



| FORMA ROBOTI-K |
creatividad y robótica educativa



Resumen del campamento

Las vacaciones de verano son sinónimo de aire libre, diversión y nuevas experiencias y es por eso que desde Forma Roboti-k os presentamos el **campamento más divertido del verano**, donde se unirán la robótica y las actividades al aire libre.

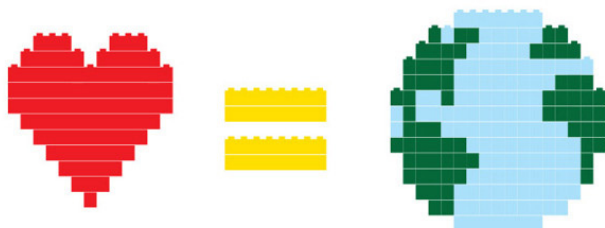
Este año en nuestros campamentos realizaremos una **ciudad robótica sostenible** a base de energías renovables.

Además, crearemos una **ciudad virtual** utilizando software de **diseño 3D y Minecraft**.

Los participantes aprenderán durante varias sesiones cómo construir y programar geniales robots con los equipos de **LEGO® Education**, además de aprender conceptos de diseño de videojuegos y programación.

Pero no todo son robots en nuestro campamento ya que se realizarán actividades al aire libre, rutas por la sierra de Guadarrama, piscina, juegos y mucho más.

Edad recomendada: de 6 a 16 años



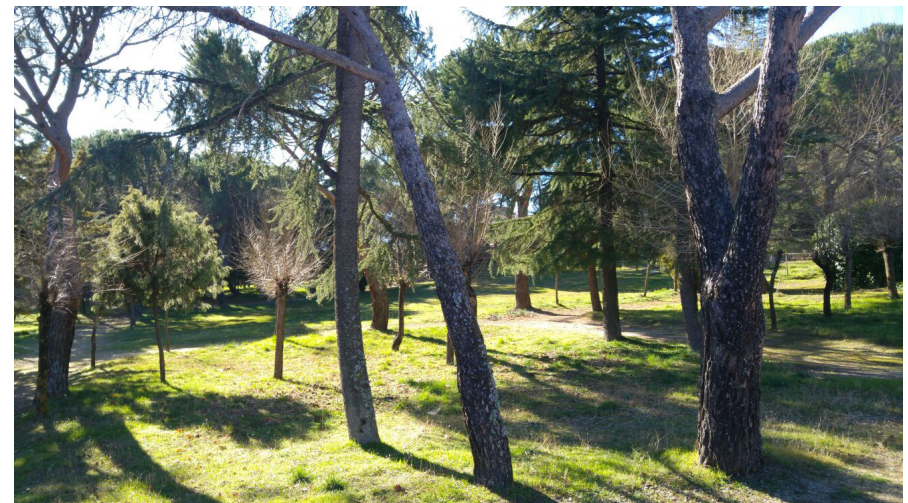
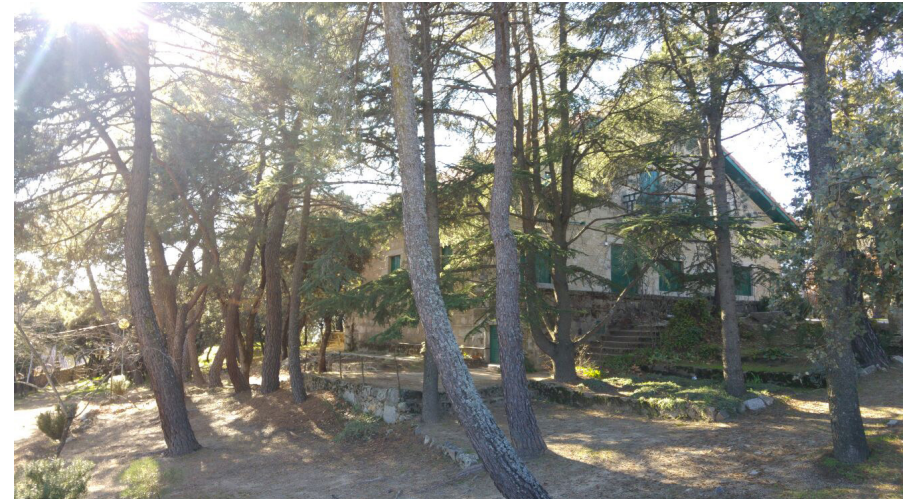


¿A dónde vamos?

El campamento se desarrollará en las instalaciones de “Los Molinillos” localizado en el pueblo de Los Molinos, a tan solo 2,5 km de Cercedilla. Situado a los pies del Parque Nacional de Guadarrama. A tan sólo 500m se encuentra la estación de cercanías Los Molinos.

Descripción del entorno

- 15.000 m² de instalación en recinto cerrado
- Tirolina
- Zona deportiva
- Pradera/explanada para juegos
- Merenderos
- Escalada (dentro de la propia instalación)
- Ruinas romanas
- Parque Nacional de Guadarrama
- Centro urbano e histórico
- Piscinas municipales (a 15 min.)



Características del albergue

Casa con capacidad total para 35 pax distribuida en:

- Planta baja

- 3 habitaciones
- 1 baño completo adaptado
- sala 12m²
- salón + sala contigua 30m²
- cocina

- Planta alta

- 7 habitaciones
- 1 baño común (5 duchas, 3 wc y 3 lavabos)

- Sala grande

- 2 habitaciones
- sala diáfana de 40 m²

- Casa de invitados

- 3 habitaciones individuales
- 1 baño completo

- Baños comunes

- baños chicas - 3wc, 2 duchas y 3 lavabos
- baños chicos - 1wc, 3 urinarios, 2 duchas y 3 lavabos





¿Qué actividades realizaremos?

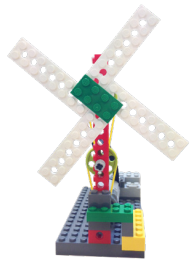
Resumen de actividades

Las actividades han sido cuidadosamente cuidadas buscando el equilibrio entre la tecnología y la naturaleza. La actividad de la **ciudad sostenible** la realizaremos combinando materiales reciclables y piezas de LEGO®.

Los más pequeños, programarán su pequeño bee-bot para que pueda desplazarse por la ciudad, mientras que los mayores realizarán estaciones de energías renovables que programarán para simular que éstas provienen de una fuente natural: **energía eléctrica, energía térmica y biocarburantes.**



Actividad ofrecida por: Forma Roboti-k



Tecnológicas

Talleres de robótica con LEGO® Education y diseño de videojuegos con Scratch

Actividades ofrecidas por: El Colladito



Deportivas

Piscina, fútbol voleibol, baloncesto, ...



En la naturaleza

Excursiones y senderismo para favorecer el contacto con la naturaleza y el entorno.



Diversas

Para favorecer el trabajo en equipo y la cooperación: yincanas, asambleas y diario de actividades, ...



Robótica educativa con LEGO® Education y Scratch

La robótica educativa es una actividad diseñada especialmente para que los niños y niñas conozcan la tecnología de una forma lúdica. Esta innovadora y divertida actividad desarrolla las competencias y habilidades necesarias para que los pequeños de hoy puedan afrontar los retos del mañana.

Los niños y niñas crearán robots con piezas de LEGO® y los programarán con Scratch. También desarrollarán videojuegos con este intuitivo software. De una forma totalmente lúdica aplicarán las ciencias y las matemáticas, como la medición de ángulos y la resolución de ecuaciones, acercando a la vida real estos abstractos conocimientos y, por tanto, facilitando su aprendizaje.

CREA UN ROBOT



PROGRÁMALO



CREATIVIDAD ▶

AUTOESTIMA ▶

VOCACIÓN CIENTÍFICA ▶

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ▶

HABILIDADES SOCIALES ▶

Competencias trabajadas en el aula

- Fomenta los valores de innovación, creatividad e imaginación, estimulada por las grandes posibilidades que ofrece el mundo de la robótica.
- Refuerza la autoestima de los niños y niñas viendo cómo robots creados con sus propias manos toman vida.
- Desarrolla la vocación científica mostrando a los niños y niñas una visión de la ciencia y la tecnología atractiva y dinámica.
- Desarrolla la habilidad en la resolución de problemas dado que el ambiente de aprendizaje favorece la presentación de soluciones alternativas y eficientes.
- Mejora sus habilidades sociales gracias al trabajo en equipo que favorece la exposición de soluciones y argumentación de ideas.



Planning

| 7 Jul. | 8 Jul. | 9 Jul. | 10 Jul. | 11 Jul. | 12 Jul. | 13 Jul. |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| Bienvenida | Despertador musical y aerobico ¡ A desayunar! | Despertador musical y aerobico ¡ A desayunar! | Despertador musical y aerobico ¡ A desayunar! | Despertador musical y aerobico ¡ A desayunar! | Despertador musical y aerobico ¡ A desayunar! | Despertador musical y aerobico ¡ A desayunar! |
| Robótica | Robótica | Batucada en el pueblo | Robótica | Inglés/Piscina | Robótica | Robótica |
| Comida | Comida | Comida | Comida | Comida | Comida | Despedida |
| TL - Controlado | TL - Controlado | TL - Controlado | TL - Controlado | TL - Controlado | TL - Controlado | |
| Habitaciones | Batucada/Buzón/ Cerdix/Pulcrum | Multiaventura | Camisetas | | | |
| Merienda | Merienda | Merienda | Merienda y llamadas | Senderismo y merienda | Trueque y merienda parque | |
| Mural y nombre grupo | Batucada/Buzón/ Cerdix/Pulcrum | Multiaventura | Camisetas | | | |
| Mural | Duchas | Duchas | Duchas | Duchas | Duchas | |
| Cena | Cena | Cena | Cena | Cena | Cena | |
| Velada | Velada | Velada | Velada | Velada | Velada | |
| Buenas noches | Buenas noches | Buenas noches | Buenas noches | Buenas noches | Buenas noches | |

* El cronograma de las actividades es orientativo por lo que puede sufrir variaciones en la distribución horaria tanto en los días de las actividades



¿Qué incluye el campamento?



Alojamiento y pensión completa

desayuno, comida, merienda y cena



Actividades

tecnológicas, deportivas, en la naturaleza ...



Materiales

todo lo necesario para las actividades



Monitores

especializados en robótica para educativa (por parte de Forma Roboti-k)

especializados en ocio y tiempo libre (por parte de El Colladito)



Comunicación con las familias

Los asistentes podrán traer móvil para llamar a su familia dentro del horario

CAMISETA



Todos los asistentes recibirán una camiseta



Equipación recomendada para los asistentes

Se recomienda que toda la ropa y complementos estén debidamente marcados con el nombre y apellidos del niño/a.

- Mochila o bolsa de viaje
- Mochila pequeña para excursiones
- Botas o deportivas (2 pares)
- Chándal o ropa cómoda
- Camisetas algodón manga corta y larga
- Jersey o forro polar
- Chubasquero o impermeable
- Ropa interior
- Pijama verano
- Bañador
- Chanclas piscina
- Toalla para piscina
- Saco de dormir
- Neceser de aseo
- Jabón y esponja
- Pasta y cepillo de dientes
- Champú y peine
- Crema solar y protector labial
- Toalla ducha
- Cantimplora
- Linterna y pilas



Se permitirá que los participantes traigan teléfonos móviles aunque serán custodiados por los monitores quedando su uso restringido a las clases de robótica y para comunicación con la familia.



Tarifas

¡Plazas limitadas!

Edad recomendada: de 6 a 16 años

Semana del 7 al 13 de julio

| Inscripciones hasta el 31 de mayo | Precio estándar | Precio para amigos robóticos |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 360,00€ | 420,00€ | 320,00€ * |

* Precio especial para alumnos, hermanos de alumnos, hijos de empresas cliente y familias

El precio no incluye el coste de desplazamiento hasta el campamento , consultar opciones de transporte.

Contacte con nosotros para ampliar información:

| | | |
|---------------|-------------|---------------------------|
| Raquel Casado | 665 577 952 | rcasado@formarobotik.com |
| Elvira Moreno | 655 738 633 | clientes@formarobotik.com |



| FORMA ROBOTI-K |
creatividad y robótica educativa

www.formarobotik.com | hola@formarobotik.com | 911 138 147