

# PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE 2016

## MEMORIA DE RESULTADOS

### **Título del proyecto:**

ELABORACIÓN DE MATERIALES PARA LA CAPTACIÓN DE NUEVOS ALUMNOS Y DIVULGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LA FACULTAD DE BIOLOGÍA

### **Referencia:**

ID2015/0048

### **Responsable:**

ANGEL POVEDA POLO

### **Otros colaboradores:**

Cristina Hernández Palmero y Sandra Crespo Crespo

### **Objetivos del proyecto:**

Los objetivos que se pretenden alcanzar son:

1.- Captación de alumnos de grado para los másteres relacionados con la titulación como por ejemplo:

- Máster en Biología y conservación de la Biodiversidad
- Biología celular y molecular
- Máster en Agrobiotecnología

2.- Captación de alumnos de Bachillerato para realizar los grados de Biología o Biotecnología

3.- Promover entre los alumnos de grado el interés por la actividad investigadora, así como el conocimiento de los centros y grupos de investigación en Ciencias de la Vida y Biosanitarias en la Universidad de Salamanca.

4.- Despertar el interés por la ciencia en todo tipo de público y en especial en adolescentes, mediante soportes y actividades de divulgación científica.

5.- Dinamizar el alumnado de la Facultad de Biología, involucrándolo en actividades de divulgación científica.

## Actuaciones propuestas

### **ACTIVIDADES ENFOCADAS A ALUMNOS DE GRADO:**

- A) Se impartirán conferencias para la presentación de los másteres dependientes del centro. Serán impartidas por el director o profesores de cada máster.
- B) Se impartirán conferencias sobre cómo incorporarse a la actividad investigadora en la Usal. Serán impartidas por investigadores activos de la Usal.
- C) Visitas guiadas a centros de investigación: INCYL, IBFG, CIALE, Centro Investigación de Cáncer

### **ACTIVIDADES ENFOCADAS A ALUMNOS DE BACHILLERATO**

Se elaborarán una serie de soportes electrónicos con contenidos de divulgación científica y donde se identifique a la Facultad de Biología de la USAL para su uso en clase en los Institutos de Educación Secundaria y Bachillerato, como medio de dar a conocer el centro.

Se difundirá a través de los CFIE, por mailing directo a los Institutos y por redes sociales.

Los materiales que se elaborarán son los siguientes:

- 1.- Elaboración de una revista electrónica de divulgación científica para adolescentes (Actualmente en marcha, necesitamos poder ubicarla en una web independiente)

<http://issuu.com/revistaneuroman>

- 2.- Producción de una revista electrónica de noticias científicas y actividades en la Facultad de Biología (Actualmente en marcha, necesitamos poder ubicarla en una web independiente)

<http://issuu.com/bibliotecabiologia>

- 3.- Preparación de diversos juegos científicos interactivos (microbiología, biología, etc.)

Ejemplo: [http://bibliotecabiologia.usal.es/biologia\\_iniciacion/biologia\\_iniciacion.html](http://bibliotecabiologia.usal.es/biologia_iniciacion/biologia_iniciacion.html)

- 4.- Ampliación de la galería de imágenes Imaginarium para su uso en docencia

<http://bibliotecabiologia.usal.es/imagenes/index.php>

- 5.- Desarrollo de un programa semanal en radio USAL sobre Biología y Biotecnología (actualmente en marcha)

Ejemplo: [http://www.ivoox.com/viejo-verde-lunes-05-octubre-2015-audios-mp3\\_rf\\_8801339\\_1.html](http://www.ivoox.com/viejo-verde-lunes-05-octubre-2015-audios-mp3_rf_8801339_1.html)

- 6.- Programación de un ciclo de cine y debate de temática científica en un lugar céntrico de la ciudad, con invitación expresa a los institutos para que acudan (pendiente organizar).

- 7- Generación de un canal de Youtube con vídeos de conferencias y actividades desarrolladas por la Facultad de Biología

## **Ayuda solicitada y objeto de gasto**

Se solicitó una ayuda de 500 Euros para la adquisición de una cámara de vídeo y una grabadora de audio para grabar y difundir las actividades.

Se obtuvo una ayuda de 165 Euros que no permitía la compra de dicho material, por lo que se solicitó la autorización para la compra de dos prismáticos, que fue concedida.

## **Actividades realizadas**

### **ACTIVIDADES ENFOCADAS A ALUMNOS DE GRADO:**

- D) Se organizaron tres jornadas de presentación de másteres en coordinación con el Servicio de Promoción, Información y Orientación (SPIO).
- E) Se impartió una conferencia sobre cómo incorporarse a la actividad investigadora en la Usal a cargo de la profesora Arantxa Tabernero y miembros de su equipo, así como tres conferencias impartidas por antiguos alumnos que desarrollan tareas de investigación en diversas universidades en el extranjero. Así mismo, se impartieron dos conferencias a cargo del responsables de I+D de la empresa MEALFOOD y del responsable del EDAR de Salamanca.
- F) Se realizaron visitas guiadas a centros de investigación: INCYL, IBFG, CIALE y Centro Investigación de Cáncer los viernes por la mañana de los meses de Febrero y Marzo.

### **ACTIVIDADES ENFOCADAS A ALUMNOS DE BACHILLERATO**

1.- Se ha continuado con la elaboración de una revista electrónica NEUROMAN de divulgación científica para adolescentes <http://issuu.com/revistaneuroman>

2.- Se ha continuado con la elaboración de una revista electrónica de noticias científicas y actividades en la Facultad de Biología BIONOTICIAS

<http://issuu.com/bibliotecabiologia>

3.- Se ha elaborado un juego científico interactivo y desarrollado los contenidos de otros dos sobre iniciación a la biología y determinación de plantas pendientes de desarrollar la parte tecnológica.

[http://bibliotecabiologia.usal.es/EJERCICIO%20HISTOLOG%C3%8DA%20ANIMAL/histologia\\_animal.html](http://bibliotecabiologia.usal.es/EJERCICIO%20HISTOLOG%C3%8DA%20ANIMAL/histologia_animal.html)

4.- Se ha ampliado la galería de imágenes Imaginarium para su uso en docencia

<http://bibliotecabiologia.usal.es/imagenes/index.php>

5.- Se ha consolidado el programa semanal en radio USAL sobre Biología y Biotecnología

[https://www.ivoox.com/viejo-verde-usal\\_sb.html](https://www.ivoox.com/viejo-verde-usal_sb.html)

Facebook: <https://www.facebook.com/El-Viejo-verde-1496132560698780/>

6- Debido a la ausencia de presupuesto para adquirir una cámara de vídeo no se ha podido generar el canal de Youtube con vídeos de conferencias y actividades desarrolladas por la Facultad de Biología pero varias de ellas han sido grabadas por el equipo del programa +FACULTAD y por televisión USAL, estando disponibles en sus respectivos canales.

7.- No se ha podido organizar el Festival de cine BIO al no haberse conformado el equipo de alumnos voluntarios necesario,

8.- Pese a no estar contemplado en el proyecto, se ha organizado una serie de Paseos guiados ornito-botánicos abiertos a la ciudadanía por los parques de la ciudad, con repercusión en los medios de comunicación:

<http://www.salamanca24horas.com/universidad/09-05-2016-concluyen-con-exito-los-paseos-ornitobotanicos-de-la-usal>

[http://m.ivoox.com/hoy-hoy-salamanca-09-03-2016-audios-mp3\\_rf\\_10732923\\_1.html](http://m.ivoox.com/hoy-hoy-salamanca-09-03-2016-audios-mp3_rf_10732923_1.html)

<http://www.tribunasalamanca.com/noticias/un-paseo-con-encanto-por-la-naturaleza-salmantina/1460024624>

**Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto en este proyecto se han cumplido el 95% de los objetivos planteados.**

Salamanca, 11 de mayo de 2016

Fdo.: Ángel Poveda Polo  
Responsable del proyecto.