



ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE CAPTACIÓN DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DEL CURSO 2017-18.

Las diferentes actividades incluidas dentro del Plan de Captación se desarrollaron de forma satisfactoria. A continuación se detalla información sobre el desarrollo de las mismas.

DIVULGACIÓN GENERAL

XXIII OLIMPIADA DE QUÍMICA DE LA REGIÓN DE MURCIA

La XXIII Olimpiada de Química de la Región de Murcia 2018, se desarrolló el viernes día 2 de marzo a las 10:30 horas, en las aulas de la Facultad de Química de la Universidad de Murcia con la participación de 168 alumnos pertenecientes a 36 centros de enseñanza secundaria.

El 19 de mayo, en el Salón de Actos de la Facultad de Química de la Universidad de Murcia, tras la proclamación de los ganadores y recepción de las autoridades que participaron en el acto, en el entorno de las 18 horas, se les hizo entrega de diplomas, accésit, trofeos y premios a los ganadores de esta Olimpiada Local de Química de la Región de Murcia 2018. Los alumnos asistieron acompañados de sus profesores-tutores y de muchos de sus familiares (sobre 60 asistentes).

La comisión para el desarrollo de la XXIII Olimpiada de Química de la Región de Murcia 2018 está compuesta por los siguientes profesores y del personal del Colegio Oficial y de la Asociación de Químicos de Murcia:

- Dr. Manuel Hernández Córdoba. Profesor de la Universidad de Murcia
- Dr. Ignacio Francisco López García. Profesor de la Universidad de Murcia
- Dr. Gregorio Sánchez Gómez. Profesor de la Universidad de Murcia
- Dr. Francisco Guillermo Díaz Baños. Profesor de la Universidad de Murcia
- Dr. Gerardo León Albert. Profesor de la Universidad Politécnica de Cartagena



- Dr. José Antonio Fernández López. Profesor de la Universidad Politécnica de Cartagena
- Dr. María Gómez Gómez. Profesora de la Universidad de Murcia
- D. Juan Zaragoza Planes. Secretario Técnico. Colegio Oficial y Asociación de Químicos de Murcia

De forma paralela se celebró la XI Jornada de Trabajo para Profesores de Química, con la finalidad de que los profesores que acompañan y preparan a los alumnos de la Olimpiada puedan tener un encuentro de trabajo, para estimular la labor del docente. La Jornada contó con una asistencia de 29 profesores y se impartió en la Sala de usos multiples de la Facultad de Química.

OLIMPIADA DE FÍSICA

La Olimpiada de Física, en su fase local, se celebró el jueves, 8 de marzo, en el Aulario Norte del Campus de Espinardo. Contó con la participación de 74 alumnos, alcanzándose un record de participación femenina, con un 25% de alumnas inscritas. El acto de clausura y entrega de premios tuvo lugar el 12 de abril, a las 18:30 h, en el Salón de Grados de la Facultad de Química. Asistieron al acto el Director de la Fundación Séneca, el Director General de Universidades e Investigación, el Decano de la Facultad, la Coordinadora de Secundaria y el Vicedecano de Física.

Ganadores:

Primer Premio: Sebastián De la Peña Ruiz (Col. Marista La Merced)

Jaime López Pay (IES Alfonso X el Sabio)

Segundo Premio: Miguel Varea Martín (IES Infante D. Juan Manuel)

José María García Arcas (IES Rey Carlos III)

Tercer Premio: Andrea Aroca López (IES Juan Carlos I)

Miguel Sánchez-Campillo Martínez (IES Infante D. Juan Manuel)



Accésits: Raúl Conesa Martínez (IES El Bohío)

Antonio Alberto Carpes Martínez (IES La Flota)

Max Zayas Orihuela (IES Infante D. Juan Manuel)

Eduardo Griñán Espada (IES Alfonso X el Sabio)

Fernando De la Gándara Fernández (IES Jiménez de la Espada)

En la prueba nacional (XXIX Olimpiada Española de Física), que se celebró en Valladolid, participaron los seis ganadores de la fase local, a los que acompañaron dos profesores delegados. El examen tuvo lugar el sábado 13 de abril y se desarrolló en sesión de mañana (prueba experimental) y tarde (tres problemas). Compitieron 136 estudiantes de toda España, seleccionados como los mejores en sus respectivas fases regionales.

Los resultados de los concursantes murcianos fueron excelentes: dos medallas de plata, una de bronce y dos menciones de honor.

Los premiados con la plata han sido José María García Arcas, del IES Rey Carlos III y Jaime López Pay, del IES Alfonso X el Sabio. El ganador de la medalla de bronce es Sebastián de la Peña Ruiz, del Colegio Maristas de La Merced. Las menciones de honor las han conseguido Miguel Varea Martín y Miguel Sánchez-Campillo Martínez, ambos del IES Infante D. Juan Manuel.

A las fases Internacional e Iberoamericana acudió el profesor responsable de la Olimpiada de Murcia, Vicedecano de Física de la Facultad de Química, en calidad de delegado de la delegación española enviada por el Ministerio de Educación y la Real Sociedad Española de Física a la Olimpiada Internacional de Física (Lisboa, 21-29 de julio) y a la Olimpiada Iberoamericana de Física (Puerto Rico, 19-28 de octubre).

SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA REGIÓN DE MURCIA



La Semana de la Ciencia y la Tecnología se celebró del 26 al 28 de octubre 2018 en el Jardín del Malecón, en Murcia. La Facultad de Química participó con diversos stands y actividades.

CAPTACIÓN DE ESTUDIANTES

El programa “Vive la Ciencia” se desarrolló durante tres semanas, del 8 al 25 de enero de 2018, con la participación de 25 centros de Educación Secundaria y Bachillerato y un total de 810 alumnos. 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?
- OXIDACIÓN DE LOS ISÓMEROS DE BUTANOL
- ENERGÍA-LUZ-COLOR. COLORACIÓN A LA LLAMA
- DEPURACIÓN DE AGUAS. COAGULACIÓN-FLOCULACIÓN
- APRENDIENDO A MEDIR LA VELOCIDAD DE UNA REACCIÓN. ¿QUÉ EFECTO TIENE LA CONCENTRACIÓN?
- EXPERIMENTOS CON NITRÓGENO LÍQUIDO
- JUGANDO CON LUZ Y LENTES MEDIDA DE LA POTENCIA ÓPTICA
- DETERMINACIÓN DEL CALOR ESPECÍFICO DEL PLOMO
- EXPERIENCIAS SOBRE ELECTROMAGNETISMO Y SUPERCONDUCTIVIDAD
- ESTUDIO DEL SONIDO CON “AUDACITY”
- MEDIDA DE LA EDAD DEL UNIVERSO

(Aprobado Comisión de Aseguramiento de la Calidad del 10/12/2018)