

# LISTADO DE CONFERENCIAS

(actualizado el 03/02/2026)

## (1) CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA TIERRA

- La naturaleza biológica del éxito de los perfumes.
  - La proporción áurea: Arte y Matemáticas.
  - La malaria o cómo David se prepara para vencer a Goliat.
  - El parásito: ese inesperado souvenir de mi viaje.
  - El Sexo Injusto: la visión femenina de la evolución humana que nunca se cuenta
- Dirigidas a estudiantes de bachillerato.*

Profesora A. VICTORIA DE ANDRÉS.

Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952134137, e-mail: [deandres@uma.es](mailto:deandres@uma.es)

- El uso de las células madre como modelo de estudio en la administración de fármacos.
- Generando Mini-Corazones

*Dirigidas a estudiantes de ESO, bachillerato y ciclos formativos de grado medio y grado superior de farmacia, cultivos celulares, anatomía patológica y laboratorio clínico y biomédico.*

Profesor JUAN ANTONIO GUADIX DOMÍNGUEZ

Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952131845, e-mail: [jaguadix@uma.es](mailto:jaguadix@uma.es)

- El origen de nuestro manual de instrucciones, el genoma humano.
- Leer el árbol de la vida de los animales, o cómo entender que los seres humanos no estamos en la cúspide de ninguna pirámide.

*Dirigidas a estudiantes secundaria y bachillerato.*

Profesor JUAN PASCUAL ANAYA

Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias.

Tfno. 642352690, e-mail: [jpascualanaya@gmail.com](mailto:jpascualanaya@gmail.com)

- Las especies invasoras no vienen de Marte
  - Nuevas tecnologías aplicadas al estudio de la migración de las aves
- Dirigida a estudiantes de secundaria, ciclos formativos y público en general*

Profesor ANTONIO ROMÁN MUÑOZ GALLEGÓ

Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias

Tfno. 951953382, e-mail: [roman@uma.es](mailto:roman@uma.es)

- Las cuentas de la Vida
  - La biodiversidad y su conservación.
  - Repercusiones del cambio climático en los seres vivos.
  - Embriones humanos: los primeros días de nuestra vida.
- Dirigidas a estudiantes desde 1º de ESO a 2º de bachillerato.*

Profesor RAIMUNDO REAL GIMÉNEZ.  
Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias  
Tfno. 952131845, e-mail: [rrgimenez@uma.es](mailto:rrgimenez@uma.es)

- **La memoria del corazón**

*Dirigida a público en general y estudiantes de cualquier nivel*

Profesor ADRIÁN RUIZ VILLALBA  
Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias  
Tfno. 655265483, e-mail: [adruiz@uma.es](mailto:adruiz@uma.es)

- **¿Cómo se forma nuestro corazón? (Seminario teórico)**

**Observación y manipulación de un corazón embrionario de pollo (Seminario práctico para estudiantes de la ESO y bachillerato)**

**Observación de artrópodos (Seminario práctico para estudiantes de primaria)**

*Dirigida a estudiantes de todos los niveles*

Profesor ADRIÁN RUIZ VILLALBA y otros  
Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias  
Tfno. 655265483, e-mail: [adruiz@uma.es](mailto:adruiz@uma.es)

- **¿Te atreverías a comer genes? ¿Y mutantes?**

*Dirigida a estudiantes desde 4º de ESO hasta 2ª de Bachillerato*

- **Epigenética, el lenguaje oculto de los genes.**

*Dirigida a estudiantes de 1º y 2º de bachillerato*

Profesora: ARACELI CASTILLO GARRIGA  
Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952132392, e-mail: [ara@uma.es](mailto:ara@uma.es)

- **Virus emergentes: epidemias y pandemias en la Historia**

- **Virus zombies: ¿podemos eliminarlos?**

- **Mutagénesis letal contra el SARS-CoV-2**

*Dirigida a estudiantes de ESO y bachillerato.*

Profesora ANA GRANDE PÉREZ  
Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952131965, e-mail: [agrande@uma.es](mailto:agrande@uma.es)

- **No olvides recordarlo**

*Dirigidas a estudiantes de ESO y de bachillerato.*

Profesor MANUEL FRANCISCO LÓPEZ ARANDA  
Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952131851, e-mail: [lopezaranda@uma.es](mailto:lopezaranda@uma.es)

- **Investigando en neurociencias: el método científico en acción**

- **Estrategias de los animales para sobrevivir en medios hostiles**

- **Cómo funcionan los animales en 3 principios básicos**

*Dirigida a estudiantes de ESO y de bachillerato*

Profesora MARÍA DOLORES LÓPEZ ÁVALOS

Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952136694; e-mail: [lopezavalos@uma.es](mailto:lopezavalos@uma.es)

- **Cerebro, memoria y envejecimiento**

*Dirigida a cualquier tipo de público*

Profesora INÉS MORENO GONZÁLEZ

Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952132398, e-mail: [inesmoreno@uma.es](mailto:inesmoreno@uma.es)

- **Animales con super-poderes: Biología de la regeneración**

- **¿Qué es la ingeniería tisular?**

- **¿Qué son y para qué sirven las células madre?**

- **Los (buenos) científicos son gente de Letras**

- **Los microplásticos: la contaminación invisible** (P. Fernández Salgado y L. Santos-Ruiz)

*Dirigida a público en general y a estudiantes de ESO y de bachillerato*

Profesora LEONOR SANTOS-RUIZ

Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952132042; e-mail: [lsantos@uma.es](mailto:lsantos@uma.es); [docencialsr@gmail.com](mailto:docencialsr@gmail.com)

- **CRISPR-Cas: editando los genomas**

*Dirigida a público en general, estudiantes de 4º ESO y de bachillerato.*

- **Un viaje a través del genoma**

- **Origen y evolución de la vida**

- **Biología sintética: ¿Genomas a la carta?**

*Dirigidas a público en general, estudiantes de ESO y de bachillerato.*

Profesor ENRIQUE VIGUERA MÍNGUEZ.

Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952136633, e-mail: [eviguera@uma.es](mailto:eviguera@uma.es)

- **¿Controlo mi cuerpo o mi cuerpo me controla a mí? Una introducción a los reflejos fisiológicos en los animales.**

- **Feromonas. Un lenguaje inaudible, invisible e... inodoro**

*Dirigidas a estudiantes de bachillerato de ciencias.*

Profesor RICK VISSER

Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952131858, e-mail: [visser@uma.es](mailto:visser@uma.es)

- **¿Qué frutas y verduras que comemos son naturales? Una breve historia de la domesticación de las plantas**

*Dirigida a cualquier tipo de público*

Profesor MIGUEL ANGEL BOTELLA MESA  
Departamento Biología Molecular y Bioquímica, Facultad de Ciencias  
Tfno. 952134268, email: [mabotella@uma.es](mailto:mabotella@uma.es)

- **¿Ciencia ficción o medicina personalizada? La tecnología al servicio de la salud**
- **De los libros manuscritos a la bioinformática en el arte de la ciencia**
- **Tenemos un genoma lleno de fósiles, pero no de basura**
- **¿Sabías que la bioinformática ha sido una de las claves contra la COVID-19?**

*Dirigida a cualquier tipo de público*

Profesor M. GONZALO CLAROS  
Departamento Biología Molecular y Bioquímica, Facultad de Ciencias  
Tfno. 952137284 y 951952787, e-mail: [claros@uma.es](mailto:claros@uma.es)

- **Ponga un transgénico en su vida**  
*Dirigida a estudiantes de ESO y bachillerato*

Profesor FERNANDO GALLARDO ALBA  
Departamento Biología Molecular y Bioquímica, Facultad de Ciencias  
Tfno., 952131579, e-mail: [fgallardo@uma.es](mailto:fgallardo@uma.es)

- **¿Es covid una enfermedad vascular?**  
*Dirigida a estudiantes de bachillerato de ciencias.*

Profesora MELISSA GARCÍA CABALLERO  
Departamento de Biología Molecular y Bioquímica. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 645321601, e-mail: [melissa@uma.es](mailto:melissa@uma.es)

- **Historias del agua.**
- **Creatividad y estética en ciencia.**  
*Dirigidas a, preferentemente, estudiantes de bachillerato de ciencias.*

Profesor ANTONIO HEREDIA BAYONA.  
Departamento de Biología Molecular y Bioquímica. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952131940, e-mail: [heredia@uma.es](mailto:heredia@uma.es)

- **¿Mantenemos un patrón de alimentación saludable? Aprendamos más sobre la dieta mediterránea**

*Dirigida a estudiantes de ESO y bachillerato*

Profesora M<sup>a</sup> INMACULADA MANRIQUE POYATOS  
Departamento Biología Molecular y Bioquímica, Facultad de Ciencias  
Tfno. 952137625, email: [imanrique@uma.es](mailto:imanrique@uma.es)

- **Abiogénesis**
- **Bases Moleculares del Cáncer**
- **La biología, una ciencia para el siglo XXI**

- **Biomedicina preventiva, personalizada, de precisión y degenerativa - Fabricando al hombre nuevo**
- **La Bioquímica como ciencia y como carrera universitaria**
- **El estudio científico de la complejidad**
- **El metabolismo: motor de la vida**
- **Enfermedades raras: un laberinto apasionante para su exploración científica**
- **Holismo versus reduccionismo en la práctica científica**
- **La organización estructural y funcional de la vida**
- **Sobre organismos transgénicos y otras quimeras**
- **Redes: su aplicación al estudio científico**
- **¿Qué es la Gran Historia?**
- **Ciencia y arte: dos mundos conectados**
- **Las vacunas salvan vidas**
- **Obesidad y diabetes**
- **La expedición científica de Alexander von Humboldt a América**
- **Retos y logros de la biología sintética**

*Dirigidas a estudiantes de secundaria y bachillerato y público en general*

Profesor MIGUEL ÁNGEL MEDINA TORRES.

Departamento de Biología Molecular y Bioquímica. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952137132, e-mail: [medina@uma.es](mailto:medina@uma.es)

- **¿Podemos programar la naturaleza?**

*Dirigidas a público en general y estudiantes de cualquier nivel.*

Profesor RAÚL MONTAÑEZ MARTÍNEZ.

Departamento de Biología Molecular y Bioquímica. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952132040, e-mail: [raulemm@uma.es](mailto:raulemm@uma.es)

- **El arco iris: de Noé a Einstein.**
- **Bioética y sostenibilidad.**
- **La belleza que nos rodea: ¿dónde está y cómo podemos distinguirla?**

*Dirigidas a público en general y estudiantes de ESO y de bachillerato.*

Profesor JUAN ANTONIO SEGURA CHECA.

Departamento de Biología Molecular y Bioquímica. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952137601, e-mail: [jsegura@uma.es](mailto:jsegura@uma.es)

- **La ciudad: territorio para el desarrollo sostenible.**
- **Málaga potencia de diez: de lo global a lo local.**
- **Helechos: 420 millones de años de historia para aprender.**

*Dirigidas a público en general y estudiantes de ESO y bachillerato.*

Profesor ENRIQUE SALVO TIERRA.

Departamento de Botánica y Biología Vegetal. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952131944, e-mail: [salvo@uma.es](mailto:salvo@uma.es)

- **Agroforestería: combinando árboles y cultivos hacia una agricultura sostenible**
- Dirigidas a público en general y estudiantes de cualquier nivel.*

Profesora ROSA AMELIA PERÁN QUESADA  
Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 651785630, e-mail: [rpq@uma.es](mailto:rpq@uma.es)

- **La Aerobiología y el problema de las alergias.**
- **Cactus y otras plantas suculentas: Adaptación al medio.**  
**Con visita guiada opcional al Jardín Botánico de Cactus y otras Suculentas Mora y Bravard de Casarabonela).**
- **Islas Galápagos: un paraíso amenazado.**
- **El Jardín Botánico de la Universidad de Málaga**
- **El olivo: usos y tradiciones**

*Dirigidas a cualquier tipo de público.*

Profesora M. MAR TRIGO PÉREZ.  
Departamento de Botánica y Biología Vegetal. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952137550 / 1912, e-mail: [aerox@uma.es](mailto:aerox@uma.es)

- **Un desierto de sal. La desecación del Mar de Aral y sus consecuencias ambientales.**

*Dirigidas a estudiantes de 4º ESO y bachillerato y público en general.*

Profesor ENRIQUE MORENO OSTOS.  
Departamento de Ecología y Geología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952136649, e-mail: [quique@uma.es](mailto:quique@uma.es)

- **La sequía también contamina.**

*Dirigidas a público en general y estudiantes de bachillerato en adelante.*

Profesora MIRIAM RUIZ NIETO.  
Departamento de Ecología y Geología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952131889, e-mail: [mruiznieto@uma.es](mailto:mruiznieto@uma.es)

- **Gestión de Recursos Hídricos.**
- **El agua Subterránea: Origen e Importancia.**
- **Contaminación del Agua Subterránea.**
- **Investigaciones hidrogeológicas en cavidades kársticas: Estudios sobre afecciones naturales y antrópicas.**
- **Las Peridotitas de Ronda. Geología, Hidrogeología, Astrobiología.**

*Dirigidas a público en general y estudiantes de bachillerato en adelante.*

Profesor IÑAKI VADILLO PÉREZ.  
Departamento de Ecología y Geología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952134213, e-mail: [Vadillo@uma.es](mailto:Vadillo@uma.es)

- **Descifrando los secretos de los microbiomas de las plantas**
- **El microbioma de las Islas Galápagos: descubriendo el mundo microbiano que Darwin no vio**

- **Así se alimentan las bacterias: el banquete invisible**

*Dirigidas a público en general y estudiantes de cualquier curso*

Profesor VÍCTOR JOSÉ CARRIÓN BRAVO  
Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952132182, e-mail: [vcarrion@uma.es](mailto:vcarrion@uma.es)

- **¿Cómo hablan las bacterias?**

- **Los patógenos contra el sistema inmune**

*Dirigidas a público en general y estudiantes de ESO y Bachillerato*

Profesor MIGUEL ANGEL MORIÑIGO GUTIERREZ.  
Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952131862, e-mail: [morinigo@uma.es](mailto:morinigo@uma.es)

- **El increíble mundo de los microorganismos**

**(cualquier temática sobre: Microbiología general, Biotecnología Microbiana, Microbiología clínica y diagnóstico y enfermedades infecciosas. Microbiota humana y ambiental. Probióticos).**

*Dirigidas a estudiantes de cualquier nivel educativo.*

Profesora SILVANA TERESA TAPIA PANIAGUA.  
Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 622082395, e-mail: [stapia@uma.es](mailto:stapia@uma.es)

## **(2) MATEMÁTICAS, FÍSICA Y ASTRONOMÍA**

- **El problema más famoso de la historia: el problema isoperimétrico**  
*Dirigida a estudiantes de 4º de ESO en adelante.*

Profesor URTZI BUIJS MARTÍN.

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952132387, e-mail: [ubuijs@uma.es](mailto:ubuijs@uma.es)

- **Hasta el infinito y más allá.**
- **Clasificación de superficies.**  
*Dirigidas a estudiantes de 3º de ESO en adelante.*

Profesor ANTONIO DÍAZ RAMOS.

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952132387, e-mail: [adiazramos@uma.es](mailto:adiazramos@uma.es)

- **El Álgebra y los conjuntos infinitos**  
*Dirigida a estudiantes de 1º y 2º de bachillerato*

Profesor MIGUEL ÁNGEL GÓMEZ LOZANO.

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952132134, e-mail: [miggl@uma.es](mailto:miggl@uma.es)

- **El axioma de las paralelas y las geometrías no euclídeas.**  
*Dirigida a estudiantes de Ciencias de 4º de ESO en adelante.*

Profesora NIEVES ÁLAMO ANTÚNEZ.

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952132010, e-mail: [alamo@uma.es](mailto:alamo@uma.es)

- **Fractales o el Diseño de la Naturaleza.**  
*Dirigida a público en general y a estudiantes de ESO en adelante.*

Profesor ANICETO MURILLO MAS.

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952383479, e-mail: [aniceto@uma.es](mailto:aniceto@uma.es)

- **Einstein: La revolución del espaciotiempo.**  
*Dirigida a estudiantes de 1º y 2º de bachillerato.*

Profesor MANUEL GUTIÉRREZ LÓPEZ.

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias.  
Tfno. 952131978, e-mail: [m\\_gutierrez@uma.es](mailto:m_gutierrez@uma.es)

- **De la geometría del alicatado a la estructura del espacio (pasando por el papel higiénico Kleenex).**
- **Los nudos de ADN.**

***Dirigidas a estudiantes de 3º de ESO en adelante.***

Profesor ANTONIO VIRUEL ARBÁIZAR.

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952132009, e-mail: [viruel@uma.es](mailto:viruel@uma.es)

- **Funciones, ecuaciones, estadística... ¿alguien utiliza esto?**
- **Aplicaciones de las Matemáticas en el mundo real.**
- **Problemas de sobrepoblación, criptografía, Covid19, tsunamis y otras aplicaciones de las Matemáticas**

***Dirigidas a estudiantes desde 1º de ESO a 2º de bachillerato.***

Profesora IRENE GÓMEZ BUENO (en colaboración con la Dra. CELIA CABALLERO CÁRDENAS).

Departamento de Matemática Aplicada. Universidad de Málaga

Tfno: 952137296, e-mail: [igomezbueno@uma.es](mailto:igomezbueno@uma.es)

- **¿Para qué sirven las Matemáticas? Algunas aplicaciones de las Matemáticas.**
- **Simulación de problemas medioambientales.**
- **Tsunami!! ¿En el Mediterráneo?**

***Dirigidas a estudiantes de bachillerato tecnológico o de ciencias.***

Profesor MANUEL J. CASTRO DÍAZ.

Departamento de Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952131898, e-mail: [mjcastro@uma.es](mailto:mjcastro@uma.es)

- **Cambio climático y Los Niños de los trópicos.**
- **Apliquemos las Matemáticas: ¡Simulemos Tsunamis!**
- **¿Un tsunami en tiempos de los Aztecas?**

***Dirigidas a estudiantes de bachillerato de ciencias.***

- **"Lo Imposible": la historia de un fracaso.**

***Dirigida a estudiantes de bachillerato de ciencias (mejor si antes se les ha proyectado la película de J.A. Bayona "Lo Imposible")***

Profesor JORGE MACÍAS SÁNCHEZ.

Departamento de Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952132016, e-mail: [macias@anamat.cie.uma.es](mailto:macias@anamat.cie.uma.es)

- **Interés compuesto, simple e hipotecas**

***Dirigida a estudiantes de 3º y 4º de la ESO y 1º y 2º de bachillerato.***

- **Ajedrez y Matemáticas**

***Dirigida a estudiantes de bachillerato y de ciclos formativos.***

Profesor CARLOS BEJINES LÓPEZ

Departamento de Matemática Aplicada. Universidad de Málaga

Tfno. 666265124, e-mail: [cbejines@uma.es](mailto:cbejines@uma.es)

- De luz y de color
- Ciencia y magia

*Dirigida a estudiantes de cualquier edad.*

Profesor CARLOS DURÁN TORRES.

Asociación Museo Escolar de Ciencia y Tecnología, Málaga.

Tfno. 686295319, e-mail: [carlosduran6838@gmail.com](mailto:carlosduran6838@gmail.com)

- Una charla para tirar cohetes.
- Dónde está la bolita... y otros experimentos de óptica.
- La bóveda celeste.
- Nuestro lugar en el Universo.
- Mitología y Constelaciones.
- Navegar con las estrellas en tiempos de Magallanes

*Dirigidas a estudiantes de secundaria y de bachillerato.*

Profesor SEBASTIÁN CARDENETE GARCÍA

Asociación Museo Escolar de Ciencia y Tecnología, Málaga.

Tfno. 649650104, e-mail: [scardenete56@gmail.com](mailto:scardenete56@gmail.com)

- Evolución de los modelos cosmológicos de Tales de Mileto a Copérnico.
- Aristarco y las medidas del universo.
- Medir el radio de la Tierra cualquier día del año.

*Dirigidas a estudiantes de 4º de ESO y 1º y 2º bachillerato de ciencias.*

Profesora BLANCA TROUGHTON LUQUE.

Sociedad Malagueña de Astronomía, Málaga.

Tfno. 658070867, e-mail: [blanca.troughton@gmail.com](mailto:blanca.troughton@gmail.com)

- La Luna: astronomía, música y arte.
- Bolas de fuego, meteoros y meteoritos.
- Leyes de Kepler y basura espacial.

*Dirigidas a estudiantes de bachillerato.*

Profesor ALBERTO CASTELLÓN SERRANO.

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952369742, e-mail: [apncs@uma.es](mailto:apncs@uma.es)

### (3) QUÍMICA

- **El futuro es de tamaño “nano”: nanotecnología y miniaturización de dispositivos químicos.**

*Dirigida a público en general y a estudiantes de 4º ESO y de bachillerato.*

- **Aprendiendo cómo son las moléculas.**

*Dirigida a estudiantes de primaria y de ESO.*

Profesora M. OLGA GUERRERO-PÉREZ.

Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.

Tfno. 951952384, e-mail: [oguerrero@uma.es](mailto:oguerrero@uma.es)

- **La energía que viene. ¿De dónde viene la energía?**

*Dirigida a estudiantes de Bachillerato.*

Profesores M. ÁNGELES LARRUBIA/ CONCEPCIÓN HERRERA/ MARINA CORTÉS/  
SERGIO MOLINA RAMIREZ/ LUIS J. ALEMANY

Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952131919, e-mail: [mavargas@uma.es](mailto:mavargas@uma.es)

- **El CO<sub>2</sub>. El gas de la vida**

*Dirigida a estudiantes de Bachillerato.*

Profesores CONCEPCIÓN HERRERA/ M. ÁNGELES LARRUBIA/ MARINA CORTÉS/  
SERGIO MOLINA RAMIREZ/ LUIS J. ALEMANY

Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952131914, e-mail: [concepcionhd@uma.es](mailto:concepcionhd@uma.es)

- **Cosas que no conoces del Hidrógeno ¿por qué son importantes los colores del hidrógeno?**

*Dirigida a estudiantes de Bachillerato.*

Profesores MARINA CORTÉS/ CONCEPCIÓN HERRERA/ M. ÁNGELES LARRUBIA/  
SERGIO MOLINA RAMIREZ/ LUIS J. ALEMANY

Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952131914, e-mail: [marinacr@uma.es](mailto:marinacr@uma.es)

- **Metales Plásticos. Sueños de un premio Nobel o Materiales de Futuro?**

- **Física-Química divertida y mucho más...**

*Dirigidas a estudiantes de bachillerato.*

Profesor JUAN CASADO CORDÓN.

Departamento de Química Física. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952131863, e-mail: [casado@uma.es](mailto:casado@uma.es)

- **La química de la costura**

- **Materiales de la construcción sostenibles. Yes, we can!**

- **Explosivos y otros misterios: la ciencia forense vista con rayos X**

***Dirigidas a público en general y estudiantes de bachillerato (preferiblemente) o de 3º y 4º de ESO.***

Profesora M<sup>a</sup> ÁNGELES GÓMEZ DE LA TORRE.

Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952131877, e-mail: [mgd@uma.es](mailto:mgd@uma.es)

**• Los residuos agroalimentarios como fuente sostenible y renovable de biocombustibles, productos químicos y energía.**

***Dirigida a público en general, estudiantes de los últimos cursos de ESO y de bachillerato.***

Profesor PEDRO J. MAIRELES TORRES.

Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952137534, e-mail: [maireles@uma.es](mailto:maireles@uma.es)

**• Química por un tubo.**

***Dirigida a estudiantes de secundaria, bachillerato, ciclos y universidad.***

Profesor CARLOS DURÁN TORRES

Asociación Museo Escolar de Ciencia y Tecnología, Málaga.

Tfno. 686295319, e-mail: [carlosduran6838@gmail.com](mailto:carlosduran6838@gmail.com)

#### **(4) MISCELÁNEA**

- **Arte y Ciencia.**

*Dirigida a estudiantes de bachillerato, ciclos, escuelas de arte y universidad.*

- **Esto me suena: Música y Ciencia.**

*Dirigida a estudiantes de cualquier edad, estudiantes de Conservatorios.*

Profesor CARLOS DURÁN TORRES.

Asociación Museo Escolar de Ciencia y Tecnología, Málaga.

Tfno. 686295319, e-mail: [carlosduran6838@gmail.com](mailto:carlosduran6838@gmail.com)

- **La tabla periódica: unos elementos de cuidado**

- **Astronomía en el Quijote**

- **Computadoras humanas y el catálogo estelar de Henry Draper**

*Dirigidas a público en general y a estudiantes de secundaria y de bachillerato.*

Profesora M<sup>a</sup> ROSA LÓPEZ RAMÍREZ.

Departamento de Química Física. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952 132256, e-mail: [mrlopez@uma.es](mailto:mrlopez@uma.es)

- **¿Para qué sirve esto?**

*Dirigida a público en general.*

Profesor ALBERTO CASTELLÓN SERRANO.

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología. Facultad de Ciencias.

Tfno. 952 369 742, e-mail: [apncs@uma.es](mailto:apncs@uma.es)

- **Fauna amenazada en Andalucía.**

*Dirigida a estudiantes de cualquier nivel educativo.*

Ponente ISABEL FERNÁNDEZ VERÓN.

Departamento: Centro de Análisis y Diagnóstico de la Fauna Silvestre, Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente, Junta de Andalucía.

Tfno. 636337305, e-mail: [isabel.fernandez.veron@juntadeandalucia.es](mailto:isabel.fernandez.veron@juntadeandalucia.es)

- **La protección de la Biodiversidad y el Centro de Análisis y Diagnóstico de la Fauna Silvestre.**

*Dirigida a estudiantes de cualquier nivel educativo.*

Ponente IRENE ZORRILLA DELGADO.

Departamento: Centro de Análisis y Diagnóstico de la Fauna Silvestre, Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente, Junta de Andalucía.

Tfno. 654695974, e-mail: [irene.zorrilla.delgado@juntadeandalucia.es](mailto:irene.zorrilla.delgado@juntadeandalucia.es)

- **¿Qué es la acuicultura?**

*Dirigidas a estudiantes de cualquier nivel educativo y público en general.*

Profesora PATRICIA DÍAZ ROSALES.

Departamento: Centro Oceanográfico de Málaga (IEO-CSIC).

Tfno. 677427725, e-mail: [pdiazrosales@ieo.csic.es](mailto:pdiazrosales@ieo.csic.es)