



CAMPUS DE BADAJOZ

WWW.CULTURACIENTIFICA.UNEX.ES

@culturaciencia.unex
@culturaUnex



Participa en el concurso de dibujo "Cómo es un investigador o investigadora"

Los niños y jóvenes de 6 a 14 años pueden participar en este concurso de dibujo que pretende acercar la figura de las personas que hacen investigación al público joven. Los dibujos se expondrán durante la Noche de los Investigadores en los campus de la UEx en Badajoz, Cáceres, Plasencia y Mérida. Consulta las bases en culturacientifica.unex.es y envíala tu dibujo antes del 27 de septiembre!

Monólogos científicos

A partir de las 20h, alumnos del curso de monólogos científicos de la UEx divulgarán ciencia a través de este original formato, el humor, la representación y la historia convierten a los monólogos en un instrumento ideal para divulgar ideas en muy pocos minutos. Hall entrada del edificio de Biología.

LA INVESTIGACIÓN CREA FUTURO

Facultad de Ciencias

- I Matemáticas / Estadística
- II Física
- III Química
- IV Ingeniería Química "Edif. José Luis Sotelo"
- V Biología y Geología / Ciencias Ambientales
- VI Estación Meteorológica
- VII Edificio Eladio Viñuela
- VIII Edificio Juan Remón Camacho
- IX Aulario

Agencia Estatal de Meteorología

Escuela de Ingenierías Agrarias (Institutos Universitarios de Investigación)

Escuela de Ingenierías Industriales

Facultad de Educación

Acceso 1, Acceso 2, Acceso 3

Avda. de Elvas, Dirección Cáceres

El programa completo está disponible en: <http://culturacientifica.unex.es>

La Noche Europea de los Investigadores es una iniciativa del programa Horizonte 2020 de la Unión Europea. El programa de la UEx es Noche Asociada al proyecto europeo.



ORGANIZA:



FINANCIA:



LA INVESTIGACIÓN CREA FUTURO



Programa de la Universidad de Extremadura en el Campus Universitario de Badajoz

VIERNES SEPT 29 A PARTIR DE LAS 17:30H

#NocheInvestigadores

Participa en los talleres y actividades de investigación, ciencia y tecnología que organiza la UEx en los campus de Badajoz, Cáceres, Mérida y Plasencia.

FACULTAD DE CIENCIAS 1

BIOLOGÍA - GEOLOGÍA V VII VIII

DESARROLLO EMBRIONARIO Y METAMORFOSIS EN VERTEBRADOS: SIEMPRE CAMBIANDO Sesiones de 45 min a las 18, 18:45, 19:30, 20:15 y 21 h // Aforo: 20 pers. Lugar: Laboratorio de prácticas del Área de Biología Celular. Edificio principal de Biología (2ª planta)

TALLER SENSORIAL. CONOCIENDO EL GUSTO Y EL OLFATO Sesiones de 45 min a las 18, 19, 20 y 21 h // Aforo: 25-30 pers. Lugar: Laboratorio de prácticas del Edificio Eladio Viñuela.

PÓLENES Y ESPORAS EN EL AIRE QUE RESPIRAMOS Sesiones de 30 min a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20 y 20:30 Aforo: 10-12 pers. Lugar: Área de Botánica. Edificio de Biología (3ª planta).

¿TE ATREVES A PINTAR CON MINERALES? Sesiones de 25 min a las 18, 18:30 y 19 h // Aforo: 16 pers. Lugar: Área de Cristalografía y Mineralogía. Edificio Juan Remón Camacho.

DULCE SIMETRÍA Sesiones de 25 min a las 19:30, 20 y 20:30 h // Aforo: 16 pers. Lugar: Área de Cristalografía y Mineralogía. Edificio Juan Remón Camacho.

¡¡LOS CROMOSOMAS SE VEN Y SE COMEN!! Sesiones de 30 min a las 18, 18:30, 19, 19:30 y 20 h // Aforo: 15 pers. Lugar: Sala de reuniones de Área de Genética. Edificio de Biología (1ª planta).

ATRAPA TU ADN: EL HILO DE LA VIDA Sesiones de 25 min a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20 y 20:30 h // Aforo: 15 pers. Lugar: Laboratorio de prácticas del Área de Genética. Edificio de Biología (1ª planta).

EJERCICIO FÍSICO PARA UNA VIDA SALUDABLE Sesiones de 30 min a las 19:30 y 20:30 h // Aforo: 8-10 pers. Lugar: Departamento de Fisiología. Edificio de Biología.

CULTIVOS IN VITRO E HIDROPÓNICOS DE PLANTAS Sesiones de 20 min a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21 y 21:30 h // Aforo: 10-12 pers. Lugar: Laboratorios del Área de Ecología. Edificio de Biología.

PLANTAS VS PLANTAS Sesiones de 25 min de 18 a 21 h // Aforo: 10-12 pers. Lugar: Laboratorios del Área de Ecología. Edificio de Biología.

MELATONINA FAVORECE LAS TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN Sesiones: 15 min de 18 a 21 h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorio FA2. Edificio de Biología.

QUIMIOTERÁPICOS DE NUEVA GENERACIÓN Sesiones de 15-20 min de 18 a 21 h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorio FA2. Edificio de Biología.

TALLER DE ANTROPOMETRÍA: ¡¡CONOCE TU COMPOSICIÓN!! Sesiones de 45 min a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorio de Prácticas del Área de Fisiología Animal. Edificio de Biología.

I+D Y PATENTES MADE IN UEX Sesiones de 30 min a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30 y 21h Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorio FA2. Edificio de Biología.

ASÍ SIENTO, ASÍ REACCIONO (EL GUSTO Y LOS REFLEJOS) Sesiones de 30 min a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30 y 21h Aforo: 10 pers. Público: Estudiantes de educación primaria y estudiantes de educación secundaria/bachillerato/FP. Lugar: Biblioteca del Área de Fisiología Animal.

IMPORTANTE: Para acceder a las actividades de Biología, el público debe retirar los correspondientes pases gratuitos disponibles a partir de las 17:30 h en el edificio de Biología.

INGENIERÍA QUÍMICA IV

MASTER CHEM: QUÍMICA EN LA COCINA Sesiones de 30 min a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20 y 20:30h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorio de Prácticas. Edificio José Luis Sotelo.

LA MAGIA DE LA CATÁLISIS Sesiones de 20-25 min a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorio de Prácticas. Edificio José Luis Sotelo.

EL AGUA QUE USAMOS Sesiones de 20-25 min a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorio de Prácticas. Edificio José Luis Sotelo.

DE ACEITE DE LA COCINA AL DEPÓSITO DEL COCHE Sesiones de 20-25 min a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorio de Prácticas. Edificio José Luis Sotelo.

EL PODER DE LA LUZ Sesiones de 25 min a las 18, 19 y 20h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorio de Prácticas. Edificio José Luis Sotelo.

IMPORTANTE: Para acceder a Master Chem, el público debe retirar los correspondientes pases gratuitos disponibles a partir de las 17 h en el Edificio de Ingeniería Química.

CIENCIAS AMBIENTALES VI VIII

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO Sesiones de 30 min a las 18 y 19 h // Aforo: 20 pers. Lugar: Observatorio Meteorológico. Instalaciones Deportivas UEX.

TU SALUD ESTÁ EN EL AIRE Sesiones de 30 min a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30 y 21 h Aforo: 15 pers. Lugar: Unidad de Vigilancia Atmosférica (Instalaciones deportivas) y Edificio Juan Remón Camacho.

FÍSICA II IX 2

OBSERVANDO LOS RAYOS CÓSMICOS MEDIANTE UNA CÁMARA DE NIEBLA Sesiones de 20 min a las 18:30, 19 y 19:30 h // Aforo: 20 pers. Lugar: Hemeroteca. Ed. de Física.

FIS & KIDS Sesiones de 20 min a las 19:30, 20, 20:30 y 21 h // Aforo: 75 pers. Lugar: Aulas de Grado en la planta de calle del Aulario de la Facultad de Ciencias.

VISITA AL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UEX Sesiones de 30 min a las 20, 20:30 y 21 h // Aforo: 20 pers. Lugar: Observatorio Astronómico. Edificio A de Física. Facultad de Ciencias UEX.

EL ROBOT QUIERE CONOCERTE Sesiones de 30 min a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 5-7 pers. Lugar: Laboratorio 0L3. Edificio de los Institutos Universitarios de Investigación.

IMPORTANTE: Para acceder a algunas de las actividades de Física es preciso un pase gratuito disponible media hora antes de cada sesión.

ESTADÍSTICA IX

NO ES MAGIA, ES PROBABILIDAD Sesión de 30 min a las 19 h // Aforo: 30 pers. Lugar: Aula 101 del aulario de la Facultad de Ciencias (planta baja).

JUGAR PARA GANAR Sesiones de 5-10 min de 18 a 20 h // Aforo: 30 pers. Lugar: Aula 101 del Aulario de la Facultad de Ciencias (planta baja) y hall de la entrada.

CRIOGRAFÍA Sesión de 30 min a las 18 h // Aforo: 30 pers. Lugar: Aula 101 del Aulario de la Facultad de Ciencias (planta baja).

CASUALIDAD O PROBABILIDAD Sesión de 30 min a las 20 h // Aforo: 30 pers. Lugar: Aula 101 del Aulario de la Facultad de Ciencias (planta baja).

MATEMÁTICAS I IX

PENSAMIENTO MATEMÁTICO Sesión de 30 min a las 19:30h // Aforo: 20-25 pers. Público: Estudiantes de educación secundaria/bachillerato/FP y estudiantes universitarios. Lugar: Aula B3S (Sala de Juntas). Edificio Matemáticas "Carlos Benitez".

LA MÚSICA Y EL SONIDO DE LAS MATEMÁTICAS Sesión de 1h a las 18h // Aforo: 20-25 pers. Público: Estudiantes de educación secundaria/bachillerato/FP y estudiantes universitarios. Lugar: Aula B3S (Sala de Juntas). Edificio Matemáticas "Carlos Benitez".

BRICOLAJE MATEMÁTICO Sesión de 30 min a las 19 h // Aforo: 20-25 pers. Público: Estudiantes de educación secundaria/bachillerato/FP y estudiantes universitarios. Lugar: Aula B3S (Sala de Juntas). Edificio Matemáticas "Carlos Benitez".

MATEMÁTICAS Y MAGIA Sesión de 30 min a las 18:30 h // Aforo: 80 pers. Público: Estudiantes de educación secundaria/bachillerato/FP y estudiantes universitarios. Lugar: Aula 103 del Aulario de la Facultad de Ciencias.

APRENDIENDO A SUMAR Sesión de 30 min a las 18 h // Aforo: 20-25 pers. Público: Estudiantes de educación secundaria/bachillerato/FP y estudiantes universitarios. Lugar: Aula B3S (Sala de Juntas). Edificio Matemáticas "Carlos Benitez".

QUÍMICA III

CONCURSO QUÍMICA: ¿DIGAME? ... ¡UN PREMIO PARA EL MEJOR! Sesiones de 20 min de 18 a 21:30 h // Lugar: Edificio de Química (José María Viguera Lobo). Planta Baja.

DIVIÉRTETE CON LA QUÍMICA 1 Sesiones de 20 min de 18 a 21:30 h // Aforo: 15 pers. Lugar: Laboratorio de Química Orgánica. Planta Baja Edificio de Química.

DIVIÉRTETE CON LA QUÍMICA 2 Sesiones de 20' a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21:00, 21:30h //Aforo: 15 pers. Lugar: Laboratorio de Química Física. Planta Primera Edificio de Química.

DIVIÉRTETE CON LA QUÍMICA 3 Sesiones de 20' a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21, 21:30h //Aforo: 20 pers. Lugar: Laboratorio de Química Analítica. Planta Baja Edificio de Química.

IMPORTANTE: Para acceder a los talleres de Química, el público interesado debe retirar los correspondientes pases gratuitos disponibles a partir de las 17:30 h en el Edificio de Química (José María Viguera Lobo).

INVESTIGARTE Exposición de fotografía científica VII

Observa la cara más artística y atractiva de la investigación a través de las 20 microfotografías, tomadas a través de la técnica de microscopía electrónica de barrido en las instalaciones de los Servicios de Apoyo a la Investigación de la UEX. Algunas de estas imágenes han sido premiadas en certámenes de fotografía científica nacionales e internacionales. Planta baja Edificio de Química (José María Viguera Lobo).

ESCUELA DE INGENIERÍAS AGRARIAS 2

TECNOLOGÍAS DE CONSERVACIÓN NOVEDOSAS: LIOFILIZACIÓN Y CONGELACIÓN CRIOGENICA Sesiones de 30 min a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorios Edificio de Institutos Universitarios de Investigación (2ª planta).

¿ALIMENTOS SEGUROS? ¿SALUDABLES? Sesiones de 1h a las 18, 19, 20 y 21 h // Aforo: 6-8 pers. Lugar: Laboratorios Edificio de Institutos Universitarios de Investigación (2ª planta).

LA BÚSQUEDA DEL TESORO Sesiones de 30-60 min a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 15 pers. Público: Niños menores de 12 años acompañados. Lugar: Edificio de Institutos Universitarios de Investigación (entrada, planta baja).

FOTOTROPISMO Y GEOTROPISMO Sesiones de 20 min a las 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30 h // Aforo: 10 pers. Público: Estudiantes de educación primaria, estudiantes de educación secundaria/bachillerato/FP y estudiantes universitarios. Lugar: Edificio de Institutos Universitarios de Investigación (entrada, planta baja).

TEXTURA CON ALGINATO Sesiones de 20 min de 18 a 21 h // Aforo: 2 pers. Lugar: Laboratorios Edificio de Institutos Universitarios de Investigación (2ª planta).

INGREDIENTES PARTICULARES EN ALIMENTOS Sesiones de 40 min a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 10 pers. Lugar: Laboratorios Edificio de Institutos Universitarios de Investigación (2ª planta).

MUÑECO PUNKY CON CESPED EN LA CABEZA Sesiones de 20-30 min a las 18, 18:30, 19, 19:30, 20 y 20:30 h Aforo: 4-6 pers. Público: Estudiantes de educación primaria. Lugar: Edificio de Institutos Universitarios de Investigación (entrada, planta baja).

¿CUAL ES EL ORIGEN DE LAS HORTALIZAS? Sesiones de 15 min de 18 a 21 h // Aforo: 5 pers. Público: Estudiantes de educación primaria y estudiantes de educación secundaria/bachillerato/FP. Lugar: Edificio de Institutos Universitarios de Investigación (entrada, planta baja).

IMPORTANTE: Para acceder a la actividad de "La Búsqueda del Tesoro", el público interesado debe retirar los correspondientes pases gratuitos disponibles a partir de las 17:30 h en el Edificio de Institutos Universitarios de Investigación (planta baja).

FACULTAD DE EDUCACIÓN 3

EDUCACIÓN PARA LA SALUD: ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN Sesiones de 25 min de 18 a 20 h // Aforo: 40 pers. Lugar: Laboratorio de Ciencia y Tecnología. Facultad de Educación.

LOS MICROBIOS, ¿AMIGOS O ENEMIGOS? Sesiones de 1 hora a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 20 pers. Lugar: Laboratorio de Física.

CHARCOS, PARAÍSO CERCANOS Sesiones de 40 min a las 18, 18:40, 19:20, 20, 20:40 y 21:20 h Aforo: 25 pers. Lugar: Laboratorio de Biología "Agustín Jociles".

TALLER DE CREATIVIDAD A TRAVÉS DEL MURAL Sesiones continuadas de 18 a 21 h // Aforo: ilimitado. Lugar: exterior de la Facultad de Educación

TALLER DE FROTADO Y ESTAMPACIÓN Sesiones continuadas de 18 a 21 h // Aforo: 35 pers. Lugar: Aula de Dibujo.

LAS DENSIDADES, LAS MATEMÁTICAS Y LA PAPIROFLEXIA Sesiones continuadas cada media hora de 18 a 21 h Aforo: 40 pers. Lugar: Aula de plástica.

PEDAGOGÍA MUSICAL ACTIVA Sesiones continuadas de 18 a 21 h // Aforo: 15 pers. Lugar: Aula de música (2ª planta)

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES 4

TALLER DE DRONES Sesiones continuadas de 18 a 21 h // Aforo: Hasta completar aforo. Lugar: Hall de la Escuela de Ingenierías Industriales.

EL INCREÍBLE MUNDO DE LOS MATERIALES Sesiones de 30 min de 18 a 21 h // Aforo: 10 pers. Público: Educación primaria, secundaria, Bachillerato, FP. Lugar: Hall de la Escuela de Ingenierías Industriales.

JUGANDO CON NITRÓGENO Sesiones de 20 min a las 18:15, 19, 19:45 y 20:30 h // Aforo: 20 pers. Lugar: Hall de la Escuela de Ingenierías Industriales.

LO QUE EL OJO NO VE Sesiones de 20 min de 19 a 21 h // Aforo: 10 pers. Lugar: Hall de la Escuela de Ingenierías Industriales.

¿QUÉ ES UN TÚNEL DE VIENTO? Sesiones de 20 min de 18 a 20 h // Aforo: 15 pers. Lugar: Edificio del Túnel de viento.

CAÑÓN DE VÓRTICES... Y OTROS TORNADOS Sesiones de 20 min a las 18:30, 19:15, 20 y 20:45 h // Aforo: 15 pers. Lugar: Hall de la Escuela de Ingenierías Industriales.

CAPTANDO, VISUALIZANDO E IMPRIMIENDO EL MUNDO 3D Sesiones de 20 min de 18 a 21 h // Aforo: hasta completar aforo. Público: no recomendable para público infantil. Lugar: Hall de la Escuela de Ingenierías Industriales.

IROBOTS EN ACCIÓN! Sesiones de 20 min de 18 a 21 h // Aforo: 8-12 pers. Público: A partir de 12 años. Lugar: Hall de la Escuela de Ingenierías Industriales.

DISEÑANDO LA CASA DEL FUTURO: EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO A PARTIR DE MODELOS DIGITALES Una sesión de 1 hora de 19 a 20 h. Aforo:40 pers. Público: no recomendable para público infantil. Lugar: Aula 0.1

¿QUÉ HAY DETRÁS DE LOS ENCHUFES? Sesiones de 20 min a las 18:15, 18:45 y 19:30 h // Aforo: 20 pers. Lugar: Hall de la Escuela de Ingenierías Industriales.

ECO-SPINNING Sesiones de 20 min a las 18, 18:45, 19:30 y 20:15 h // Aforo: 20 pers. Lugar: Hall de la Escuela de Ingenierías Industriales.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA 5

OBSERVANDO EL TIEMPO Sesiones de 1 h de 19:30 a 20:30 h // Aforo: 40 pers. Lugar: Agencia estatal de meteorología Delegación territorial en Extremadura.

¿CÓMO SE HACE LA PREDICCIÓN DEL TIEMPO? Sesiones de 1 h de 20 a 21 h // Aforo: 40 pers. Lugar: Agencia estatal de meteorología Delegación territorial en Extremadura.

LA EUROPEA DE L@S NOCHE INVESTIGADOR@S

Consulta el programa en nuestra web: **CULTURACIENTIFICA.UNEX.ES**