

PLAN DE CAPTACIÓN DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA

MEMORIA DEL CURSO 2016-2017

1. XI Olimpiada Regional de Biología (19 de enero de 2017).

Han participado 136 estudiantes de 2º de Bachiller de 44 centros de la Región de Murcia.

- **Primer premio:** Antonio Díaz García (Colegio Marista La Merced-Fuensanta, Murcia).
- **Segundos premios:** Lejing Chen (IES Francisco Salcillo, Alcantarilla) y Gloria Sofía García Linares (Colegio Marista La Merced-Fuensanta, Murcia).
- **Accésits:** Diego Corbalán Campillo (Colegio Monteagudo, Murcia), Sara Esperanza Martínez Lorente (IES Francisco Salcillo, Alcantarilla), Cristina Sanmartín Sánchez (Colegio Marista La Merced-Fuensanta, Murcia).

2. Complementos de Formación para los estudiantes premiados de la XI Olimpiada Regional de Biología (16 de febrero y 2 de marzo de 2017).



Han realizado cuatro actividades específicas:

- Actividad 1.- Bioquímica: Caracterización de biomoléculas en disolución mediante las pruebas de Benedict, del Biuret y de la ninhidrina. Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular A.
- Actividad 2.- Zoología: Estudio de la diversidad en dos hábitats diferentes en función de su fauna artropodiana. Dpto. de Zoología y Antropología Física.
- Actividad 3.- Microbiología: Tinción, observación al microscopio óptico y diferenciación de microorganismos. Dpto. de Genética y Microbiología.
- Actividad 4.- Botánica: Las infusiones y las manzanillas. Dpto. de Biología Vegetal.

3. Jornadas de Puertas Abiertas en la XXX Semana de Biología (20-24 de febrero de 2017).

Han participado 540 estudiantes de 4º de la ESO y de 1º y 2º de Bachillerato precedentes de 22 centros de la Región de Murcia. Realizaron las siguientes actividades:

- Presentación de la Facultad, títulos y actividad investigadora a cargo de la Vicedecana de Estudiantes y Relaciones Internacionales.
- Visita guiada:
 - Exposiciones de la XXX Semana de Biología.

 	COMISIÓN DE GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA	
---	--	---

- Colección ósea de vertebrados. Departamento de Zoología y Antropología Física.
- Fotografía Biológica: modalidades color o blanco y negro y de laboratorio.
- Escolar de Dibujo con el lema: La contaminación de nuestro planeta.
- Exposición del Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia (COBRM).
- Exposición del Campus Sostenible de la Universidad de Murcia.
- Exposición de plantas autóctonas de la Región de Murcia (Cortesía del Vivero Forestal Álharabe).
- Museo José Loustau. D. Manuel Ramón García-Garre.
- Museo de Suelos. Dr. Roque Ortiz Silla.
- Actividades Científicas:
 - Observación del proceso de la fotosíntesis. Departamento de Biología Vegetal.
 - La molécula de la herencia: aislamiento y visualización de ADN. Departamento de Genética y Microbiología.
 - El pez cebra como modelo en investigación. Departamento de Biología Celular e Histología.
 - Biodiversidad de la Región de Murcia ¿Cómo conservarla? Departamento de Ecología e Hidrología.
 - TIC en Ciencias Biológicas. Departamento de Ecología e Hidrología.

4. III Curso de Actualización de Conocimientos en Biología y Geología. Actividades Prácticas.

Dirigido a Profesores de Secundaria.

No se ha realizado. El Equipo Decanal continúa estudiando estrategias para una mejor coordinación con Secundaria.

5. Visitas al Museo José Loustau y al Museo de Suelos.

Se han llevado a cabo diversas visitas a los Museos fundamentalmente de colegios, Asociaciones, Profesores visitantes procedentes de otras Universidades y personal de algunas instituciones cuando así lo han solicitado, concretamente han sido las siguientes:

- Panel de ANECA.
- Dirección General de Universidades de la CARM.
- Concejalía de Cultura del Ayuntamiento de Murcia.
- Asociación de Discapacitados de Molina (Murcia).
- Centros de Educación Secundaria.

- Profesores de la Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Murcia.
- Profesores de otras Universidades.

6. Visitas Guiadas para estudiantes de 1º y 2º de Bachiller a la Facultad de Biología de (marzo de 2017).

La Facultad de Biología ha colaborado en las Visitas Guiadas organizadas por a Universidad de Murcia dirigidas a estudiantes de 1º y 2º de Bachiller con la siguiente programación:

- Día 03/03/2017: 50 estudiantes de 17 centros de secundaria.
- Día 10/03/2017: 40 estudiantes de 12 centros de secundaria.
- Día 17/03/2017: 55 estudiantes de 18 centros de secundaria.
- Día 24/03/2017: 35 estudiantes de 23 centros de secundaria.
- Día 31/03/2017: 45 estudiantes de 23 centros de secundaria.

Durante estas visitas se han llevado a cabo las siguientes actividades:

- Acto de bienvenida con presentación de la Facultad de Biología y descripción de títulos de Grado que en ella se imparten a cargo de la Vicedecana de Estudiantes y Relaciones Internacionales.
- Presentación de algunas actividades de investigación de las áreas docentes de la Facultad a cargo de Investigadores de la Facultad de Biología.
 - Dr. Victoriano Mulero Méndez. Departamento de Biología Celular e Histología.
 - Dra. Montserrat Elias Arnanz. Departamento de Genética y Microbiología.
 - Dr. José Cansado Vizoso. Departamento de Genética y Microbiología.
 - Dr. Antonio Sánchez Amat. Departamento de Genética y Microbiología.
 - Dra. Rosa Gómez Cerezo. Departamento de Ecología e Hidrología.
- Visita al Museo José Loustau.
- Visita al Museo de Suelos.

7. Campus Científicos de Verano 2017. CMN (julio de 2017).

Estos Campus se celebran a nivel nacional en el mes de julio de cada año y van destinados a 120 estudiantes de 4º de ESO y 1º de Bachillerato interesados en ciencia y tecnología de todo el país. La edición de 2017 ha sido organizada por la UPCT y han participado profesores del Departamento de Zoología y Antropología de la Facultad de Biología en la Sesión:

“Introducción a la Entomología Aplicada y la Entomología Forense. Actividades prácticas sobre toma de muestras, procesado, separación, extracción de fauna e identificación. Estudio de casos en la data de restos”, dentro del proyecto: La resolución científica de los delitos: la importancia de las Ciencias Forenses.

8. Campamento Científico de Verano. Universidad Internacional del Mar. Universidad de Murcia.

Esta actividad está destinada a estudiantes de 3º y 4º de ESO o de Bachillerato de institutos de la Región de Murcia. Este año ha estado dedicado a “Naturaleza, cultura y turismo sostenible” y se ha celebrado del 26 al 30 de junio de 2017. La dirección de esta actividad ha sido realizada por las Dras. María Luisa Suárez Alonso y María Rosario Vidal-Abarca Gutiérrez, del Departamento de Ecología e Hidrología.

9. Semana de la Agroecología y la Soberanía Alimentaria

No se ha realizado este curso.

10. Actividades de presentación e información sobre los másteres de la Facultad de Biología

No se han realizado este curso.

11. Aula de Verano. FaBioUMU: un paseo por la biología. Universidad Internacional del Mar. Universidad de Murcia.

La Facultad de Biología ha organizado un Aula de Verano dirigida a alumnos de 4º de la ESO y 1º de Bachillerato de Centros de la Región de Murcia. La actividad se ha desarrollado del 26 al 30 de junio de 2017 y han participado 50 estudiantes. La dirección de esta actividad ha sido realizada por la Dra. Alfonsa García Ayala, Decana de la Facultad.

Hay otra serie de actividades que se realizan en la Universidad de Murcia y en las que participa Profesorado de la Facultad de Biología pero que no están contempladas, como tales actividades en el Plan de Captación de la Facultad de Biología: Noche de los Investigadores y la Semana de la Ciencia y Tecnología.