Publicado el Viernes, 19 Marzo 2021 20:06
Visitas: 2993

Nuestro centro participa nuevamente en los concursos de ESERO - «**Desafío europeo ASTRO PI y MOON CAMP**» para alumnos de secundaria.

Concurso

Astro Pi



Mission Zero



El desafío europeo Astro Pi es un proyecto educativo de la ESA en colaboración con la Fundación Raspberry Pi. Ofrece a los jóvenes y estudiantes la increíble oportunidad de realizar investigaciones científicas en el espacio escribiendo programas informáticos que se ejecutan en ordenadores Raspberry Pi a bordo de la Estación Espacial Internacional (ISS).

Mission Zero ofrece a los participantes de hasta 14 años la oportunidad de ejecutar su código en la ISS! Los equipos escriben un programa sencillo que mostrará un mensaje y las lecturas de la temperatura en un ordenador Astro Pi, de forma que los astronautas puedan verlos mientras realizan sus tareas diarias en la ISS.



Phoca PDF

Publicado el Viernes, 19 Marzo 2021 20:06
Visitas: 2993

Concurso

Moon Camp Challenge



Moon Camp es un proyecto educativo llevado a cabo en colaboración entre ESA Educación y la Fundación Airbus, en cooperación con Autodesk. Utiliza tecnologías de aprendizaje innovadoras para desafiar a los estudiantes a diseñar y modelar en 3D (con Tinkercad o Fusion 360) su propio asentamiento lunar.

Los equipos primero desarrollarán una serie de experimentos científicos interdisciplinares para explorar el entorno extremo del espacio y comprender cómo los astronautas podrían vivir en la Luna. Posteriormente diseñarán su campamento lunar, que debe adaptarse a las particulares condiciones ambientales de la Luna, considerar el uso de los recursos locales y proporcionar protección e instalaciones de vida y trabajo para los astronautas.

Moon Camp se divide en tres categorías separadas que presentan diferentes niveles de complejidad: Moon Camp Discovery, **Moon Camp Explorers, en el que participamos** y Moon Camp Pioneers.

Phoca PDF

Publicado el Viernes, 19 Marzo 2021 20:06
Visitas: 2993



Departamento de TECNOLOGÍA e INFORMÁTICA – Área Científico-Tecnológica

ESERO – concursos

http://esero.es/concursos/

Phoca PDF