

EL CRIE ME ESPERA

CURSO 2023-2024

misión GALAXIA

MISIÓN GALAXIA

El Centro Rural de Ingeniería Espacial busca candidatos para afrontar los desafíos que requiere la misión Galaxia.

Desde el trabajo en los departamentos de operaciones espaciales, comunicaciones y control de tierra, ingeniería y desarrollo de tecnología, salud y medicina, educación física y entrenamiento e investigación científica los alumnos adquirirán las competencias específicas necesarias para poder desarrollar la misión. Todo ello adaptándonos a las necesidades específicas de cada alumno.

DESTINATARIOS

ABARCAMOS TODA LA PROVINCIA

Apostamos por la convivencia como herramienta de enriquecimiento para vuestros/nuestros alumnos, realizando 23 convivencias con participantes de distintos centros de Ávila y provincia.

DAMOS PRIORIDAD A...

- Alumnos de 6º Primaria.
- Alumnos de 5º Primaria.
- Alumnos de 1º ESO.
- Alumnos de 2º ESO.
- Alumnos de 4º Primaria.
- Alumnos de 3º Primaria.

<http://crienaturavila.centros.educa.jcyl.es/sitio/>



UNDER THE SCOPE

INGENIERÍA Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA

La Estación Espacial Internacional es un proyecto con la participación de múltiples agencias que **cooperan** para llevar a cabo una serie de tareas y proyectos de ingeniería y desarrollo tecnológico.

Desde este departamento se desarrollan y prueban nuevas tecnologías espaciales, además de diseñar y construir equipos para facilitar la investigación. Son los encargados de **coordinar** las actividades de la tripulación y de poner en marcha sistemas de energía eficientes y confiables.



Es fundamental la investigación y desarrollo de sistemas de soporte vital para los astronautas por lo que desde el CRIE utilizaremos el **diseño e impresión en 3D, drones, robótica y aplicaciones de Inteligencia Artificial** para dar vida a un proyecto real que se presentará a la Agencia Espacial Europea.



OPERACIONES ESPACIALES

El Departamento de Operaciones Espaciales se encarga de que todos los sistemas funcionen correctamente. También se ocupa de las caminatas espaciales integrando rutinas de **estilo de vida activo** (EVA) cuando se requieren.

Apostamos por un entrenamiento de nuestro alumnado que les permita mejorar su calidad de vida y les proporcione herramientas para un óptimo **desarrollo de sus capacidades físicas** a través de actividades de **orientación**, retos sumatorios de km a pie y en bici, así como otras que planteamos fuera de nuestras instalaciones para experimentar a distintas alturas.



COMUNICACIÓN Y CONTROL DE TIERRA

La NASA utiliza el Deep Space Network (DSN), un sistema de antenas de radio en todo el mundo, para enviar información e imágenes desde naves espaciales a la Tierra. Este proceso se basa en transmisores y receptores que codifican y transmiten datos a través de ondas electromagnéticas. Las herramientas de comunicación espacial deben ser livianas, compactas y eficientes en el consumo de energía por ello, las pequeñas antenas de las naves espaciales transmiten **señales**

de radio débiles a la Tierra.

Apostamos por la radio como vehículo de creación de aprendizajes trasladando nuestra **radio SonCRle** a la **Biblioteca Pública de Ávila** para transmitir en directo el desarrollo de las misiones de nuestros alumnos, donde se incluirán entrevistas reales a pie de calle, evolución de nuestro MoonCap y actualidad aeroespacial entre otras secciones.

En colaboración con distintas instituciones para enriquecer la experiencia.

¿QUÉ NECESITO?

AUTORIZACIONES ACTUALIZADAS

TARJETA SANITARIA

MEDICACIÓN SI LA NECESITAS

En el CRIE no disponemos de ningún tipo de medicación (analgésicos, antipiréticos, etc). Aquellos alumnos que necesiten medicación específica deben aportar el tratamiento médico.

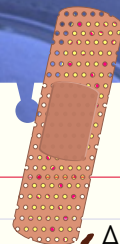
INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS

Adaptamos la cocina a todo tipo de dietas e intolerancias.

RECUERDA QUE EL CRIE ES UN CENTRO ESCOLAR

Y TIENE UNAS NORMAS

- Todas las comidas están incluidas, por lo que no tienes que traer comida y bebida al centro.
- Tampoco es necesario que traigas ni toallas ni aparatos electrónicos (ipad/tablet, mp3, videoconsolas) porque también tenemos aquí.
- La medicación que necesites se entregará al principio de la convivencia para que un profe te ayude.



- Almuerzo para el lunes (llegada al CRIE)
- Bolsa de aseo.
- Ropa deportiva.
- Recuerda meter ropa acorde con la estación del año: chubasquero, pantalones, camisas, etc.
- Botella pequeña de agua rellenable.
- Chanclas para la ducha

LLAMADAS A LOS ALUMNOS

Para facilitar el funcionamiento de todas las actividades el horario de llamadas será

de 15:00 a 15:30h

Puedes recibir llamadas también en esa franja horaria al teléfono del **CRIE: 920256517**

SIGUE LA CONVIVENCIA A TRAVÉS DE TELEGRAM



t.me/crienaturavila