

## **GINKGO EDUCACIÓN PRESENTA LOS TALLERES DEL BOTÀNIC EN TU CENTRO**

### **PORQUE NOS ADAPTAMOS A CUALQUIER SITUACIÓN**

#### **ESPECIAL SECUNDARIA**

Ginkgo Educación nace en 1999 de la mano y sobre todo del corazón, de un grupo de jóvenes biólogos apasionados de su profesión y con una sensibilidad especial por la educación ambiental, la formación y la transmisión de una serie de valores que todavía son y serán, la columna vertebral de nuestro día a día.

La experiencia y formación continua durante estos años se han concretado en un equipo de expertos profesionales de la educación, especialistas en ciencias capaces de satisfacer las necesidades y demandas desde una perspectiva moderna, científica y actual, pero sobre todo con toda la pasión y con todo el cariño del mundo.

Nuestra ilusión sigue siendo la misma, la formación y la educación, pero sobre todo compartir nuestros conocimientos y experiencias con cualquiera que tenga curiosidad y ganas de disfrutar y compartir el mundo que le rodea, desde educadores, profesionales, padres, madres y por supuesto, niñas y niños, siendo éstos últimos los principales protagonistas de nuestro presente y sobre todo de nuestro futuro, de todos los futuros...

Desde hace más de 20 años, Ginkgo Educación gestiona el Gabinete de Didáctica del Jardí Botànic de la Universitat de València, uno de los más importantes jardines botánicos de Europa, donde realizamos gran parte de nuestras actividades educativas y divulgativas.

Ginkgo Educación, ya realizaba talleres científicos en los propios centros educativos, pero ahora, y dadas las circunstancias, hemos ampliado nuestros proyectos creando nuevas posibilidades.

### **TALLERES PRESENCIALES EN EL PATIO DEL CENTRO EDUCATIVO.**

Con todas las medidas de seguridad:

- Mascarillas FFP2, pantallas de seguridad, gel hidroalcohólico, desinfectante de superficies, material individual no compartido.
- Manteniendo la distancia de seguridad en todo momento; los profesores del grupo serán los encargados de repartir el material si fuera necesario.
- Montamos el "laboratorio en el patio".
- Material expositivo y recursos didácticos especiales.
- Si es necesario, y para mejor atención, se divide la clase en varios grupos de trabajo.
- Sólo se atiende a una clase en cada sesión, para mejorar la atención especializada.
- Todos los educadores que realizan las actividades son especialistas y han realizado el curso de prevención y seguridad de la COVID\_19.

**Unos talleres diversos y curiosos destinados a aprender el aprovechamiento de gran variedad de plantas y por supuesto a divertirse en el intento.**

**El único límite, la curiosidad, las ganas de aprender y por supuesto el cariño y las ganas de enseñar de un equipo comprometido.**

1. Las Plantas Aromáticas (de 1º-3º ESO): Pon a prueba tu sentido del olfato y tus habilidades descubriendo el sorprendente mundo de las plantas aromáticas, su uso práctico y algunas de las increíbles y muy prácticas propiedades de estas plantas utilizadas durante miles de años. Elabora tu colonia natural con aceites esenciales.
2. Taller de plantas aromáticas: bombas de baño aromatizadas (de 1º a 3 ESO): conoce la importancia de las plantas aromáticas, sus numerosos usos, formas y olores, y fabrica tu propia bomba de baño efervescente.
3. Taller de la Fotosíntesis (de 1º ESO a bachiller), descubre la fotosíntesis a partir de un curioso y sorprendente experimento de laboratorio hecho con algas. Envolveremos algas unicelulares en unas bolitas hechas con alginato y las pondremos en un indicador hidrogenocarbonado que virará el color en función del CO<sub>2</sub> o del O<sub>2</sub> del medio. ¡Esferificación de algas!
4. Conoce las semillas y cómo viajan (1 ESO) ¿Sabes que algunas semillas, como las del Coco, pueden viajar miles de Kilómetros a través del océano?  
Acompáñanos en éste y en otros viajes increíbles por tierra, mar y aire. Conoce las partes de una semilla, los métodos de dispersión y cómo son utilizados para repoblar ambientes mediterráneos. Práctica de una bolita de arcilla o papel reciclado, con sustrato y semillas especiales de reforestación. Técnica del Nendodango.
5. Taller de ADN (de 3º a bachiller): En este taller haremos un repaso por las figuras históricas más importantes relacionadas con el ADN, hablaremos de la forma y función del mismo, cómo se usa el ADN en criminología, etc. Como práctica haremos una extracción de ADN de plátano y/o fresa, que se llevarán los alumnos en un eppendorf, y resolveremos un caso práctico de un asesinato simulado basándonos en las pruebas de ADN y la técnica del PCR.
6. Taller de jardinería (todos los niveles) disfruta y presume de tus conocimientos de jardinería, seguro que sorprendes a todo el mundo y mejoras la vida de las plantas de toda tu familia y amigos. Esquejes, semilleros, plantación, tipos de tierra... Olvídate de las plantas mustias y "chuchurridas". Elaboración de esquejes de tallo y hoja.
7. Taller de Huerto Urbano (todos los niveles): nunca será tan divertido y apetecible comer verduras. Aprende a cultivar tus propios alimentos, sabiendo qué sustrato es el más adecuado, cómo realizar las mezclas de sustrato perfectas, cómo realizar semilleros y hacer los repicados.
8. Taller de Cosmética Natural (todos los niveles) un taller para aprender sobre los beneficios de este tipo de cosmética versus la cosmética convencional. Aprende a elaborar oleatos y tinturas. Realización de un tónico limpiador bifásico, o un desodorante natural a base de aceite de coco y bicarbonato.

## **PRECIOS:**

**Talleres presenciales en el centro:** 4,5 euros alumno/a. Materiales incluidos.