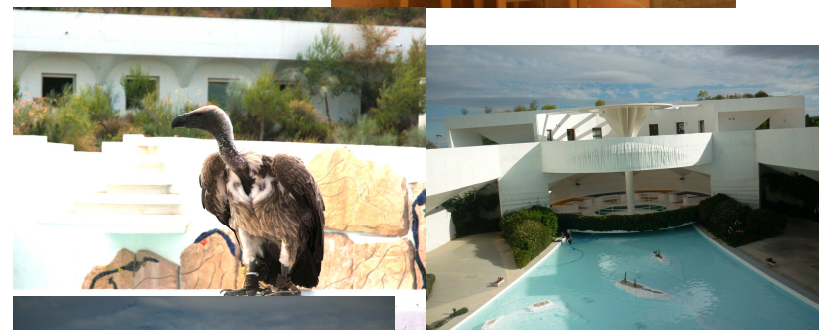
**“Ven a conocernos”**

Oferta de actividades para asociaciones, colectivos y entidades sin ánimo de lucro



## Actividades a elegir

1. Itinerarios ambientales por el Majal Blanco. Rutas de senderismo.
2. Taller de huertos verticales y ecológicos.
3. Taller de energías renovables.
4. Taller de Destilación de plantas aromáticas, creación de Colonias y perfumes.
5. Elaboración casera de jabones aromáticos para el hogar.
6. Taller de agua: Creamos nuestra propia depuradora.
7. Taller de reciclaje; elaboración de monederos y bisutería con retales de cuero.
8. Taller de biodiversidad. Flora y fauna. Huellas y señales.
9. Experiencias físicas y químicas. Pompas de jabón de todos los tamaños.
10. Modelar con materiales naturales: Pasta de sal y plastilina orgánica.
11. Experiencias físicas y químicas. De la materia orgánica a los polímeros.



*También podemos hacer programas de actividades personalizados para cada grupo*

ACTIVIDADES PARA GRUPOS	PRECIO UNICO DE LA ACTIVIDAD CON UN EDUCADOR AMBIENTAL (HASTA 30 PAX.)	PRECIO UNICO DE LA ACTIVIDAD CON DOS EDUCADORES AMBIENTALES (HASTA 60 PAX.)
VISITAS GUIADAS (PRECIO PARA VIERNES TARDE, SÁBADOS, DOMINGOS Y FESTIVOS)	PRECIO ÚNICO PARA TODO EL GRUPO DE 50 EUROS	
VISITA GUIADA + TALLER DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	120 EUROS	240 EUROS
VISITA GUIADA + ITINERARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL POR EL MAJAL BLANCO	110 EUROS	220 EUROS
<b>OPCIONES COMPLEMENTARIAS A LAS ACTIVIDADES PARA LOS GRUPOS</b>		
COMIDAS EN EL CENTRO	9 euros por persona	
ALOJAMIENTO EN HABITACIÓN DOBLE Y PENSIÓN COMPLETA	30 euros por persona	
ALOJAMIENTO EN HABITACIÓN DOBLE Y DESAYUNO	12 euros por persona	
ALOJAMIENTO EN HABITACIÓN DOBLE Y MEDIA PENSIÓN	22 euros por persona	

Para solicitar una actividad, hay que enviar un correo a [torreguil@cajamediterraneo.es](mailto:torreguil@cajamediterraneo.es) indicando el nombre de la entidad que solicita, fecha deseada y nombre de la actividad.

