



## ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE CAPTACIÓN DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DEL CURSO 2021-22.

La realización de las diferentes actividades incluidas dentro del Plan de Captación se realizaron de forma satisfactoria. A continuación, se detalla información sobre el desarrollo de las mismas.

### DIVULGACIÓN GENERAL:

#### XXVII OLIMPIADA DE QUÍMICA DE LA REGIÓN DE MURCIA 2022

Las pruebas de la XXVII Olimpiada de Química de la Región de Murcia 2022 se celebraron el viernes, 25 de febrero de 2022, en horario de 10.00 horas a 14.00 horas, en la Universidad de Murcia (Aulario Norte, Campus de Espinardo) y en la Universidad Politécnica de Cartagena (Facultad de Ciencias de la Empresa). Contó con la participación de 145 alumnos inscritos, pertenecientes a 28 centros de Enseñanza Secundaria de la Región.

Se concedieron tres premios y 12 accésit, que se entregaron el jueves, 24 de marzo de 2022, en el Salón de Grados de la Facultad de Química. Los tres ganadores pasaron a participar en la fase nacional.

#### OLIMPIADAS DE FÍSICA 2022

Se celebraron el 3 de marzo de 2022 en el Aulario Norte del Campus de Espinardo, en horario de 16:00 a 19:00 horas. Se concedieron cuatro premios y nueve Menciones de Honor. Los ganadores pasaron a participar en la fase nacional.

#### XIII OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA

La XIII Olimpiada de Geología de la Región de Murcia se celebró el viernes 18 de febrero de 2022 en el Salón de Actos Hermenegildo Lumeras de Castro de la Facultad de Química. La entrega de





premios se realizó el 14 de junio en el Museo de Rocas Rafael Arana, situado en el Campus de Espinardo.

La Semana de la Ciencia y la Tecnología 2021 (SeCyT 2021) no se celebró debido a la pandemia por COVID 19.

### **DIVULGACIÓN ORIENTADA:**

La Unidad de Cultura Científica y de la Innovación organizó la IV edición del certamen químico MasterChem. La final se celebró el 15 de junio de 2022 en las instalaciones de la Facultad de Química. Durante esta jornada los finalistas se enfrentaron a un trepidante escape room químico en el que debían encontrar el antídoto que salvaría el Mar Menor. Tras la primera prueba los equipos pasaron a los laboratorios donde se enfrentaron a un experimento secreto. Tras la final, se realizó una entrega de premios a todos los participantes. La actividad, promovida desde el Vicerrectorado de Transferencia y Divulgación Científica de la Universidad de Murcia, cuenta con la colaboración, entre otros, de la Facultad de Química de la Universidad de Murcia. (<https://www.um.es/web/ucc/proyectos/masterchem-iv>)

### **CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES GRADO:**

#### **PROGRAMA "VIVE LA CIENCIA"**

El programa "Vive la Ciencia" se desarrolló del 13 de diciembre de 2021 al 17 de enero de 2022, con la participación de 15 centros de Educación Secundaria y Bachillerato y un total de unos 600 estudiantes. Cada grupo desarrollaba una mañana de trabajo en los laboratorios de la Facultad de Química, realizando las siguientes prácticas de Química y Física:

- LOS ÉSTERES: ¿AROMAS Y FRAGANCIAS ARTIFICIALES?
- ENERGÍA-LUZ-COLOR. COLORACIÓN A LA LLAMA
- EXPERIMENTOS CON NITRÓGENO LÍQUIDO
- JUGANDO CON LUZ Y LENTES MEDIDA DE LA POTENCIA ÓPTICA





- EXPERIENCIAS SOBRE ELECTROMAGNETISMO Y SUPERCONDUCTIVIDAD
- MEDIDA DE LA EDAD DEL UNIVERSO

## VISITAS GUIADAS DE CENTROS DE SECUNDARIA

Se realizaron de forma virtual, mediante la Videoconferencia "Conoce la Facultad" (30 de marzo 2022) y los estudiantes interesados podían acceder a visitas virtuales a través del siguiente enlace <https://www.um.es/web/visita-virtual/facultades>

## CHARLAS SALIDAS PROFESIONALES COIE

No se realizaron por motivos de la situación derivada de la pandemia por COVID 19, pero los vídeos de las del año 2020 se pueden consultar en <https://tv.um.es/canal?serie=24943>

Los buenos resultados del Plan de Captación se manifiestan en el adecuado perfil de ingreso de los alumnos a los diferentes Grados y PCEO, en concreto en los valores de la nota de corte, que se muestran en la siguiente Tabla.

GRADO	NOTA DE CORTE				
	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
BIOQUÍMICA	11,12	10,82	11,78	12,25	11,072
FÍSICA	10,42	10,76	11,00	12,68	11,083
INGENIERÍA QUÍMICA	6,51	8,11	8,86	10,36	9,114
QUÍMICA	9,43	10,05	9,40	11,44	8,991
PCEO (Química + Ingeniería Química)			10,18	12,43	11,886
PCEO (Mat+Fis)				13,48	13,651

## CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES DE MÁSTER

Las diferentes actividades incluidas en el Plan de Captación para difundir y promocionar los Másteres se realizaron en su totalidad. Las charlas se realizaron de forma virtual, en las siguientes fechas:





Máster en Química Fina y Molecular: 3 mayo de 2022.

Máster en Ingeniería Química: 26 de abril de 2022.

Las novedades incluidas en los sitios webs se pueden consultar en el enlace correspondiente (<https://www.um.es/web/quimica/contenido/estudios>)

El resultado que han tenido las actividades desarrolladas no ha sido tan bueno como en el curso anterior, ya que no ha mejorado el número de estudiantes de nuevo ingreso.

