

MEMORIA DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN DOCENTE ID2014/0183

Título: Gestión de contenidos, creación de materiales audiovisuales, incorporación del aula educativa multimedia, difusión y redes sociales dentro del Máster de Enfermedades Tropicales dentro del EEES.

Fecha del informe: 15/04/2015.

Responsable del Proyecto: Rodrigo Morchón García.

Colaboradores: Julio López Abán, Esther del Olmo, Fernando Simón Martín, Javier González Miguel, Antonio Muro Álvarez, Pedro Fernández Soto, Alfredo Moro Martín y José Manuel Fernández Ábalos

Departamento: Departamento de Biología Animal, Parasitología, Ecología, Edafología y Química Agrícola.

Área: Parasitología.

Palabras clave: Máster, Enfermedades Tropicales, USAL, difusión.

Objetivos iniciales

1. **Se creará el curso Máster en Enfermedades Tropicales en la nueva plataforma Moodle Plus de la USAL**, en el que se integrarán 7 asignaturas de las 23 que consta el Máster teniendo en cuenta que en la antigua plataforma fue creado, en el año anterior, un curso de las mismas características con 5 asignaturas con excelentes resultados y buena valoración por parte de los estudiantes
2. Como continuación e implantación del proyecto de innovación docente desarrollado en la anterior edición “Creación de un aula educativa multimedia y portátil con herramientas 2.0...” en el que se creó un aula WiFi portátil *ad hoc* con un *router* con una bancha ancha de 1,5Gb, de manera que tanto el profesor y los estudiantes trabajaron en el aula con sus propios dispositivos (smartphone, tablet, ordenador personal), **se adaptará este hito** al actual

proyecto, de tal manera que dicha metodología se aplicará como prueba piloto en el Máster de Enfermedades Tropicales para trabajar en el aula **generando contenidos y materiales audiovisuales** relacionados con las asignaturas del Máster.

3. Como continuación del 2º objetivo, **se elaborará una galería de imágenes y videos sobre la docencia teórica y práctica** necesarias para cumplimentar la docencia adaptada el EEES de las asignaturas del Máster, y también para las asignaturas que imparten los docentes del área de Parasitología en los Grados con los mismos contenidos sobre Parasitología. Estos contenidos se realizarán mediante una cámara wifi (que se pretende costear con este proyecto), de tal manera que podamos hacer fotografías a parásitos, videos tanto de la docencia teórica como práctica, que automáticamente se cuelguen en la red siendo visibles para los estudiantes, de tal manera que se pueda alcanzar la máxima difusión posible de los mismos, llegando incluso a ver alguna práctica en tiempo real. Esto será posible mediante la generación de contenidos (grabación o captura de imágenes) con esta *cámara* WiFi conectada en *Streaming*, y su almacenamiento en Ustream, como base de datos, y gracias al *router* con banda ancha. Los estudiantes podrán acceder a ellas en cualquier momento, podrán ser compartidas, almacenadas en los cursos de cualquier profesor mediante un enlace URL o depositados en la nube particular Dropbox, Box u otras de cada estudiante y/o profesor y en sus Redes Sociales, todo ello optimizando el acceso.

4. **Continuar con la difundir el Máster Universitario de Enfermedades Tropicales** y los conocimientos generados del mismo, para que puedan interaccionar y seguir en su proceso formativo, estudiantes de las anteriores, presentes y futuras ediciones teniendo como base la red generada en el anterior proyecto **mediante la red social Facebook**. Dicha página del Máster en Facebook tiene una media de 150 visitas/semana. Se pretende con ello llegar hasta una media de 400 personas/semana para que haya más matrículas en el Máster, sea una página de referencia para la búsqueda de contenidos y difusión de referencia de los mismos. Los contenidos generados en el anterior objetivo se integrarán en esta red social y en Studium Plus, de tal manera que el acceso a los mismos podrá realizarse en cualquier momento.

Informe de ejecución

Para desarrollar el primer objetivo, se ha elaborado un sitio web en la Plataforma Studium PLUS (Figura 1) donde se han integrado 7 asignaturas del Máster de Enfermedades Tropicales que son: Nematodosis en Enfermedades Tropicales, Diagnóstico básico en Enfermedades Tropicales, Diagnóstico Avanzado en Enfermedades Tropicales y Aspectos químicos de los fármacos útiles en el tratamiento de las enfermedades tropicales prevalentes: Leishmaniosis, tripanosomiasis y malaria, Protozosis tropicales, Trematodosis y Cestodosis tropicales y Genómica en Enfermedades Tropicales. Los profesores responsables de estas asignaturas se han coordinado, han ido incorporando contenidos y a la vez organizándolos en función de las competencias expresadas en el programa de la asignatura, de tal forma que no han existido las menos repeticiones en el temario (clases teóricas y prácticas).

The screenshot shows the Studium PLUS web platform interface. At the top, there is a navigation bar with the Studium PLUS logo (CAMPUS VIRTUAL) on the left and the University of Salamanca logo (UNIVERSIDAD DE SALAMANCA) on the right, including contact information: 923 294500 Ext. 4746 and studium@usal.es. Below the navigation bar is a red menu bar with options: NORMATIVA, FORMACIÓN, VIRTUALE, CONTACTO, MI STUDIUM, and MIS CURSOS. The main content area shows the breadcrumb trail: Área personal > Mis cursos > Miscelánea > MUET14-15, and a green 'Activar edición' button. On the left, there is a 'Navegación' sidebar with a tree structure: Área personal (Inicio del sitio, Páginas del sitio, Mi perfil), Curso actual (MUET14-15), and sub-items under MUET14-15: Participantes, MÁSTER EN ENFERMEADES TROPICALES 2014-2015, Nematodosis Tropicales, Métodos de Diagnóstico Avanzado en Enfermedades Tr..., Métodos de Diagnóstico Básico en Enfermedades Trop..., and 22 de octubre - 28 de octubre. The main content area displays the course title 'MÁSTER EN ENFERMEADES TROPICALES 2014-2015' with links for 'Novedades' and 'Máster Enfermedades Tropicales en Facebook'. Below this, the course title 'Nematodosis Tropicales' is shown in bold, followed by the professor's name 'Profesor: Fernando Simón Martín' and a link for 'Docencia teórica y artículos complementarios'.

- ▼ Inicio
- ▶ Informes
- Calificaciones
- Copia de seguridad
- Restaurar
- Importar
- Reiniciar
- ▶ Banco de preguntas
- ▶ Cambiar rol a...
- ▶ Ajustes de mi perfil
- ▶ Administración del sitio

Matrícula UXXI

- 304104 METODOS DE DIAGNOSTICO AVANZADOS EN ENFERMEDEDES TROPICALES Grupo: 1 (9)
- 304106 GENOMICA EN ENFERMEDEDES TROPICALES Grupo: 1 (4)
- 304102 NEMATODOSIS TROPICALES Grupo: 1 (8)
- 304103 METODOS DE DIAGNOSTICO BASICO EN ENFERMEDEDES TROPICALES Grupo: 1 (9)

Gestionar asignaciones

Buscar en los toros

Ir

Búsqueda avanzada ?

Últimas noticias

Añadir un nuevo tema...

(Sin novedades aún)

Eventos próximos

No hay eventos próximos

Ir al calendario...

Nuevo evento...

Actividad reciente

Actividad desde lunes, 13 de abril de 2015, 09:30

Informe completo de la actividad reciente...

Sin novedades desde el último acceso

Métodos de Diagnóstico Básico en Enfermedades Tropicales

Métodos de Diagnóstico Básico en Enfermedades Tropicales

Profesor: **Julio López Abán**

No disponible excepto:

- Después de 3 de noviembre de 2014, 23:05
- Antes de 31 de julio de 2015, 23:05 (si no, ocultado)

- Programación
- Introducción
- Ficha informe análisis consenso
- Ficha borrador
- Revisión Modelo ficha
- 2. Actualización de protocolos de técnicas básicas de laboratorio
- 2. Actualización de protocolos de técnicas básicas de laboratorio
- 3. Revisión bibliográfica sistemática de técnicas básicas en artículos de investigación.
- Modelo Informe consenso
- 1. Modelo para informe de técnicas básicas de laboratorio
- 1. Elaboración de una ficha informe de análisis básico

No disponible excepto:

- En o después de 22 de enero de 2015
- Antes del final de 5 de febrero de 2015 (si no, ocultado)

- 3. Revisión bibliográfica sistemática de técnicas básicas en artículos de investigación.

Trematodosis y Cestodosis Tropicales

Profesores: **Antonio Muro Álvarez** y **Pedro Fernández-Soto**

- Módulo Fasciolosis
- Módulo otras trematodosis

Aspectos químicos de los fármacos útiles en el tratamiento de las enfermedades

Aspectos químicos de los fármacos útiles en el tratamiento de las enfermedades tropicales prevalentes: Leishmaniosis, tripanosomiasis y malaria

Profesora: **Esther del Olmo**

- Tema 1
- Tema 2
- Tema 3
- Preparación del trabajo

Protozoosis Tropicales

Protozoosis Tropicales

Profesora: **Antonio Muro Álvarez**

Figura 1. Curso en Studium Plus del Máster de Enfermedades Tropicales de la USAL.

Para la realización del segundo y tercer objetivo, en la asignatura de Método de Diagnóstico Avanzados en Enfermedades Tropicales, y gracias a la adquisición de la nueva cámara wifi Logitech subvencionada en parte por este proyecto y al *router* con una banda ancha de 1,5Gb se han podido realizar fotografías y videos de las prácticas en esta asignatura y han sido colgados en el portal Youtube para que los alumnos puedan volver a verlas las veces que quieran desde casa, agilizando su aprendizaje. Estamos a la espera de publicar una galería fotográfica de las presentaciones para lo que necesitaríamos más subvención (Figura 2). Estos videos han sido empleados para las prácticas de las asignaturas que imparten los docentes del área de Parasitología en los Grados con los mismos contenidos sobre Parasitología, llegando incluso a ver alguna práctica en tiempo real mediante la generación de contenidos (grabación o captura de imágenes) con esta *cámara* WiFi conectada en *Streaming*, y su almacenamiento en Ustream, como base de datos, y gracias al *router* con banda ancha.

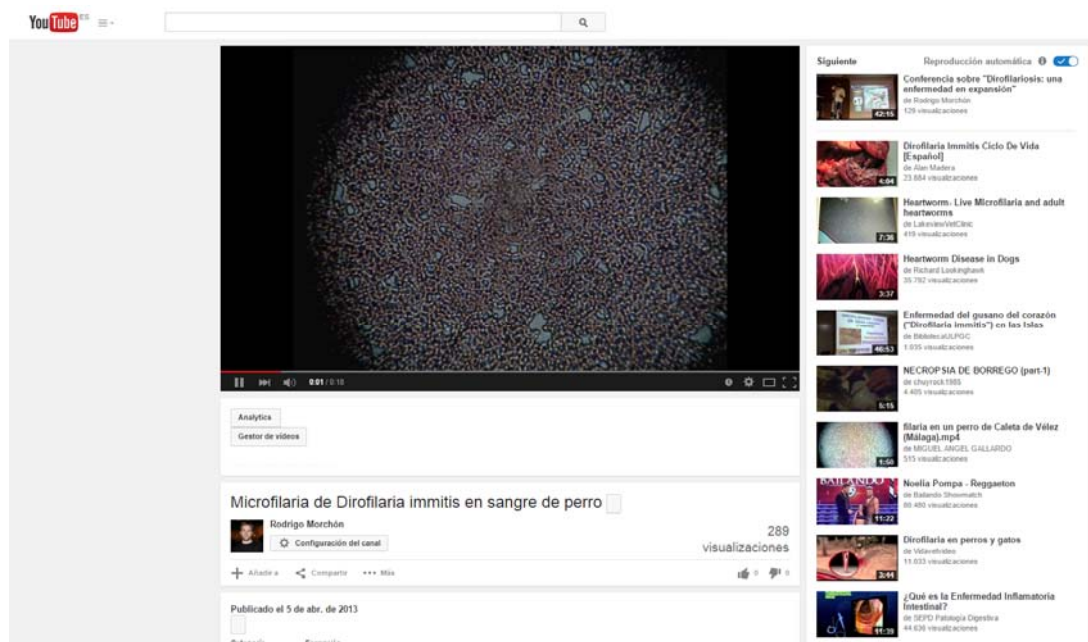


Figura 2. Microfilaria de *D. immitis* en sangre grabada u almacenada en Ustream y en Youtube

Como último objetivo se ha seguido con la difusión de los conocimientos y los contenidos generados en el Máster **Universitario de Enfermedades Tropicales mediante la red social Facebook**. Dichos contenidos se han integrado en la página generada por nosotros llamada “Investigadores en Parasitología” para tener más difusión llegando en la actualidad a un espectro de 663 personas, 232 más que el año anterior. Estamos teniendo un total de 558 visitas/semana. Los contenidos generados en Studium Plus, han sido integrados en Facebook de tal manera que el acceso a los mismos se ha realizado en cualquier momento. El seguimiento ha sido por personas entre España, Portugal y países de América Central y del Sur (Figura 3).



Figura 3. Máster Universitario de Enfermedades Tropicales (Investigadores en Parasitología) en Facebook.