

**ACTA DE LA REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE GARANTÍA DE LA CALIDAD DE LA FACULTAD DE  
BIOLOGÍA CELEBRADA EL 1 DE JULIO DE 2014**

**Asistentes**

José Francisco Calvo Sendín  
Eulalia Clemente Espinosa  
Jorge de Costa Ruiz  
M<sup>a</sup> Dolores Fernández Rodríguez  
Alfonsa García Ayala  
Arnaldo Marín Atucha  
José Meseguer Peñalver  
Francisca Pérez Llamas  
María José Quiles Ródenas

Antonio Sánchez Navarro  
Pedro Sánchez Gómez  
José Tudela Serrano  
Nicolás Ubero Pascal

**Excusan**

M<sup>a</sup> Dolores García García  
José Miguel Martínez Paz

El Decano de la Facultad de Biología, José Meseguer Peñalver, inicia la sesión a las 10:10 h en la Sala de Juntas de la Facultad con el siguiente orden del día:

1. Informe sobre el seguimiento y acreditación de las titulaciones por la ANECA
2. Evaluación de encuestas de satisfacción con las titulaciones
3. Evaluación del Plan de Orientación y propuesta para el curso 2014/2015
4. Evaluación del Plan de Captación y propuesta para el curso 2014/2015
5. Informes de otros procedimientos del Sistema de Garantía de la Calidad
6. Evaluación de las Acciones de Mejora realizadas durante el curso 2013/2014
7. Ruegos y preguntas

**1. Informe sobre el seguimiento y acreditación de las titulaciones por la ANECA**

El Coordinador de Calidad presenta un cuadro resumen de la situación, a fecha 1 de julio de 2014, de las diferentes titulaciones de la Facultad en relación con el procedimiento PE02 (Diseño, seguimiento y acreditación de titulaciones).

Se informa sobre el proceso de modificación del Máster en Biología Molecular y Biotecnología y su acreditación durante el próximo curso, el aplazamiento al mes de octubre del informe de seguimiento de los tres grados, el proceso de verificación del Máster en Bioinformática, y el inicio del proceso de acreditación de otros cuatro másteres con la elaboración del informe de autoevaluación para febrero de 2014. También se informa sobre la renuncia del Máster en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos y el Máster Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos a iniciar el procedimiento de acreditación (ver también Punto 5 de la presente acta). A este respecto, y en ausencia del coordinador del Máster en Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura, se plantea la duda de si este máster renuncia a su impartición a partir del curso 2015–2016. La intervención del Vicedecano responsable de la coordinación de los másteres, Arnaldo Marín Atucha, aclara que dicho máster tiene previsto continuar impartándose y, en consecuencia, deberá iniciar en su momento los trámites para la acreditación.

Titulación	Curso 2013/2014				Curso 2014/2015		
	Modificación	Seguimiento	Autoevaluación	Verificación	Autoevaluación	Acreditación	Suspensión
Grado en Biología		Aplazado a octubre					
Grado en Biotecnología		Aplazado a octubre					
Grado en Ciencias Ambientales		Aplazado a octubre					
Máster Universitario en Biología Molecular y Biotecnología	Informe provisional (9/6/2014)		Julio 2014			Hasta el 13/5/2015	
Máster Universitario en Bioinformática				X			
Máster Universitario en Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas					Febrero 2015		
Máster Universitario en Ciencias Forenses					Febrero 2015		
Máster Universitario en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos							X
Máster Universitario en Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura					Febrero 2015		
Máster Universitario en Tecnología, Gestión y Administración del Agua					Febrero 2015		
Máster Universitario en Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos							X

## 2. Evaluación de encuestas de satisfacción con las titulaciones

En relación con el procedimiento PA03 (Satisfacción, expectativas y necesidades), el Coordinador de Calidad presenta una tabla en la que se resumen los indicadores del mismo. La totalidad de las encuestas se han realizado mediante la aplicación web de la Universidad de Murcia, y se ha utilizado el nuevo modelo adaptado a los requerimientos de la ANECA en sus informes de seguimiento, autoevaluación y acreditación. En relación al curso anterior, se destaca un incremento notable en la satisfacción de los estudiantes de 4º curso de los tres

grados, a la vez que se aprecia una ligera disminución en los de 1º. Sigue siendo preocupante la escasa satisfacción de los estudiantes de máster, que no alcanza el valor de “aprobado” (2,5) en ningún caso, a excepción del Máster en Biología Molecular y Biotecnología.

Por lo que respecta a la participación, salvo escasas excepciones, no se alcanzan los valores objetivo del 30% en grados y 70% en másteres. No obstante hay que señalar un aumento notable de la participación de los estudiantes Ciencias Ambientales (que fue preocupantemente bajo en el curso pasado).

Titulación	Curso 2012/2013			Curso 2013/2014	
	Participación	Satisfacción 1º (1-4)	Satisfacción 4º (1-4)	Satisfacción 1º (Participación)	Satisfacción 4º (Participación)
Biología	23%	2,9	2,1	2,68 (18%)	2,42 (17%)
Biotecnología	35%	3,2	2,2	2,94 (30%)	2,57 (19%)
Ciencias Ambientales	6%	2,5	2,1	3,09 (15%)	2,54 (19%)
Biol. Mol. y Biotecnología	63%	2,8	–	2,93 (40%)	–
Biot. y Biol. Estrés Plantas	74%	2,4	–	2,15 (81%)	–
CC. Forenses	44%	2,4	–	2,24 (50%)	–
Gest. Rec. Pesq. Acuicul.	56%	1,8	–	2,00 (44%)	–
TAYGA	48%	2,4	–	2,71 (26%)	–

El Coordinador de Calidad recuerda a los diferentes coordinadores de titulaciones de grado y máster la necesidad de analizar en detalle los resultados de estas encuestas en las respectivas comisiones académicas. En este sentido, señala también la baja valoración que se obtiene en la pregunta sobre la información que reciben los estudiantes del Sistema de Garantía de la Calidad. En consecuencia propone como acción de mejora incorporar medidas para la difusión del Sistema y de sus resultados, a través del procedimiento de Información Pública (PC09).

Finalmente, se aprueba el plan de recogida de opiniones para el curso 2014/2015 (Anexo 1), y se acuerda mantener los valores objetivo de los diferentes indicadores del procedimiento.

### 3. Evaluación del Plan de Orientación y propuesta para el curso 2014/2015

El Coordinador de Calidad presenta la tabla de indicadores del Plan de Orientación del curso 2013/2014. A falta de obtener los valores concretos de porcentajes de participación (que por error no aparecen en la tabla que proporciona la aplicación UNICA), los resultados muestran que no se han alcanzado los valores objetivo establecidos para el curso, aunque en determinados casos la valoración sí ha sido positiva. En este sentido, destacan actividades de acogida como las Jornadas de Información Universitaria, y actividades de formación como las Jornadas de Inicio a la Investigación, las de Competencias Transversales y la relativa al Doctorado (para estudiantes de máster).

Por lo que respecta a las actividades de acogida del Módulo 0, (que no figuran en la mencionada tabla), la participación sí ha sido muy satisfactoria, alcanzándose los valores objetivo (50%) establecidos para los tres grados. Así, en el Grado de Biología la participación fue del 57,69%, en Biotecnología del 91,84% y en Ciencias Ambientales del 67,01%.

Por el contrario, y a pesar de la campaña realizada para difundir las actividades de orientación laboral, estas han resultado claramente poco atractivas para los estudiantes. Se considera necesario seguir considerando esta tarea de divulgación para el próximo curso. Tampoco se ha conseguido una elevada participación en el Programa de Acción Tutorial, aunque la valoración global del grado de satisfacción con el mismo, tanto de alumnos como de profesores es alta (3,3 en ambos casos).

Actuación	Tipo de Actuación	Fecha Prevista	Resp. Realización	Resp. Coordinación	Realizada	Fecha Realización	Valoración *		Alumnos	
							Alum.(1)	Resp.	Nº	%
Programa de Acción Tutorial	Tutoría	21 de octubre de 2013	Coordinador de Calidad	Coordinador de Calidad	Si	27 de junio de 2014	3.3	Poca	29	0
Cómo definir objetivos y planificar tu carrera	Orientación y Apoyo a la formación	24 de octubre de 2013	COIE	Coordinador de Calidad	Si	6 de febrero de 2014	No Procede	Poca	4	0
Cómo superar el curso: técnicas de estudio	Orientación y Apoyo a la formación	5 de diciembre de 2013	ADYV	Coordinador de Calidad	Si	5 de diciembre de 2013	No Procede	Poca	3	0
III Jornadas de Inicio a la Investigación	Orientación y Apoyo a la formación	28 de marzo de 2014	Coordinadora del Plan de Formación	Coordinadora del Plan de Formación	Si	4 de abril de 2014	No Procede	Alta	48	0
El Doctorado, introducción a la carrera investigadora	Orientación y Apoyo a la formación	27 de noviembre de 2013	Coordinador de Calidad	Coordinador de Calidad	Si	27 de noviembre de 2013	No Procede	Alta	48	0
Salidas profesionales y movilidad laboral	Orientación Laboral	27 de febrero de 2014	COIE	Coordinador de Calidad	Si	27 de febrero de 2014	No Procede	Media	37	0
Cómo mejorar mi red de contactos para la búsqueda de empleo	Orientación Laboral	20 de marzo de 2014	COIE	Coordinador de Calidad	Si	20 de marzo de 2014	No Procede	Poca	6	0
Cómo afrontar una entrevista de trabajo	Orientación Laboral	10 de abril de 2014	COIE	Coordinador de Calidad	Si	10 de abril de 2014	No Procede	Poca	6	0
Jornada de Información Universitaria	Acogida	8 de octubre de 2013	Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo	Coordinador de Calidad	Si	3 de octubre de 2013	No Procede	Media	90	0
Jornadas-Taller: Competencias transversales el Grado de Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales	Orientación y Apoyo a la formación	28 de marzo de 2014	Coordinadora del Plan de Formación	Vicedecana de Formación	Si	4 de abril de 2014	No Procede	Alta	48	0

\*Valoración del Responsable de la realización: valoración general del desarrollo de la actuación (Nula, Poca, Media, Alta).

Se presenta, para su aprobación en Junta de Facultad, la propuesta de Plan de Orientación para el curso 2014/2015 (Anexo 2). La Comisión discute la propuesta, que contempla las líneas generales de actuación de cursos anteriores (a falta de la concreción de las fechas de diversas actividades). Se acuerda mantener la propuesta del curso pasado para conceder un crédito CRAU a los estudiantes de grado que asistan a la Jornada de Información Universitaria y a dos actividades del módulo 0 (presentación de la Facultad y aula virtual). Se acuerda también continuar con la realización de las Jornadas-Taller para la adquisición de competencias transversales encaminadas a la mejora del Trabajo Fin de Grado, aunque desligadas en este curso de las Jornadas de Inicio a la Investigación. Por otra parte, se incorporan de nuevo al Plan actividades para la difusión de los másteres de la Facultad.

Como acción de mejora se propone también el desarrollo del Programa de Acción Tutorial a través de las herramientas del Aula Virtual, la incorporación de los alumnos de máster al mismo procedimiento que se sigue con los alumnos de grado, y la realización de una jornada de formación sobre Acción Tutorial para profesores.

Finalmente se acuerda mantener los valores objetivo establecidos el curso anterior para los diferentes indicadores del procedimiento.

#### **4. Evaluación del Plan de Captación y propuesta para el curso 2014/2015**

La Vicedecana de Investigación, Formación y Relaciones Institucionales, Alfonsa García Ayala, presenta la Memoria del Plan de Captación del curso 2013/2014 (Anexo 3), destacando el importante número de actividades realizadas y la elevada participación por parte de los diferentes colectivos implicados. En la línea de cursos anteriores, se propone el Plan de Captación para el Curso 2014/2015 (Anexo 4), que será presentado a la Junta de Facultad para su aprobación.

#### **5. Informes de otros procedimientos del Sistema de Garantía de la Calidad**

Dado que Máster en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos y el Máster Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos renunciaron al inicio del

proceso de acreditación, el Coordinador de Calidad propone que la Comisión remita a la Junta de Facultad la aprobación del inicio del procedimiento PA02 (Suspensión de un título).

Por otra parte, en relación al procedimiento PC09 (Información pública), el Coordinador de Calidad informa sobre las diferentes mejoras realizadas en las páginas web de las diferentes titulaciones, aunque comenta que aún queda muchos aspectos por mejorar en las mismas. En consecuencia, estas actuaciones seguirán considerándose dentro del conjunto de acciones de mejora del Centro.

Finalmente, en relación con el procedimiento PA05 (Gestión del personal académico y de apoyo a la docencia y personal de administración y servicios), la Vicedecana Alfonsa García Ayala informa de la preparación de un curso de formación sobre adquisición de competencias transversales, destinado al profesorado de la Facultad, que se impartirá el próximo curso académico, y que se incluirá también como acción de mejora del Centro. Se pretende que esta actividad lleve aparejada la actualización y unificación de los Módulos 0 de los tres grados.

## 6. Evaluación de las Acciones de Mejora realizadas durante el curso 2013/2014

En relación con el seguimiento de las acciones de mejora propuestas para su realización durante el curso, el Coordinador de Calidad informa sobre el desarrollo de las actuaciones, presentando el cuadro siguiente:

Acciones de mejora	Tareas a desarrollar	Responsables	Estado de la realización				Observaciones
			Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	
AM1	Revisión y mejora del sistema de encuestas	Coordinador de Calidad Coordinadores/as de titulaciones	→	→	✓		Finalizada
AM2	Difusión del Plan de Orientación (actividades de orientación laboral)	Coordinador de Calidad Coordinadores/as de titulaciones	×	→	✓		Finalizada
AM3	Renovación de material docente	Secretario de la Facultad	→	→	→		En realización
AM4	Desarrollo de acciones para la mejora de los TFG	Coordinadora del Plan de Formación	→	→	✓		Finalizada
AM5	Desarrollo de mejoras de la página web de la Facultad	Coordinador de Calidad	→	→	→		En realización

AM6	Realización de cursos de formación para el PDI	Coordinador de Calidad	x	x	✓		Finalizada
AM7	Revisión y mejora de horarios de los grados	Equipo decanal			→		

Se informa también sobre la adjudicación de 1001€ para la Facultad, correspondientes al Programa de Apoyo a los Planes de Mejora, que se destinarán a la adquisición de material óptico para los laboratorios de uso común de la Facultad.

### 8. Ruegos y preguntas

José Tudela plantea la necesidad de proponer desde la Facultad, en las diferentes comisiones de gestión académica que sea posible y oportuno, el incremento del porcentaje presupuestario destinado a la impartición de los másteres.

No existiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 11:40 h.

Nicolás Ubero Pascal

Secretario de la Comisión

## Anexo 1

**PLAN DE RECOGIDA DE OPINIONES 2014/2015**

(Aprobado por la Comisión de Garantía de la Calidad el 1 de julio de 2014)

<b>Grupo de interés</b>	<b>¿Para qué?</b>	<b>Titulaciones</b>	<b>Fecha</b>
Alumnos de 1º de grado	Proceso de ingreso y acogida	Grado en Biología Grado en Biotecnología Grado en Ciencias Ambientales	Noviembre
	Satisfacción general con la titulación	Grado en Biología Grado en Biotecnología Grado en Ciencias Ambientales	Mayo
Alumnos de 4º de grado	Satisfacción general con la titulación	Grado en Biología Grado en Biotecnología Grado en Ciencias Ambientales	Mayo
Alumnos de máster	Satisfacción general con la titulación	Todos los másteres	Mayo
Profesores	Satisfacción general con la titulación	Máster Universitario en Biotecnología y Biología del Estrés de Plantas Máster Universitario en Ciencias Forenses Máster Universitario en Gestión de la Biodiversidad en Ambientes Mediterráneos Máster Universitario en Gestión de Recursos Pesqueros y Acuicultura Máster Universitario en Tecnología, Gestión y Administración del Agua Máster Universitario en Uso Sostenible y Protección del Suelo en Ambientes Mediterráneos	Noviembre



## Anexo 2

### PROPUESTA DEL PLAN DE ORIENTACIÓN 2014/2015

#### PROGRAMA DE ACOGIDA

##### **Grado en Biología**

AO1. Módulo Cero

→ *septiembre - octubre*

AO2. Jornadas de Información al Universitario 2014

→ *por determinar*

##### **Grado en Biotecnología**

AO1. Módulo Cero

→ *septiembre - octubre*

AO2. Jornadas de Información al Universitario 2014

→ *por determinar*

##### **Grado en Ciencias Ambientales**

AO1. Módulo Cero

→ *septiembre – octubre - febrero*

AO2. Jornadas de Información al Universitario 2014

→ *por determinar*

##### **Másteres**

AO3. Presentación del máster

→ *varias fechas*

#### PROGRAMAS DE TUTORÍA

##### **Grados y Másteres**

AO4. Programa de Acción Tutorial

→ *octubre - julio*

#### PROGRAMA DE ORIENTACIÓN Y APOYO A LA FORMACIÓN

##### **Grados**

AO5. Actividades de orientación y apoyo a la formación

I. Cómo definir objetivos y planificar tu carrera

→ *por determinar*

II. Cómo superar el curso: técnicas de estudio

→ *por determinar*

AO6. Jornadas-Taller: Competencias transversales en el Grado de Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales encaminadas a la mejora del Trabajo Fin de Grado

→ *12,13,19 y 20 febrero*

##### **Másteres**

AO7. El Doctorado, salidas profesionales

→ *26 noviembre*

#### PROGRAMA DE ORIENTACIÓN LABORAL

##### **Grados**

AO8. Actividades de orientación laboral

I. Salidas profesionales y movilidad laboral

→ *26 febrero*

II. Información sobre los másteres de la Facultad de Biología

→ *por determinar*

##### **Grados y Másteres**

AO8. Actividades de orientación laboral

III. ¿Y ahora qué? Primeros pasos hacia la búsqueda de empleo

→ *por determinar*

IV. Descubre tu lado emprendedor

→ *por determinar*

### Anexo 3

## PLAN DE CAPTACIÓN DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA MEMORIA DEL CURSO 2013–2014

### 1. VIII Olimpiada Regional de Biología (23 de enero de 2013)

Han participado 102 alumnos de 2º de Bachiller de 37 centros de la región de Murcia.

**Primer premio:** Adrián Plaza Pegueroles (IES Infante D. Juan Manuel). **Segundos premios:** Hugo Cano Fernández (IES Jiménez de La Espada) y Francisco Javier Martínez Cárceles (IES Alquibla). Asimismo, el Comité de organización decidió, tras valorar las calificaciones obtenidas, que podrán participar en los Complementos de Formación junto a los tres anteriores los siguientes alumnos: Rafael Escudero Tornero (IES El Bohío), Jorge Manuel Martínez Vera (IES Juan Sebastián El Cano), Paloma Saura Pérez (Colegio San Buenaventura Capuchinos).

### 2. Complementos de Formación para los alumnos premiados de la VIII Olimpiada Regional de Biología (26 de febrero de 2013)

Han participado los 6 alumnos anteriormente indicados. Han realizado dos actividades específicas: *i) Morfología* impartida por la Dra. M<sup>a</sup> del Pilar García Hernández y *ii) Molecular* impartida por la Dra. María Emilia Requena Candela y las actividades propias de las Jornadas de Puertas Abiertas de la XXVII Semana de Biología.

### 3. Jornadas de Puertas Abiertas en la XXVII Semana de Biología (25–27 de febrero de 2014).

Han participado 600 alumnos de 6º de Primaria, de Educación Secundaria y Bachillerato. Realizaron las siguientes actividades:

- Presentación de la Facultad, títulos y actividad investigadora a cargo de la Vicedecana de Relaciones Institucionales.
- Visita guiada:
  1. Exposiciones de la XXVII Semana de Biología: Trabajos científicos y docentes de los profesores y alumnos de la Facultad de Biología.
  2. Difusión de las actividades de la Asociación Universitaria Oficina Verde–Eubacteria, del Colegio Oficial de Biólogos de la Región de Murcia y de la Asociación de Biotecnólogos de la Región de Murcia.
  3. Espacios naturales mediterráneos. Asociación Universitaria Oficina Verde–Eubacteria.
  4. Colección ósea de vertebrados. Departamento de Zoología y Antropología.
  5. Fotografía Biológica: modalidades color o blanco y negro y de laboratorio.
  6. Museo de Historia Natural José Loustau. Manuel Ramón García–Garre.
  7. TICs en las Ciencias Biológicas. D. Patricio Martínez Cano y Dr. José Antonio Palazón Ferrando.
- Actividades Científicas:
  1. Fotosíntesis oxigénica en *Elodea canadensis*. Dra. Ana M<sup>a</sup> Ortuño Tomás. Departamento de Biología Vegetal.
  2. La molécula de la herencia: estructura y aislamiento de ADN. Dra. María del Carmen Polanco de la Puente y Dr. Eusebio Navarro Ros. Departamento de Genética y Microbiología.

3. El pez cebra como modelo en investigación. Dr. Jorge Galindo Villegas y Dra. Isabel Cabas Sánchez. Departamento de Biología Celular e Histología.
4. El ciclo biológico del picudo rojo. Dra. Eulalia Clemente Espinosa y Dra. María Isabel Arnaldos Sanabria. Departamento de Zoología y Antropología Física.
5. Biodiversidad en la región de Murcia ¿cómo conservarla? D. Vicente Martínez López. Departamento de Ecología e Hidrología.

**4. II Curso de Actualización de Conocimientos en Biología y Geología. Actividades Prácticas. Dirigido a Profesores de Secundaria.**

Han participado 19 profesores.

**5. Visitas a la Facultad de Biología de alumnos de 1º y 2º de Bachiller organizadas por la Universidad de Murcia (marzo–abril de 2014).**

1. 14 de marzo (45 alumnos).
2. 21 de marzo (57 alumnos).
3. 28 de marzo (35 alumnos).
4. 4 de abril (47 alumnos).

Presentación de la Facultad de Biología, títulos de grado que en ella se imparten y actividad investigadora de las áreas docentes de la Facultad a cargo de la Vicedecana de Relaciones Institucionales y visita al Museo José Loustau.

**7. 5ª edición de los "Campus Científicos de Verano" (julio de 2014).**

La Facultad de Biología ha desarrollado, como en el curso académico anterior, la actividad Biotecnología. En ella han participado 28 alumnos de los cuales 14 han sido de 1º de Bachiller (1ª quincena de julio) y 14 de 4º de la ESO (2ª quincena de julio).

**8. VI Campamento Científico de Verano. Universidad de Murcia.**

Se ha participado en el curso "Cristalografía: un caleidoscopio de ciencia bella, útil y divertida."

---

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.

**Anexo 3**

**PROPUESTA DE PLAN DE CAPTACIÓN DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA  
CURSO 2014-2015**

- 1. IX Olimpiada Regional de Biología.**
- 2. Complementos de Formación para los alumnos premiados de la IX Olimpiada Regional de Biología.**
- 3. Jornadas de Puertas Abiertas en la XXVIII Semana de Biología.**
- 4. III Curso de Actualización de Conocimientos en Biología y Geología. Actividades Prácticas. Dirigido a Profesores de Secundaria.**
- 5. Visitas al Museo-Laboratorio José Loustau.**
- 6. Visitas a la Facultad de Biología de alumnos de 1º y 2º de Bachiller organizadas por la Universidad de Murcia.**
- 7. 6ª edición de los "Campus Científicos de Verano".**
- 8. VII Campamento Científico de Verano. Universidad de Murcia.**
- 9. Otras.** [Actividades que se realizan en la Universidad de Murcia y en las que participa Profesorado de la Facultad de Biología: “Noche de los Investigadores” y la “Semana de la Ciencia y Tecnología”.]