



PLAN DE CAPTACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA 2020-21

La divulgación de la ciencia hacia la sociedad es una necesidad para conseguir que ésta valore la importancia de la ciencia en el desarrollo y el potencial económico y humano de nuestra Comunidad Autónoma.

Además, es necesario transmitir nuestra preocupación por la disminución del número de estudiantes en los bachilleres científico y tecnológico, ya que este hecho afecta al número de estudiantes que acceden a nuestras titulaciones. Por lo tanto, se requiere emprender acciones que inviertan esta tendencia y favorezcan el crecimiento del número de estudiantes que optan por las titulaciones científico-técnicas.

Por todos estos motivos, las actividades que contempla nuestro plan se enfocan a promover la educación científico-tecnológica de los jóvenes de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y estimular el estudio de la Física, la Química y la Tecnología. En este sentido, algunas de las actividades se realizan en colaboración con Centros de Enseñanza de Secundaria y Bachillerato.

El Plan Divulgación de la Ciencia y de Captación de Alumnos de la Facultad de Química ofrece una serie de actividades realizadas por el profesorado del centro y se desarrolla en tres líneas de actuación. La realización de todas las actividades dependerá de la evolución de la pandemia que estamos sufriendo y dependiendo de la situación, llegado el momento podrían llevarse a cabo de forma virtual.

DIVULGACIÓN GENERAL:

Desde el año 1996 el profesorado de la Facultad colabora en la realización de las Olimpiadas de Química (<http://www.colquimur.org/olimpiadas/>) de Física (<https://www.um.es/OlimpiadaFisica/>), en la Olimpiada Científica Europea que organizan la Asociación de Químicos de Murcia (ANQUE), Colegio de Químicos, Real Sociedad Española de Física y Real Sociedad Española de Química, y en la de Geología (Fase Nacional <http://www.aepect.org/actividades-geologicas/olimpiada-geologia/>).



También, desde el año 2003 la Facultad ha participado activamente en las diferentes ediciones de la Semana de la Ciencia y la Tecnología organizadas por la Fundación Séneca (Agencia Regional de Ciencia y Tecnología).

El Centro participará en ambas actividades durante el curso 2020-21, si la situación de pandemia por COVID 19 permite su realización presencialmente, o en su defecto, en su realización virtual.

DIVULGACIÓN ORIENTADA:

La Facultad de Química colabora también en la III Edición de MasterChem, un innovador certamen, organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Murcia, que tiene como objetivo acercar la química a los estudiantes de la Región de Murcia (<https://www.um.es/web/ucc/masterchem>)

CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES GRADO:

Desde el curso 2007-08 se ha iniciado, y continuará en el curso 2019-20, en colaboración con la Sección Técnica de Enseñanza de la Asociación de Químicos de Murcia (ANQUE) y el Vicerrectorado de Estudiantes y Servicios a la Comunidad Universitaria de la Universidad de Murcia el programa “Vive la Ciencia” que recoge una serie de experiencias prácticas de Física y de Química para alumnos de Bachillerato que se realizan en los laboratorios de la Facultad y por profesores de la misma.

Así mismo, la Facultad de Química seguirá colaborando en la realización de actividades dentro del programa de Alumnos de ESO y Bachillerato con Altas Capacidades de la Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, en las Charlas de Orientación Profesional organizadas por el COIE y en las visitas guiadas de Centros de Secundaria de la Región de Murcia programadas por el Vicerrectorado de Estudiantes y Servicios a la Comunidad Universitaria.

Para el curso 2020-21 se seguirá participando en los Campus Científicos de Verano organizados por la Universidad de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena, por iniciativa del Ministerio de Educación y Formación Profesional, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y la



Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, dirigidos a estudiantes de Bachillerato (<https://www.campuscientificos.es/>).

Por otro lado, también se realizarán charlas en los centros de educación Secundaria y Bachillerato que lo soliciten para informar a los alumnos sobre nuestros títulos, con el fin de fomentar el interés de los mismos por cursar los estudios ofertados por nuestra Facultad. Además, a aquellos Centros que no soliciten la charla, se les hará llegar información por otras vías.

En conjunto, el Plan trata de establecer unos cauces permanentes de colaboración entre la Facultad de Química de la Universidad de Murcia y los Centros de Educación Secundaria de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES MÁSTER:

La Facultad de Química en una clara apuesta por completar la formación de sus egresados de Grado, tiene una oferta de másteres que incluye el Máster de Química Fina y Molecular, el Master en Physical Sciences y el Máster en Ingeniería Química.

En este contexto, es necesario promocionar y dar a conocer estos estudios a los alumnos de los diferentes Grados relacionados, y con este fin se proponen diferentes acciones:

- Incluir una charla informativa en el PATyO, para los alumnos de 4º curso de los Grados en Física, Química e Ingeniería Química.
- Realizar una tarea de información más continua durante el curso, por parte de todo el profesorado, incidiendo en las posibilidades de formación que ofrecen los másteres, en las diferentes materias que pueden cursar y su relación con otras ya cursadas en el grado, etc.
- Invitar a los alumnos de los cursos superiores a determinadas actividades realizadas en los másteres o en el doctorado, con el fin de despertar en ellos el interés por estos estudios.
- Ofrecer en la web una información atractiva, directa y actualizada de los diferentes másteres ofertados por el centro, que resulte útil y motivadora para los futuros alumnos.



- Difusión de la información de estos títulos en otras Universidades en colaboración con los Colegios profesionales y el Vicerrectorado de Internacionalización e Investigación.

(Aprobado Comisión de Aseguramiento Interno de la Calidad del 23-11-2020)

(Aprobado Junta de Facultad del 27-11-2020)