



CAMPUS DE BADAJOZ

La Noche europea
de los investigadores

Importante: El acceso a algunas actividades, debido a su aforo limitado, está sujeto a presentación de entrada. Para saber qué actividades requieren entrada consulta el programa en este folleto. Los tickets se pueden recoger en la entrada principal del edificio donde se desarrolle el taller, a partir de las 17:30 horas del viernes 26 de septiembre.

Las actividades están dirigidas a todos los públicos salvo aquellas que especifiquen la edad.

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

Síguenos en
Facebook y Twitter
(#ERN14 y #ERNUEX)



La Noche europea
de los investigadores

Organiza:



Financia:



Colabora:



La Noche europea
de los investigadores



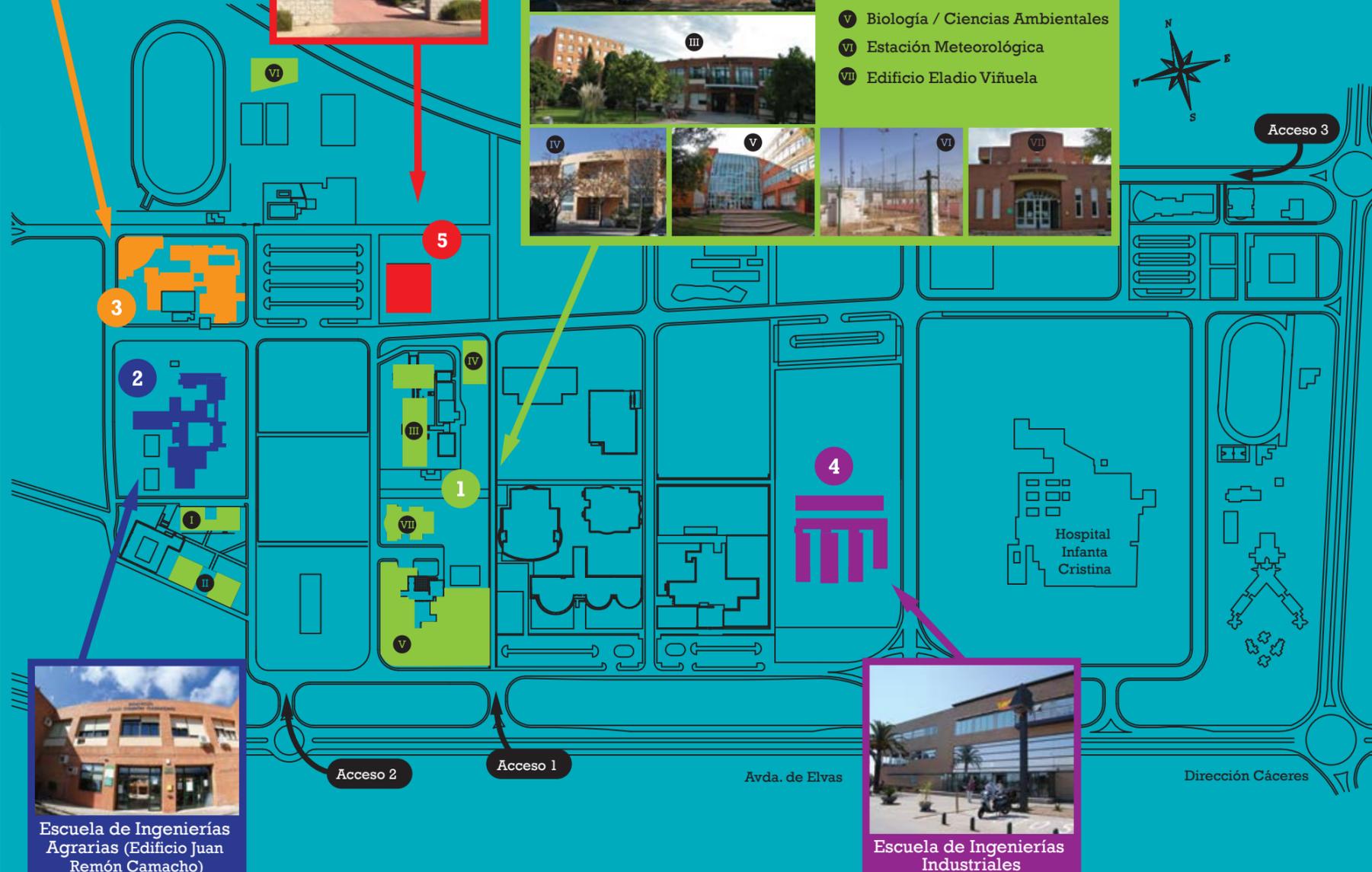
Facultad de Educación



Agencia Estatal de Meteorología

Facultad de Ciencias

- I Matemáticas / Estadística
- II Física
- III Química
- IV Ingeniería Química
- V Biología / Ciencias Ambientales
- VI Estación Meteorológica
- VII Edificio Eladio Viñuela



Escuela de Ingenierías Agrarias (Edificio Juan Remón Camacho)

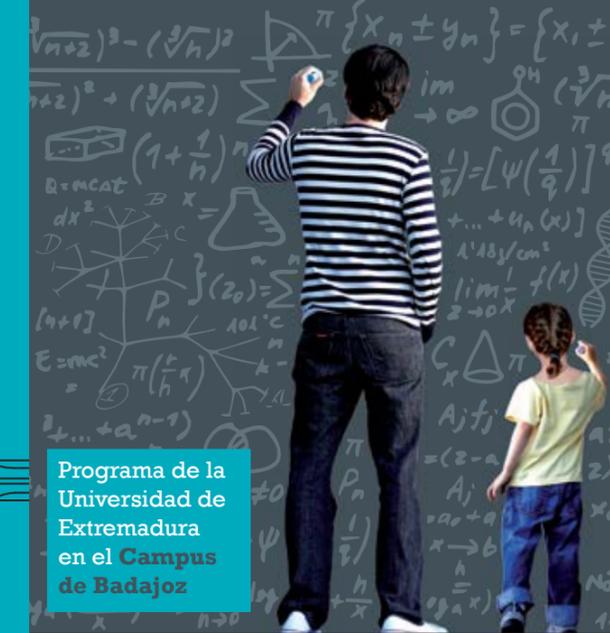


Escuela de Ingenierías Industriales

La Noche europea
de los investigadores

Científic@s para un futuro mejor

Viernes 26 de septiembre,
de 18:00 a 23:00 h.



Programa de la
Universidad de
Extremadura
en el Campus
de Badajoz

Participa en los juegos y en los talleres de investigación, ciencia y tecnología que organiza la UEx para todos los públicos

BIOLOGÍA **V** **VIII**

ATRAPA TU ADN: EL HILO DE LA VIDA

A las 18, 18:30, 19, 19:30, 20 y 20:30 h // Aforo: 15 pers. Duración: 25'. Lugar: Laboratorio de prácticas del Área de Genética. Edificio de Biología, 1ª planta.

VIVIENDO CON NEURONAS: UNA VISITA AL MUNDO DEL CEREBRO

Charla-coloquio "Cuidado con los golpes en la cabeza! ¿Porqué el cerebro es hipersensible a interrupciones del riego sanguíneo de corta duración?"

A las 19 y 21 h // Hasta completar aforo. Lugar: Sala de Conferencias del Edificio de Biología. Planta Baja.

Taller de percepción sensorial: Descubriendo el gusto y el olfato.

A las 18:30, 19:30, 20:30 y 21:30 h // Aforo: 25'. Lugar: Laboratorio de Bioquímica y Biología Molecular, Planta Baja del Edif. Eladio Viñuela.

Talleres "Conociendo nuestro cerebro".

- 1) Menores de 12 años. Aforo: 20 personas.
- 2) Niños mayores de 12 años. Aforo: 10 personas.

Ambos talleres tienen sesiones a las 18, 19, 20 y 21 h. Lugar: Aulas de la primera planta del Edif. de Biología.

¡¡LOS CROMOSOMAS SE VEN Y SE COMEN!!

A las 18, 18:30, 19 y 19:30 h // Aforo: 15 pers. Duración: 30'. Lugar: Sala de juntas. Área Genética. Edif de Biología.

STOP AL ENVEJECIMIENTO: ANTIOXIDANTES EN ALIMENTACIÓN Y COSMÉTICA

Sesiones a las 18, 19 y 20 h // Aforo: 15 pers. Duración: 40'. Lugar: Laboratorios del Área de Fisiología Animal. 2ª planta Edif. Bilogía.

ORGANISMOS OCULTOS EN UNA GOTTA DE AGUA DEL GUADIANA

A las 18, 18:30, 19, 19:30, 20 y 20:30 h // Aforo: 15 pers. Duración: 25'. Lugar: Laboratorio de Botánica-Zoología, 3ª planta del Edif. de Biología.

AÑO INTERNACIONAL DE LA CRISTALOGRAFÍA

Talleres divulgativos:
1) *Proyección: El misterio de los cristales gigantes.*
Sesiones a las 18, 19:30 y 21 h // Hasta completar aforo. Duración: 50'. Lugar: Edificio Juan Remón Camacho.

2) *Visita guiada a la Exposición de minerales y rocas del Área de Cristalografía y Mineralogía.*

Sesiones a las 18, 19, 20 y 21 h // Aforo: 15 personas. Duración: 30'. Lugar: Edificio Juan Remón Camacho.

3) *Simetría de los cristales. Estructuras dulces.*

Sesiones a las 18, 19, 20 y 21 h // Aforo: 20 pers. Duración: 30'. Lugar: Edificio Juan Remón Camacho.

CIENCIAS AMBIENTALES **VI** **V**

¿POR QUÉ HAY TANTAS PERSONAS QUE ESTORNUDAN AL RESPIRAR?

A las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21 y 21:30 h // Aforo: 15 pers. Duración: 20'. Lugar: 3ª planta del Edif. de Biología. Área de Botánica.

INGENIERÍA QUÍMICA **IV** **VIII**

ABRACADABRA: LA MAGIA DE LA CATÁLISIS

A las 18, 19, 20 y 21h // Aforo: 10 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de prácticas de Ing. Química. Edificio José L. Sotelo.

OH MY LOVING, NAILON, NAILON, NÁ.....

A las 18, 19, 20 y 21h // Aforo: 10 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de prácticas de Ing. Química. Edificio José L. Sotelo.

EL AGUA QUE USAMOS

A las 18, 19, 20 y 21h // Aforo: 10 pers. Duración: 20'. Lugar: Lab. de prácticas de Ing. Química. Edif. J. L. Sotelo.

LA BIOMASA, LAS PLANTAS QUE TE MUEVEN

A las 18, 19, 20 y 21h // Aforo: 15 pers. Duración: 20'. Lugar: Lab. de prácticas de Ing. Química. Edif. J. L. Sotelo.

LUCES, CÁMARA, ACCIÓN...efectos especiales

A las 18, 19, 20 y 21 h // Aforo: 10 pers. Duración: 20'. Lugar: Aula del Dpto. de Ing. Química. Edif. J. L. Sotelo.

MASTER CHEM: QUÍMICA EN LA COCINA

A las 18:30, 19:30, 20:30 y 21:30 h // Aforo: 10 pers. Duración: 20'. Lugar: Lab. de prácticas. Edif. J. L. Sotelo.

COAGUA: DEPURACIÓN DE AGUA MEDIANTE COAGULACIÓN

A las 18, 19, 20 y 21 h // Aforo: 10 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de prácticas. Edif. José Luis Sotelo.

ESTADÍSTICA **I**

APRENDIENDO A JUGAR

Sesiones continuas entre las 18 y 21 h // Aforo: 20 pers. Público: 4 a 10 años. Duración: 5/10'. Lugar: Aula B1S. Planta baja del Edificio de Matemáticas (B).

CUANDO FALLA LA INTUICIÓN

Sesiones continuas de 18.30 a 21:30 h // Aforo: 20 pers. Público: 10 años en adelante. Duración: 5/10'. Lugar: Patio central de la planta baja del Edif. de Matemáticas (B).

JUGAR PARA GANAR

Sesiones continuas de 18.30 a 21:30 h // Aforo: 20 pers. Público: 10 años en adelante. Duración: 5/10'. Lugar: Patio central de la planta baja del Edif. de Matemáticas (B).

LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA EN LA VIDA COTIDIANA

A las 20.30 y 21.30 h // Aforo: 20 personas. Duración: 25'. Lugar: Aula B1A del Edif. de Matemáticas (B).

VISITA A UN OBSERVATORIO METEOROLÓGICO Y A UNA ESTACIÓN DE MEDIDA DE LA CALIDAD DEL AIRE.

A las 18 y 19h // Aforo: 20 pers. Duración: 60'. Lugar: Observatorio meteorológico. Instalaciones deportivas del Campus.

MATEMÁTICAS **I**

1+1=10

A las 18 y 20 h // Aforo: 25 pers. Duración: 20'. Lugar: Aula B3A del Dpto. de Matemáticas. Edif. C. Benítez.

LA MAGIA DEL ORDEN EN EL CAOS

A las 18:30 y 20:30 h // Aforo: 25 pers. Duración: 20'. Lugar: Aula C3A del Dpto. de Matemáticas. Edif. Carlos Benítez.

PARES O NONES

A las 19 y 21 h // Aforo: 25 pers. Duración: 20'. Lugar: Aula B3A del Dpto. de Matemáticas. Edif. C. Benítez.

BRICOLAJE MATEMÁTICO

A las 19:30 y 21:30 h // Aforo: 25 pers. Duración: 20'. Lugar: Aula C3A del Dpto. de Matemáticas. Edif. C. Benítez.

LA MÚSICA Y EL SONIDO DE LAS MATEMÁTICAS

A las 18, 18.30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21 y 21:30 h // Aforo: 20 pers. Duración: 20'. Lugar: Aula C1A del Departamento de Matemáticas. Edificio Carlos Benítez.

QUÍMICA **III**

CURIOSIDADES DE LA QUÍMICA 1

A las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21 y 21:30 h // Aforo: 10-15 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de Química Inorgánica. Planta baja del Edif. José M. Viguera Lobo

CURIOSIDADES DE LA QUÍMICA 2

A las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21 y 21:30 h // Aforo: 15 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de Química Orgánica. Planta baja del Edificio de Química.

CURIOSIDADES DE LA QUÍMICA 3

A las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21 y 21:30 h // Aforo: 15 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de Química Física. Planta Primera del Edificio de Química.

CURIOSIDADES DE LA QUÍMICA 4

A las 18, 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21 y 21:30 h // Aforo: 25 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de Química Analítica. Planta Baja del Edificio de Química.

Para asistir a las actividades de Física y Química, los interesados deberán recoger las entradas a partir de las 17:30 h.

FÍSICA **II**

FIS & KIDS. TALLERES DE FÍSICA RECREATIVA

A las 19:30, 20, 20:30 y 21 h // Aforo: 70 pers. Duración: 30'. Lugar: Aulas de grado de la Fac. de Ciencias.

RADIATIVIDAD Y RAYOS X: USO Y APLICACIONES

A las 18:30, 19 y 19:30 h // Público: Mayores de 14 años. Aforo: 15 pers. Duración: 20'. Lugar: Dpto. de Física. Edificio de Física.

VISITA AL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UEX

A las 18:30, 19, 19:30, 20, 20:30, 21, 21:30 y 22 h // Aforo: 20 pers. Duración: 20'. Lugar: Edificio de Física

CONSTRUYE TU RADIO DE AM SIN PILAS

A las 18 y 20 h // Aforo: 15 personas. Duración: 75'. Lugar: Hemeroteca. Edificio de Física.

EXPOSICIÓN ¿CUÁL ES EL ORIGEN DE LAS HORTALIZAS?

De 18 a 22:30 h // Aforo: 10 personas. Duración: 15'

EXPOSICIÓN ¿PODEMOS CULTIVAR PLANTAS SIN SUELO?

De 18 a 22:30 h. // Aforo: 10 personas. Duración: 15'

¿QUÉ COMEN LOS ANIMALES EN LAS GRANJAS?

De 18 a 22:30 h // Aforo: 7 personas. Duración: 15'

LA ESENCIA DE LO QUE COMEMOS

De 18 a 22:30 h // Aforo: 10 personas. Duración: 25'

LOS MICROBIOS QUE COMEMOS

De 18 a 22:30 h // Aforo: 6/10 personas. Duración: 25'

LA BÚSQUEDA DEL TESORO

De 18 a 22:30 h // Aforo: 10 personas. Duración: 35'

AUTOMATIZACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

De 18 a 22:30 h // Aforo: 15 personas. Duración: 12'

LA DOMÓTICA DE INVERNADEROS

De 18 a 22:30 horas. Aforo: 5 personas. Duración: 8'

ALIMENTOS PARA LOS SENTIDOS

De 18 a 22:30 horas. // Aforo: 10 personas. Duración: 25'

ALIMENTOS CON CIENCIA

De 18 a 22:30 horas. // Aforo: 10 personas. Duración: 25'

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES **4**

DISEÑOS PARAMÉTRICOS PARA LA INDUSTRIA Y PROTOTIPOS VIRTUALES

Sesiones a las 18, 19, 20 Y 21 h // Aforo: 20 pers. Duración: 20'. Lugar: Aula de CAD 1

QUÍMICA

Sesiones a las 18, 19, 20 Y 21 h // Aforo: 15 pers. Duración: 30'. Lugar: Laboratorio de Química.

FRÍO Y SUPERCONDUCTIVIDAD

Sesiones entre las 18, 19, 20 Y 21 h // Aforo: 10 pers. Duración: 20'. Lugar: Recibidor de la Escuela.

CÓMO FUNCIONA UN MOTOR

Sesiones a las 18, 19, 20 Y 21 h // Aforo: 10 pers. Duración: 25'. Lugar: Recibidor de la Escuela.

ENERGÍA ELECTROSTÁTICA

Sesiones a las 18, 19, 20 Y 21 h // Aforo: 10 pers. Duración: 30'. Lugar: Recibidor de la Escuela.

EL MUNDO DE LA PRESIÓN

Sesiones a las 18, 19, 20 Y 21 h // Aforo: 15 pers. Duración: 25'. Lugar: Recibidor de la Escuela.

LANZAMIENTO DE COHETE

Sesiones a las 18, 19, 20 Y 21 h // Aforo: 25 pers. Duración: 15'. Lugar: Patio de la Escuela.

FLUIDOS NO NEWTONIANOS

Sesiones a las 18:30, 19:30, 20:30 y 21:30 h // Aforo: 15 pers. Duración: 25'. Lugar: Recibidor de la Escuela.

MICROELECTRÓNICA

Sesiones a las 18, 19, 20 y 21 h // Aforo: 15 pers. Duración: 25'. Lugar: Recibidor de la Escuela.

FÍSICA RECREATIVA

Sesiones a las 18, 19 y 20h // Aforo: 20 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de Física de la Facultad.

PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN DE HÁBITOS SALUDABLES EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

Sesiones a las 19, 19:30, 20 y 20:30h // Aforo: 10 pers. Duración: 20'. Lugar: Lab de Ciencia y Tecn. de la Facultad

CHARGOS, PARAÍOS CERCANOS

Sesiones entre las 18 y 22h // Aforo: 25 pers. Duración: 30'. Lugar: Laboratorio de Biología de la Facultad.

QUÍMICA COTIDIANA

Sesiones a las 18, 19 y 20h // Aforo: 20 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de Química de la Facultad.

QUÍMICA RECREATIVA

Sesiones a las 18:20, 19:20 y 20:20h // Aforo: 20 pers. Duración: 20'. Lugar: Lab. de Química de la Facultad.

PINTURA MURAL

Sesión continua ente las 18 y 21h // Aforo 100 pers.

TALLERES DE PLÁSTICA

Sesión continua ente las 18 y 21h // Aforo 100 pers

ILUSIONES ÓPTICAS. ¿NOS ENGAÑAN NUESTROS OJOS O NUESTRO CEREBRO?

Sesiones a las 18, 19 y 20h // Aforo: 20 pers. Duración: 20'. Lugar: Laboratorio de Geología de la Facultad.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA **5**

OBSERVANDO EL TIEMPO

A las 18, 19 y 20 h // Aforo: 20 personas. Duración: 45'.

¿CÓMO SE HACE LA PREDICCIÓN DEL TIEMPO?

A las 18, 19 y 20 h // Aforo: 20 personas. Duración: 45'.

OFICINA DE UNIVERSIDAD SALUDABLE

¿¿ESTAS ESTRESADO?? ¡¡¡DATE UN MASAJE!!!

A las 18, 18:30, 19, 19:30, 20 y 20:30 horas. Aforo: 16 personas. Duración: 25 minutos. Lugar por determinar en la Facultad de Ciencias.

CONCURSO: QUÍMICA ¿DÍGAME?... Un premio para el mejor

Se trata de premiar los conocimientos sobre la Química involucrada en hechos cotidianos. Para ello, el concursante tendrá que elegir dos ficheros al azar, de los que encontrará en los ordenadores instalados en una zona ambientada, así como contestar las cuatro preguntas que aparecen en cada uno de los ficheros. Sesiones permanentes entre las 18 y 22 horas. Aforo: Limitado. Lugar: Edificio de Química. Planta Baja

EXPOSICIÓN DE MICROFOTOGRAFÍAS **2**

VEO VEO..., ¿QUÉ VES?

Exposición continua durante toda la tarde. Lugar: En el Edificio Juan Remón Camacho