

PROGRAMA

Desayuna con la ciencia + Cultura Emprendedora

CURSO 2023/2024



Desayuna con la ciencia



desayuna con la ciencia

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

La Universidad de Extremadura (UEx) tiene entre sus retos principales el acercamiento de la investigación a la sociedad, mediante la divulgación científica. Desde el Servicio de Difusión de la Cultura Científica, dependiente del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, se contribuye a conseguir ese reto desarrollando diversas actividades. Una de ellas es DESAYUNA CON LA CIENCIA-CULTURA EMPRENDEDORA en colaboración con Cultura Emprendedora Universidad de la Junta de Extremadura.

Con esta iniciativa se pretende acercar la ciencia, la innovación y la cultura emprendedora al alumnado de 5º y 6º de Educación Primaria en Extremadura, tratando de despertar en ellos el interés por el estudio, la investigación y la innovación, para fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas.

Esta iniciativa se desarrollará desde el mes de noviembre de 2023 hasta el mes de abril 2024 en los espacios universitarios de la UEx en Mérida, Badajoz, Cáceres y Plasencia. En estas jornadas el alumnado se reúne en torno a un desayuno saludable con investigadores e investigadoras para la realización de sencillos talleres prácticos que implican la observación, la experimentación, la reflexión y el diálogo con los profesionales de la UEx.



Horario: De 10:00h. a 13:00 h.

Charla emprendimiento: Historias de emprendimiento social

Investigador: José Francisco Rangel Preciado



Taller 1: “Potencias Mágicas”

En este taller se enseñará y desvelará un truco de magia con cartas basado en las potencias de base tres, una forma distendida y divertida de acercarse a las matemáticas.

Investigador: Rodrigo Martínez Quintana



Horario: De 10:00h. a 13:00 h.

Taller 2: “El Escape Room de Gadino”

En este taller se presenta un reto que es un Escape Room Virtual, en el que Gadino nos cuenta su historia, que ha pasado en un futuro cercano y como los participantes en la actividad pueden ayudar a la humanidad a salvar la economía en el futuro. Mediante cuentos y fabulas Gadino nos quiere enseñar cual es el valor del ahorro para la mejora de la economía y también que principios debemos seguir para la planificación de nuestro futuro.

Investigadores: Pilar Garzón Marín, Ana Vicente Díaz, Maria Alonso Fernández y Fiama Portillo Santos.

Taller 3: “Micro plásticos NO, que mi salud peligra. ¿Qué podemos hacer?”

La naturaleza que nos rodea ha cambiado y está cambiando por la intensa actividad humana. Cada día son miles los plásticos que se vierten en nuestro medio ambiente y la cultura del reciclaje aún está lejos de ser asumida en muchos países. El plástico es un material ligero y tan duradero que aún no se han degradado lo primeros plásticos creados y tenemos que convivir con ellos y sus productos de degradación como son los micro plásticos. Estos pueden penetrar en nuestro cuerpo y las consecuencias para nuestra salud son impactantes y no todos somos conscientes de ello. En este taller te adentramos en su conocimiento y te proponemos algunas claves importantes para combatir su acción en nuestro cuerpo y en todo el planeta.

Investigadores: Raquel Mayodromo Acevedo, Ana M^a Pérez Pico, Olga López Ripado, Esther Mingorance Álvarez, Victoria Cáceres Madrid y Julia Villar Rodríguez.

PROGRAMA

Desayuna con la ciencia + Cultura Emprendedora

CURSO 2023/2024



Desayuna con la ciencia

Horario: De 10:00h. a 13:00 h.

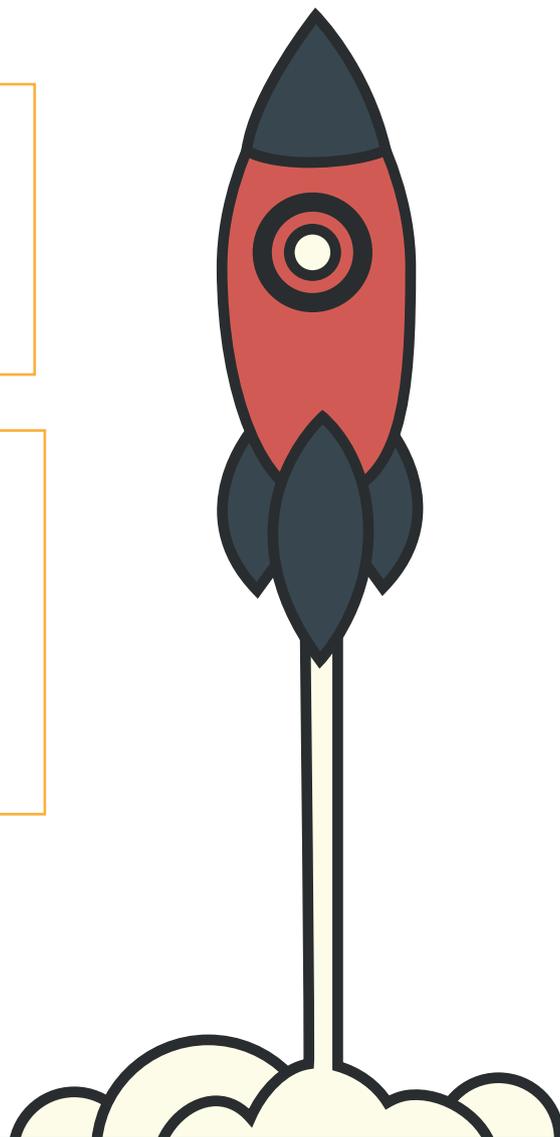
Charla emprendimiento: Historias de emprendimiento social.

Investigador: José Francisco Rangel Preciado

Taller 1: Potencias Mágicas

En este taller se enseñará y desvelará un truco de magia con cartas basado en las potencias de base tres, una forma distendida y divertida de acercarse a las matemáticas.

Investigador: Rodrigo Martínez Quintana



Taller 2: El enigma de tus ojos

El sentido de la vista es el más desarrollado en las personas, pero ¿por qué vemos diferente? ¿Qué se esconde detrás de nuestros ojos? En este taller te sumergirás hasta las cuencas y pondrás a prueba tu sentido visual. Conocerás de cerca el funcionamiento y anatomía de la vista y su relación con el cerebro a través de modelos anatómicos ¿Serás capaz de completar el puzzle y nombrar todos los elementos?.

Utilizando lentes e imágenes comprenderás qué sienten los que ven diferente y, si eres tú quien ve diferente, podrás explicarlo o entenderlo completamente.

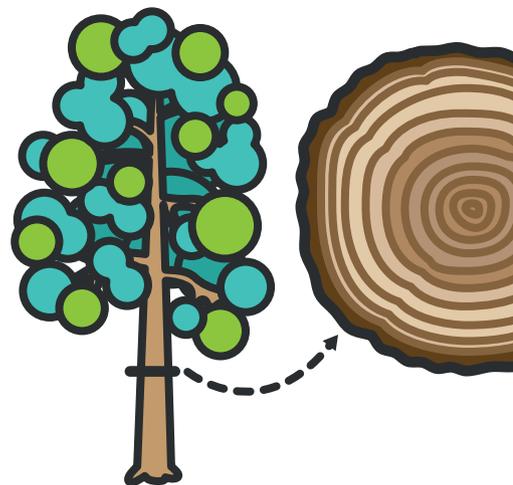
Por último, descubrirás algunas limitaciones propias de nuestro sentido visual y las que están provocadas por factores externos. No somos perfectos, pero ¡disfrutarás comprobándolo! Te esperamos.

Investigadores: María del Valle Ramírez Durán, Víctor Jiménez Cano, Juan Fabregat Fernandez, Susana Herrero Rodríguez, Leticia Martín Cordero.

Taller 3: Rosco ambiental

Basándose en el popular programa de televisión «Pasapalabra», se trata de sensibilizar a los asistentes y hacer que éstos demuestren sus conocimientos sobre medio ambiente, de manera general, y sobre todo lo relacionado con las áreas protegidas, en particular. Para ello, los asistentes deberán responder a las cuestiones que se le planteen proporcionando una palabra que responda a la definición o cuestión que se le plantee, bien porque la respuesta correcta comienza por la letra de que se trate en cada caso, bien porque dicha palabra contenga a la letra en cuestión.

Investigadores: Manuel Moya Ignacio y María Elena García Delgado



PROGRAMA

Desayuna con la ciencia + Cultura Emprendedora

CURSO 2023/2024



Desayuna con la ciencia

Horario: De 10:00h. a 13:00 h.

**Taller 1: Charla emprendimiento:
Crea tu referencia en ciencia con las mujeres del CUP.**

Investigadoras: Raquel Mayordomo Acevedo y
María Lourdes López Díaz.

Taller 2: Cuéntame algo, tronco

En este taller vamos a descubrir toda la información que los árboles guardan en sus troncos. Como de un diario personal autobiográfico se tratase, los árboles van a ir escribiendo en sus anillos de crecimiento como ha sido su vida. La ciencia encargada del estudio de las secuencias de anillos de los árboles se denomina dendrocronología.

Investigador: Yonatan Cáceres Escudero



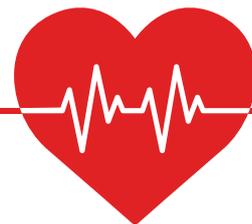
Taller 3: Al ritmo del corazón

En este taller proporcionaremos una explicación detallada sobre el funcionamiento de la cadena P.A.S. (Proteger, Avisar y Socorrer).

Primero abordaremos la relevancia de la "Protección", enfocándonos en la seguridad tanto personal como del entorno. Se otorgará especial énfasis al "Aviso", especialmente crucial frente a situaciones extremas.

Para concluir, se explorará el eslabón de "Socorro", donde los participantes adquirirán conocimientos sobre los pasos esenciales para llevar a cabo una Reanimación Cardiopulmonar (RCP) de manera correcta.

Investigadores: Miguel Ángel Martín Parrilla y Alba Torres Pérez



Taller 4: El Escape Room de Gadino

En este taller presentamos un Escape Room Virtual, en el que Gadino nos cuenta su historia, que ha pasado en un futuro cercano y como los participantes en la actividad pueden ayudar a la humanidad a salvar la economía en el futuro.

Mediante cuentos y fabulas Gadino nos quiere enseñar cual es el valor del ahorro para la mejora de la economía y también que principios debemos seguir para la planificación de nuestro futuro.

Investigadores: Pilar Garzón Marín, Ana Vicente Díaz, Maria Alonso Fernández, José Francisco Rangel Preciado y Fiana Portillo Santos.



PROGRAMA

Desayuna con la ciencia + Cultura Emprendedora

CURSO 2023/2024



Desayuna con la ciencia

Horario: De 10:00h. a 13:00 h.

Taller 1: Charla emprendimiento: Historia de Emprendimiento Social

Investigador: José Francisco Rangel Preciado



Taller 2: Las mejores ruedas para tus pies

Durante el desarrollo del pie del niño es esencial saber en qué fases calzar y que calzado es adecuado y en la edad adulta, el calzado guarda un papel relevante ya que es el principal responsable de algunas patologías. Con este taller queremos introducir a la población en el uso de un calzado adecuado, respetuoso para el pie y sostenible, con materiales que tengan el mínimo impacto en el medio ambiente.

Investigadores: Pilar Alfageme García, Belinda Basilio Fernández y Sonia Hidalgo Ruíz



Taller 3: "Mapeando a vista de pájaro"

Los mapas topográficos son herramientas muy útiles en la vida cotidiana. Todos somos usuarios de cartografía para orientarnos por ejemplo con nuestro móvil buscando un destino.

Pero, ¿sabemos cómo se plasma y cómo se lee la realidad tridimensional en un mapa?, ¿sabemos lo que representa una curva de nivel, y cómo interpretar accidentes topográficos en dos dimensiones?

Con este taller se pretende enseñar a leer el relieve a través del concepto curva de nivel.

Investigadores: María Jesús Montero Parejo y Yonatan Cáceres Escudero



Taller 4: Rosco ambiental

Basándose en el popular programa de televisión «Pasapalabra», se trata de sensibilizar a los asistentes y hacer que éstos demuestren sus conocimientos sobre medio ambiente, de manera general, y sobre todo lo relacionado con las áreas protegidas, en particular.

Investigadores: Manuel Moya Ignacio y María Elena García Delgado



PROGRAMA

Desayuna con la ciencia + Cultura Emprendedora

CURSO 2023/2024



Desayuna con la ciencia

Horario: De 10:00h. a 13:00 h.

Taller 1: Charla Emprendimiento

Historias de emprendimiento social.

Investigador: José Francisco Rangel



Taller 2: Potencias Mágicas

En este taller se enseñará y desvelará un truco de magia con cartas basado en las potencias de base tres, una forma distendida y divertida de acercarse a las matemáticas.

Investigador: Rodrigo Martínez



Taller 3: Al ritmo del corazón

En el marco de este taller, se proporcionará una explicación detallada sobre el funcionamiento de la cadena P.A.S. En primera instancia, se abordará la relevancia de la “Protección”, enfocándose en la seguridad tanto personal como del entorno circundante. Seguidamente, se otorgará especial énfasis al “Aviso”, especialmente crucial al tratarse de menores de edad frente a situaciones extremas. Para concluir, se explorará el eslabón de “Socorro”, donde los participantes adquirirán conocimientos sobre los pasos esenciales para llevar a cabo una Reanimación Cardiopulmonar (RCP) de manera correcta.

Investigadores: Miguel Ángel Martín y Alba Torres





Horario: De 10:00h. a 13:00 h.

Taller 4: El Escape Room de GADINO

En este taller se presenta un reto que es un Escape Room Virtual, en el que Gadino nos cuenta su historia, que ha pasado en un futuro cercano y como los participantes en la actividad pueden ayudar a la humanidad a salvar la economía en el futuro. Mediante cuentos y fábulas Gadino nos quiere enseñar cual es el valor del ahorro para la mejora de la economía y también qué principios debemos seguir para la planificación de nuestro futuro.



Investigadores: Pilar Garzón, Ana Vicente, María Alonso, José Francisco Rangel y Fiama Portillo