



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

BOLETÍN DE DIVULGACIÓN

Nº 11

Facultad de Ciencias Químicas, UCM



Y llegó... la primavera

Belen Yélamos
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 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 'Ellas' a varias 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.

Espéro que te guste y recordar que en nuestra biblioteca podrás 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 ERRORES.....	20

MARZO 2023

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

Nº 11

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 monoplazas de carreras en la UC3M. ¿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?
11:00 - 11:45	UC3M
11:45 - 12:30	ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 2
12:30 - 13:00	UC3M
13:30 - 14:00	ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 3
14:00 - 14:45	Inteligencia (natural), es elegir el Agro.
14:45 - 15:30	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
16:00 - 16:45	Campeonato de RCP. Aprende cómo realizar la reanimación cardiopulmonar y el masaje cardíaco y participa en el Campeonato de RCP.
16:45 - 17:30	ILERNA
17:00 - 18:45	Presentación libro RESAD. Mesa redonda asiste el Director, Pablo Iglesias Simón, y profesores de otras especialidades
18:45 - 19:45	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.

JUEVES, 23 DE MARZO

10:30 - 11:00	MAD FT, construyendo monoplazas de carreras en la UC3M. ¿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?
11:00 - 11:45	UC3M
11:45 - 12:30	ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 1
12:30 - 13:00	UC3M
13:15 - 14:00	ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 2
14:00 - 14:45	Ármate para un laboratorio biotecnológico. Aprende a reconocer material de laboratorio científico y a saber qué es un plasmido y sus posibilidades biotecnológicas
14:45 - 15:30	UCM
16:00 - 16:45	Ponencia, mesa redonda Formación Profesional
16:45 - 17:30	Ministerio de Educación y Formación Profesional
17:00 - 18:00	Ponencia, mesa redonda Artes Plásticas
18:00 - 19:15	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.

VIERNES, 24 DE MARZO

10:30 - 11:00	MAD FT, construyendo monoplazas de carreras en la UC3M. ¿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?
11:00 - 11:45	UC3M
11:45 - 12:30	ROBOTIC AULA Aprender a programar robots. Sesión 2
12:30 - 13:00	UC3M
13:15 - 14:15	¿Cómo convertirse en organizador de eventos? Las necesarias competencias profesionales y académicas
14:15 - 15:00	Escuela Interactiva de Prototipo
15:00 - 17:00	Mesa redonda participan profesores y alumnos
17:00 - 18:00	Ministerio de Educación y Formación Profesional

SÁBADO, 25 DE MARZO

10:30 - 11:15	Realizar unos ejercicios de entrenamiento forestal
11:15 - 12:00	INSTITUTO DE FP VIGILAS
12:15 - 13:45	MAD FT, construyendo monoplazas de carreras en la UC3M. ¿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?
13:45 - 14:45	UC3M
14:45 - 15:30	Taller de RCP. Cómo actuar ante una parada cardiorespiratoria
15:30 - 16:45	UNIVERSAE
16:45 - 17:30	Cose War UCM. Competición de ciberseguridad y virus informáticos. Actividad participativa. Muy espectacular. Competición de ciberseguridad y virus informáticos

DOMINGO, 26 DE MARZO

10:30 - 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.
11:45 - 12:30	Cámara de Madrid
12:00 - 13:30	MAD Fórmula Team, construyendo monoplazas de carreras en la UC3M. ¿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?
13:30 - 14:45	UC3M

Scanner para ampliar información sobre las jornadas
Programa actualizado a 18 de marzo de 2023

IPMA MADRID

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



semana de la ciencia y la innovación 2023
fundación para la ciencia y la innovación
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Facultad de Ciencias Químicas UCM

Biólogos Moleculares por Un Día
Coordinadoras: Flor Govinda Guevara, Juana M. Navarro Lloréns

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 el 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





RED CYTED RENUWAL 320RT0005



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 un charla a cargo de Eco House Global.

Organizaciones participantes:

Acquamrina

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.

