

A yellow paper airplane is shown in flight, with a dashed yellow line representing its path. Several small, white, fluffy clouds are scattered across the dark background.

CECOUAL

Programa
educativo

— 2017 / 2018 —

A dashed yellow line is visible at the bottom of the page, curving from the left towards the right.

Cecoual



© Edición: Centro de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería. CECOUAL

© Créditos Fotográficos: E. López Carrique, E. Giménez Luque, J.L. Molina Pardo, R. González Baeza y M. del Álamo Montes.

© Ilustraciones: www.freepik.es

© Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

Almería, noviembre de 2017

Sumario

03

Qué hacemos

04

Dónde estamos

05

Indicaciones generales

07

Visitas guiadas

13

Talleres

Presentación

¿Qué es CECOUAL?

CECOUAL es un centro de investigación que nace con la finalidad de unificar parte de las diferentes colecciones de historia natural que tenemos en la provincia de Almería.

Un centro de colecciones es un lugar de trabajo de científicos tanto locales como visitantes de otras partes del mundo, que viajan ahí, precisamente, para conocer la colección.



CECOUAL es la primera colección pública científica registrada de Andalucía.

Qué hacemos



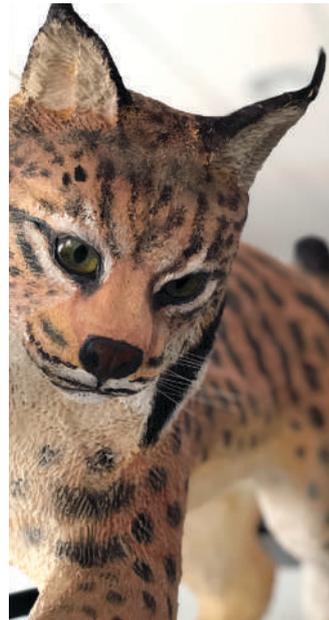
Colecciones



Didáctica



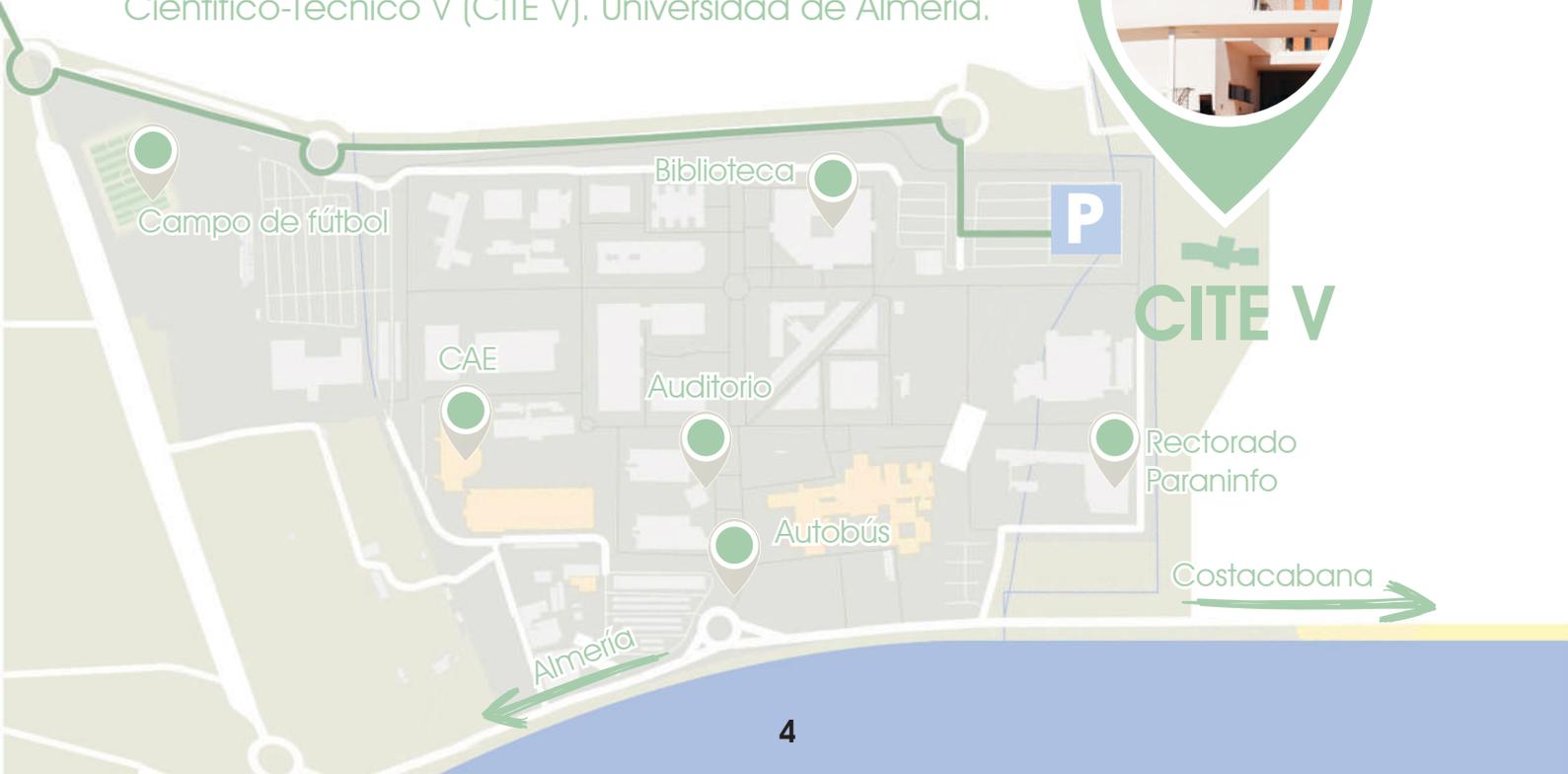
Cursos y talleres



Exposiciones

Dónde estamos

CECOUAL se ubica en la planta baja del edificio Científico-Técnico V (CITE V). Universidad de Almería.



Indicaciones generales

Grupos

Visitas guiadas

Contamos con cuatro salas experimentales (botánica, zoología, ecosistemas y geología), con el jardín botánico de la UAL y con los laboratorios y las salas de conservación de las colecciones.

En el caso de Visitas Guiadas se necesitará un grupo mínimo de 10 personas para su realización.

Talleres

Para los Talleres de Ciencias Naturales en CECOUAL, el grupo máximo será de 80 personas por sesión (20 en cada sala). La duración máxima de la actividad será de 4 horas.

Los talleres de campo tendrán una duración máxima de 3 horas.

Periodo

El periodo de realización de las actividades se iniciará en noviembre y se realizará el jueves de cada semana.

Durante los meses de julio, agosto, septiembre y octubre se suspenderán los talleres y visitas guiadas.

Tarifas

El precio de los Talleres en CECOUAL será de 60 euros para grupos de hasta 20 personas.

El precio del taller de campo "Conoce tu entorno" se incrementará según el desplazamiento a realizar.

Reservas

La asistencia a estas actividades requiere la **solicitud previa** mediante correo electrónico. No se atenderán grupos que previamente no hayan hecho dicha reserva.

Forma de pago

El pago se hará por transferencia a través del **Servicio Integral de Pagos de la UAL**.



✉ cecoul@ual.es

☎ 950 014751



Ecosistemas

Sala experimental



Visita guiada

Destinatarios:

Todos los niveles educativos

En esta sala, los alumnos podrán observar las características más importantes del encinar mediterráneo a través de la exposición "Tesoro del Sur".

La exposición hace un recorrido por la diversidad del medio natural: fauna, flora y paisajes. Elementos únicos que tienen lugar gracias a la diversidad de clima y hábitats que podemos encontrar en el sur de la península.



Zoología

Sala experimental

Visita guiada

Destinatarios:

Todos los niveles educativos



Este espacio cuenta con ejemplares de animales vertebrados e invertebrados característicos de Almería y/o Andalucía principalmente. Entre los especímenes vertebrados los hay naturalizados (disecados) y réplicas fabricadas en resina. Todos los animales naturalizados proceden de donaciones, decomisos o han sido víctimas de atropellos o accidentes contra tendidos eléctricos.

Botánica

Sala experimental



Visita guiada

Destinatarios:

Todos los niveles educativos

Esta exposición cuenta con plantas naturalizadas y plastificadas para tareas de clasificación, modelos en resina de diferentes tipos de flores, semillas y (aunque no son plantas) una completa colección de hongos de España y líquenes de la provincia de Almería.



Geología

Sala experimental

Visita guiada

Destinatarios:
Todos los niveles educativos



La geología puede ser una ciencia muy aburrida y estática o una de las disciplinas más excitantes y dinámicas que existen, como de hecho lo es. En esta sala, mostraremos el planeta Tierra como un sistema dinámico en continuo cambio, interconectado con la vida actual y pasada, en el que también el enfoque didáctico es muy antropocéntrico mostrando los usos actuales de los materiales geológicos.

Jardín botánico UAL

Colecciones vivas



Visita guiada

Destinatarios:

Todos los niveles educativos

Por el momento contamos con dos colecciones vivas: "Jardín de la Sal" y "Jardín del Yeso". Ambas colecciones tienen por objetivo mostrar las plantas que crecen sobre suelos con sales (sal y yeso).



¿Dónde investigamos?

Salas de conservación



Visita guiada

Destinatarios:

Todos los niveles educativos

Las colecciones científicas son bibliotecas donde se almacenan y conservan muestras de animales, plantas, rocas y minerales. Algunos de estos elementos permiten mejorar la clasificación actual de seres vivos o materiales inertes.

Otros son estudiados como fuente de alimentación, principios activos de medicamentos o tienen diferentes usos en nuestra vida cotidiana.



Los usos de las plantas



Taller

Destinatarios:

Primaria // Secundaria

La importancia de las plantas pasa desapercibida para la mayoría de los ciudadanos.

En este taller mostramos algunas de las plantas que usamos en un día cualquiera de nuestra vida.



El relieve en tus manos

Taller

Destinatarios:

Todos los niveles educativos



¿Cómo se forma el relieve?. El relieve es el conjunto de formas que tiene la superficie terrestre; y no es algo estático, sino que va cambiando en el tiempo. Estos cambios son muy lentos excepto cuando ocurren terremotos, deslizamientos, riadas o erupciones volcánicas. En este taller, gracias a nuestro modelo interactivo del relieve, podemos reproducir las formas del relieve y cómo se ha generado, mostrando, entre otras, la evolución geológica de la provincia de Almería desde hace diez millones de años hasta nuestros días.



Piedra a piedra



Taller

Destinatarios:

Primaria // Secundaria

¿De qué está hecho un teléfono móvil? ¿y un coche o una bicicleta?. Hoy en día nos desplazamos, hablamos por móvil, y hasta habitamos en edificaciones gracias a los materiales geológicos. Este taller está destinado a conocer, identificar y valorar las rocas y minerales que forman parte de los objetos, construcciones, e incluso en los alimentos que usamos a diario en nuestra vida cotidiana.



Los aromas de las plantas

Taller

Destinatarios:

Primaria // Secundaria



¿Todas las plantas tienen aromas? ¿Qué parte de la planta huele? ¿Para qué les sirve a las plantas producir estos olores? ¿Y al ser humano? ¿Cómo podemos extraer el aroma para su utilización? Todas estas preguntas y muchas más podrás resolver en este taller.

Sabores del mundo



Taller

Destinatarios:

Primaria // Secundaria

Las hierbas aromáticas y especias son empleadas desde hace mucho tiempo para, entre otras cosas, dar sabor a muchos de los alimentos y bebidas que consumimos. Las partes de las plantas utilizadas como especias varía de unas a otras pudiendo ser la raíz, tallo, flor, fruto y semilla.

En este taller aprenderemos “quién es quién”.





Bichos

Taller

Destinatarios:

Primaria // Secundaria



Los animales son seres vivos muy conocidos en general y populares. Sin embargo, ¿conocemos las ventajas que el ser humano obtiene de ellos?.

En el taller descubriremos muchas curiosidades que nos pasan inadvertidas.

Fauna callejera



Taller

Destinatarios:

Primaria // Secundaria

En nuestros pueblos y ciudades convivimos con gran cantidad de animales que pasan desapercibidos ante nuestros ojos. Con algunos de ellos si estamos familiarizados, pero en muchas ocasiones, somos incapaces de identificarlos correctamente.

En este taller aprendemos algunas herramientas y claves con las que diferenciar las principales especies de fauna que viven en ambientes urbanos.





Taller

Destinatarios:
4º ESO // Bachillerato

Superviviente

Superviviente es un juego de mesa que pretende contribuir a la comprensión de conceptos ecosistémicos como diversidad biológica, especie autóctona vs alóctona vs invasora, competencia y grado de amenaza de las especies. Al finalizar, se observará que especies se mantienen sin amenaza y cuales se han extinguido o alcanzan una probabilidad alta de extinción.

Bibliotecas vegetales



Taller

Destinatarios:
Todos los niveles educativos

Este taller tiene como objetivo dar a conocer los Herbarios en todos sus aspectos. Los asistentes aprenderán a hacer su propio herbario y a clasificar las plantas que recojan para ello.



Conoce tu entorno

Taller de campo

Destinatarios:

Primaria // Secundaria



Cerca de tu casa, tu colegio etc. está la naturaleza. Quizás aún no sepas reconocer los animales, plantas, rocas y minerales que hay allí. ¿Quieres conocerlos?. Con este taller nos acercaremos a la naturaleza de tu entorno y seremos exploradores por un día hasta descubrir sobre qué vivimos, quien vive allí y como lo hace. Este taller se elaborará a medida y se desarrollará en el entorno donde se solicite.

<https://www2.ual.es/cecoul/>



Vicerrectorado de Investigación,
Desarrollo e Innovación
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

cecoul



centro de colecciones científicas de la Universidad de Almería