

Conferencias de Biología Funcional y Biotecnología

a) Datos básicos:

- N° de horas: 8 conferencias por curso académico (16 horas actividad presencial, 16 horas de trabajo del estudiante).
- Idioma: la lengua en la que se impartirá: español e inglés.
- Contribuye a alcanzar las competencias: (Se resaltan aquellas de mayor incidencia): CB11, CB14, CA02, CA03 CA05 y CA06.

b) Detalle y planificación de las actividades

Conferencias impartidas por investigadores invitados, seguidas de coloquios en los que los estudiantes deben participar activamente. El objetivo de esta actividad es proporcionar a los estudiantes de doctorado una visión actualizada de temas relacionados con la biología funcional y la biotecnología. Se solicitará a los investigadores invitados que hagan especial énfasis en los planteamientos experimentales, metodologías, técnicas de análisis e interpretación de resultados que les han permitido desarrollar sus líneas de investigación. Con esta actividad, los estudiantes no solo incrementan sus conocimientos, sino que les ayuda a formar criterio que puede resultarles de utilidad en la selección de temas de investigación que pueden resultar complementarias para el desarrollo de su tesis doctoral. Igualmente, el contacto con investigadores de otras universidades y centros de investigación les dará información de posibles centros donde realizar dicho trabajo de investigación y/o llevar a cabo la Actividad formativa 9 referida a estancias de investigación en centros nacionales o internacionales de reconocido prestigio.

Durante los cursos 2017-18 y 2018-19, ha sido posible una coordinación con el Máster de Iniciación en Ciencias (rama de Biología Funcional y Biotecnología) para que los estudiantes del Programa de Doctorado puedan asistir y participar en la serie de conferencias programadas con el mismo título en dicho máster con el que comparten temas de interés. Así, se han ofertado 16 conferencias impartidas por prestigiosos investigadores en campos como Biología Molecular, Genética y Genómica, Biología Funcional de Plantas, y Biotecnología Microbiana. Entre los investigadores que han participado figuran los Dres. Lluís Montoliu, del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Darío García de Viedma, del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón, Miguel Alcalde, del Instituto de Catálisis, CSIC, María Teresa Cervera, del INIA, Mariano Toribio, del IMIDRA, Francisco Javier Ruiz Dueñas, del Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, Mercedes Ballesteros, del CIEMAT. Esperamos mantener e incrementar esta colaboración entre los dos Programas, de máster y doctorado, en los próximos años.

Las conferencias se anuncian mediante carteles y correo electrónico a los profesores implicados en el programa de doctorado para que lo comuniquen a sus estudiantes. Está prevista su publicación centralizada en la página web del programa de doctorado en el portal de la Escuela de Doctorado, para el curso 2019-20.

Planificación temporal: Durante el primer cuatrimestre, una sesión semanal.
Alumnos a tiempo completo: primer y segundo año de la fase de investigación.

c) Procedimiento de control

La evaluación de esta actividad se llevará a cabo por el profesor responsable de la programación de esta actividad. El procedimiento detallado será publicado al mismo tiempo que el anuncio y la programación de las conferencias. Con carácter general, el alumno deberá elaborar una memoria resumen en la que se reflejen los aspectos científicos más relevantes de cada uno de las conferencias. Se considerará su asistencia regular y su participación activa en las mismas. Al objeto de su evaluación, este conjunto de informaciones será incluido en el Documento de Actividades Realizadas que el alumno debe remitir anualmente a la Comisión de Académica, siendo necesario haber obtenido al menos una valoración favorable de esta actividad a lo largo de la fase de investigación.