

Actividades de Difusión a cargo de los grupos con mención a la RED, 2023

Difusión: Celebración de eventos para incrementar la visibilidad del tema de la Red en Iberoamérica. Participación de algún miembro de la red en eventos organizados por terceros. Detallar eventos celebrados, tema, duración, lugar y participantes.

D1. Participación en AULA-IFEMA (MADRID, UCM) 22 de Marzo 2023

Presencial. Dirigido a público adolescente. Duración: de marzo. IFEMA Madrid. Número de asistentes: indeterminado (Feria abierta al público general). FERIA ANUAL DE EDUCACIÓN EN MADRID; TALLER PARA ESTUDIANTES SOBRE BIOTECNOLOGÍA

MARZO 2023

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Nº 11

BOLETÍN DE DIVULGACIÓN

Facultad de Ciencias Químicas. UCM



Y llegó... la primavera

Helén Yéromes
Vicedecana de Ordenación Académica, Biblioteca y Divulgación

El número 11 del boletín viene muy cargadito. Es el último número antes de las vacaciones de Semana Santa, por lo que tendrás tiempo durante este periodo de descanso de disfrutar de la lectura sobre el descubrimiento de un superconductor mediante la utilización de diamantes, del último relato premiado del concurso de relatos breves Primo Levi, o del artículo "La música como instrumento para el aprendizaje de conceptos químicos", sin olvidar la reseña sobre el libro "Expedición al Volcán de Sal". Y numerosas son también las diferentes actividades de divulgación que puedes encontrar: visitas a las ferias de AULA o Madrid es Ciencia de profesores de la facultad, pósters, la salida de nuestra exposición "Llévese a casa" bibliotecas o una invitación a participar en concursos de divulgación.

Y presentamos un nuevo proyecto de innovación educativa sobre la percepción de las propiedades sensoriales y los aspectos nutricionales y saludables de los alimentos.

Espero que te guste y recordad que en nuestra biblioteca podéis encontrar muchos libros de divulgación con los que pasar un buen rato durante tu tiempo de ocio.

EN ESTE NÚMERO

NOTICIAS.....2

LIBROS DE DIVULGACIÓN.....4

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN.....5

DIVULGAR PARA EDUCAR.....13

INNOVACIÓN EDUCATIVA.....18

FE DE ERRATAS.....20

MARZO 2023

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Nº 11

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS EN LA FERIA "AULA" Y "MADRID ES CIENCIA"

La Facultad de Ciencias Químicas ha estado muy bien representada en las ferias de "AULA" y "MADRID ES CIENCIA". En Aula participó María Navarro, profesora del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, con su actividad "Ármate para un laboratorio biotecnológico". En Madrid es Ciencia, María Pedrero, del Dpto. de Química Analítica, con integrantes de su equipo, mostró a los asistentes su "Química Espectacular y Mágica". Y estudiantes de doctorado del grupo de Jesús Prado, del Dpto. de Química Inorgánica, realizaron la actividad "Por un futuro más verde: sistemas de almacenamiento y aprovechamiento de la energía". ¡¡Muchas gracias a todos!!




ÁRMATE PARA UN LABORATORIO BIOTECNOLÓGICO



PROGRAMA AULA FORUM - ROBOTIC AULA

MIÉRCOLES, 22 DE MARZO

10:30 - 11:00 MAD FT, construyendo monopolizas de carreras en la UCM. ¿Os gusta la Fórmula 1?, ¿queréis saber cómo se diseñan los bólidos y qué leyes de la física nos permiten hacerlos mejores y más rápidos?
UC3M

11:00 - 11:45 ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 1
UC3M

11:45 - 12:30 ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 2
UC3M

12:30 - 13:00 ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 3
UC3M

13:30 - 14:00 Inteligencia (natural), es elegir el Agro.
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

16:00 - 16:45 Campeonato de RCP. Aprende cómo realizar la reanimación cardiopulmonar y el masaje cardiaco y participa en el Campeonato de RCP.
ILERNA

17:00 - 18:45 Presentación libro RESAD. Mesa redonda: asiste el Director, Pablo Iglesias Simón, y profesores de otras especialidades
Ministerio de Educación y Formación Profesional Cámara de Madrid

19:00 - 19:45 Charla de difusión sobre FP Dual orientada a alumnos y familias. La ponencia consiste en una parte de orientación general sobre FP Dual en la Comunidad de Madrid y casos de éxito de estudiantes de esta modalidad.
Cámara de Madrid

JUEVES, 23 DE MARZO

10:30 - 11:00 MAD FT, construyendo monopolizas de carreras en la UCM. ¿Os gusta la Fórmula 1?, ¿queréis saber cómo se diseñan los bólidos y qué leyes de la física nos permiten hacerlos mejores y más rápidos?
UC3M

11:00 - 11:45 ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 1
UC3M

11:45 - 12:30 ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 2
UC3M

12:30 - 13:00 ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 3
UC3M

13:15 - 14:00 Ármate para un laboratorio biotecnológico. Aprende a reconocer material de laboratorio científico y a saber qué es un plásmido y sus posibilidades biotecnológicas
UCM

16:00 - 16:45 Ponencia, mesa redonda Formación Profesional
Ministerio de Educación y Formación Profesional

17:00 - 18:00 Ponencia, mesa redonda Artes Plásticas
Ministerio de Educación y Formación Profesional

18:15 - 19:15 Charla de difusión sobre FP Dual orientada a alumnos y familias. La ponencia consiste en una parte de orientación general sobre FP Dual en la Comunidad de Madrid y casos de éxito de estudiantes de esta modalidad.
Cámara de Madrid

VIERNES, 24 DE MARZO

10:30 - 11:00 MAD FT, construyendo monopolizas de carreras en la UCM. ¿Os gusta la Fórmula 1?, ¿queréis saber cómo se diseñan los bólidos y qué leyes de la física nos permiten hacerlos mejores y más rápidos?
UC3M

11:00 - 11:45 ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 1
UC3M

11:45 - 12:30 ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 2
UC3M

12:30 - 13:00 ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 2
UC3M

13:30 - 14:15 ¿Cómo convertirse en organizador de eventos? Las necesarias competencias profesionales y académicas
Escuela Internacional de Protocolo

16:00 - 17:00 Mesa redonda: participan profesores y alumnos
Ministerio de Educación y Formación Profesional

SÁBADO, 25 DE MARZO

10:30 - 11:15 Realizar unos ejercicios de entrenamiento forestal
INSTITUTO DE FP VIGILES

11:30 - 12:00 MAD FT, construyendo monopolizas de carreras en la UCM. ¿Os gusta la Fórmula 1?, ¿queréis saber cómo se diseñan los bólidos y qué leyes de la física nos permiten hacerlos mejores y más rápidos?
UC3M

12:15 - 13:45 Taller de RCP. Cómo actuar ante una parada cardiopulmonar
UNIVERSAE

16:30 - 18:45 Core War UCM. Competición de ciberseguridad y virus informáticos. Actividad participativa. Muy espectacular. Competición de ciberseguridad y virus informáticos
UCM

DOMINGO, 26 DE MARZO

11:00 - 11:45 Charla de difusión sobre FP Dual orientada a alumnos y familias. La ponencia consiste en una parte de orientación general sobre FP Dual en la Comunidad de Madrid y casos de éxito de estudiantes de esta modalidad.
Cámara de Madrid

12:00 - 12:30 MAD Fórmula Team, construyendo monopolizas de carreras en la UCM. ¿Os gusta la Fórmula 1?, ¿queréis saber cómo se diseñan los bólidos y qué leyes de la física nos permiten hacerlos mejores y más rápidos?
UC3M

Escáner para ampliar información sobre las jornadas
Programa actualizado el 14 de marzo de 2023

D2. Semana de la Ciencia Madrid UCM. Presencial. Taller sobre Biotecnología. Número de participantes: 30 inscritos.

semana de la ciencia 2023 **fundación de innovación**

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Semana de la Ciencia 2023

Facultad de Ciencias Químicas

UCM

UCC+I

Semana de la Ciencia - Facultad de Ciencias Químicas 2023

Biólogos Moleculares por Un Día

Coordinadoras: Flor Govinda Guevara, Juana M. Navarro Llorens

La actividad comenzó con una visita a los espacios más interesantes de la Facultad de Biología y del Dpto. de Bioquímica. Después, se presentó la actividad explicando un mínimo de teoría para entender como funciona la PCR y como se ve un gel por electroforesis. Más tarde, en el laboratorio del Dpto. de Bioquímica se realizó una actividad basada en la PCR para detectar la presencia de mutaciones en el DNA, comparando una muestra de DNA con un DNA control. El DNA se visualizó mediante la realización de un gel de agarosa teñido con un colorante que marca el DNA. El resultado del gel se vio a través de un analizador de imágenes.

D3. Grupo de la Dra. Patricia Marconi:

Ciclo “Contando ciencia”, actividad de divulgación de la investigación y proyectos de conservación que realizan UMAI y Fund. Azara, 26 y 27 de Julio de 2023. Asistentes al evento: más de 800 menores de 12 años en dos jornadas de 6 horas.

video promocional: https://youtu.be/dSxaja_ZA2o



D4. Grupo de la Dra. Patricia Marconi:

“Hacia un futuro sostenible”, actividad de divulgación para adolescentes, organizado por el Foro de Organizaciones de Educación para la Sostenibilidad (FOES) junto a la U. Maimónides el viernes 3 de noviembre de 2023, en la sede de la U. Maimónides. Asistentes: 180 alumnos (entre 13 y 16 años) de escuelas secundarias de la Cdad. de Buenos Aires y prov. De Buenos Aires





El Foro de Organizaciones de Educación para la Sostenibilidad junto a la Universidad Maimonides tienen el agrado de invitar a su institución a participar en un evento en el que distintas organizaciones de la sociedad civil ofrecerán propuestas dinámicas y educativas, dirigido a los 4tos. y 5tos. años del nivel secundario.

Cada entidad contará con su propio stand en el que expondrá su trabajo y llevarán adelante dinámicas pedagógicas e interactivas para involucrar y concientizar a los estudiantes. Como cierre se realizará una charla a cargo de Eco House Global.

Organizaciones participantes:

Acquamarina

Botella de Amor

Fundación Azara

Centro de Estudios Biomédicos Básicos, Aplicados y Desarrollo (CEBBAD) de UMAI

El evento se realizará el viernes 3 de noviembre, de 9 a 12 hs., en la Universidad Maimónides (Hidalgo 775, CABA).

Esperando poder contar con la asistencia de vuestra institución, quedamos a disposición para cualquier duda o consulta.
Muchas gracias.

