

EducaFarma 4.0.

Memoria Proyecto Innovación Docente (ID2015/0264)

Coordinador Proyecto: Jonás Samuel Pérez Blanco

Título: EducaFarma 4.0. Continuación y mejora de un programa de formación continuada de profesores y alumnos de la Facultad de Farmacia con recursos propios. Colaboradores: Antonio Muro Álvarez, Fernando Calvo Boyero, Hinojal Zazo Gómez, Rodrigo Morchón García, Elena Valles Martín, Antonio Juan Sánchez Martín, Aránzazu Zarzuelo Castañeda, Felicidad García Sánchez, José Manuel Sánchez Santos, Esther Menéndez Gutiérrez, José Ángel Martín Oterino, María Luisa Pérez García, Ángela Romero Alegría, Virginia Velasco Tirado, Francisco Javier Guerra Gómez, Isabel González Fernández, Andrés Plata Izquierdo, Luis González Fernández, Moncef Belhassen Garcia, Luis Marcos Nogales, Tomás Codesal Gervás, Paulo Roberto Teixeira Leite Lourenço da Silva.

Decanato de la Facultad de Farmacia
Universidad de Salamanca

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
OBJETIVOS	5
MATERIALES Y METODOLOGÍA	7
Recursos disponibles	7
Organización de tareas:	7
Calendario previsto:.....	8
RESULTADOS	10
Fase 1. Elaboración Programa y Calendario EducaFarma 4.0	10
Fase 2. Difusión de los Cursos EducaFarma 4.0.....	12
Fase 3. Desarrollo y valoración de los cursos EducaFarma 4.0.	18
Fase 4. Análisis de los resultados y planificación curso 15-16	19
Fase 5. Difusión de resultados	20
CONCLUSIONES	21
AGRADECIMIENTOS	22
ANEXOS	24

INTRODUCCIÓN

Educafarma surge del actual decano de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca, D. Antonio Muro Álvarez, como un programa de cursos gratuitos y eminentemente prácticos que pudieran dar cabida a la demanda formativa originada por el auge de las nuevas tecnologías en la educación superior.

Educafarma tiene como principal objetivo que los docentes y alumnos compartan sus conocimientos y habilidades en temas y herramientas que pueden ser de interés para la comunidad biosanitaria y pretende satisfacer necesidades de formación que pueden complementar la excelente oferta de cursos específicos por parte de la Universidad de Salamanca.

El programa ha ido evolucionando según la oferta por parte de los ponentes y la demanda de la comunidad universitaria hacia un campo de actuación pluridisciplinar, pero siempre con un enfoque eminentemente centrado en la rama biosanitaria. En este sentido, el responsable del programa, D. J. Samuel Pérez, ha conseguido gestionar los recursos que la Universidad de Salamanca disponibles para lograr que Educafarma haya ido creciendo de manera paulatina durante los últimos tres años gracias al apoyo del Vicerrectorado de Docecia, el Decanato de la Facultad de Farmacia, los docentes colaboradores y en última instancia el interés de los propios alumnos.

Educafarma permanece abierto a nuevas propuestas por parte de cualquier profesional de la enseñanza así como farmacéuticos que estén interesados en compartir conocimientos que puedan ser de utilidad para los alumnos de la rama biosanitaria. El programa del presente curso aborda temas tan dispersos como la atención farmacéutica, innovación docente, herramientas informáticas de utilidad para el alumno (recursos bibliográficos, secuenciación de proteínas, presentaciones, etc.), redes sociales en docencia, formulación magistral, fraude alimentario, primeros auxilios, recursos humanos, historia de la farmacia, etc.

Aunque algunos tienen un enfoque determinado (alumnos de farmacia, farmacéuticos de oficina de farmacia, etc.), la mayoría de los cursos o

ponencias son de carácter general y están abiertos a cualquier persona. Toda la información y las inscripciones de los cursos están disponibles en la plataforma *eventum* (www.eventum.es) de la Universidad de Salamanca.

Por todo esto, se pretende dar continuidad al sistema de formación continuada gratuito en la Facultad de Farmacia para el apoyo del alumnado y PDI con el fin último de ayudar en el desarrollo de las tareas que se les exige a lo largo de un curso académico ordinario.

OBJETIVOS

El objetivo final del proyecto es dar continuidad, por cuarto año consecutivo, al programa de cursos de formación continuada gratuitos, denominado EducaFarma, para facilitar el manejo de herramientas que mejoren y faciliten la elaboración de trabajos de investigación, material docente, trabajos de grado... por parte de los alumnos (Grado, Máster y Doctorado) y docentes de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca. Este programa también da soporte organizativo y difusión a actividades formativas orientada ha estudiantes y profesionales sanitarios. En este sentido y como reflejo del trabajo bien hecho, se seguirá colaborando con Farmacéuticos sin Fronteras España para dar visibilidad a los programas formativos online ofertados por dicha organización. Adicionalmente, se está gestionando la organización del segundo curso de formulación magistral en colaboración con el colegio de farmacéuticos así como la Asociación Española de Farmacéuticos Formulistas (AEFF).

Objetivos específicos:

1. Diseñar el programa de cursos a ofertar en función de los resultados obtenidos en las encuestas de satisfacción realizadas en los talleres y ponencias del curso académico previo. Así mismo se tendrá en cuenta la disponibilidad y formación del profesorado voluntario a impartir dichos cursos.
2. Empleo de la herramienta “Eventum”, puesta a nuestra disposición por el Servicio de Innovación y Producción Digital de la Universidad de Salamanca, para la difusión, administración y gestión de las inscripciones on-line en los cursos.
3. Difusión en la redes sociales *Facebook* de las novedades de EducaFarma 4.0. para la captación de estudiantes. El 85% de los estudiantes tiene un perfil en *Facebook* lo que la convierte es una excelente plataforma para difundir y publicitar así como interactuar entre profesores y estudiantes

sobre los contenidos y actividades del mismo. También se difundirá a través de *Twitter*, la web de la facultad, correos institucionales y carteles.

4. Evaluación de la calidad de los cursos (contenido, duración, interés, etc), docentes y organización. El control interno de la calidad de los cursos así como la satisfacción de los alumnos mediante una encuesta online (Google drive) es un elemento fundamental para la continua mejora del programa.
5. Elaboración de un libro de resúmenes de los cursos impartidos en el programa Educafarama 4.0. (con ISBN y registro legal).

MATERIALES Y METODOLOGÍA

Recursos disponibles

Uno de los grandes objetivos del nuevo equipo decanal de la Facultad de Farmacia es la de fomentar los recursos de utilidad así como facilitar el acceso y formación a las tecnologías necesarias a profesores y alumnos de la facultad.

El principal recurso de que se dispone es el de profesorado para impartir los cursos, alumnos interesados e infraestructura. Previamente se cuenta con la experiencia de las ediciones de los cursos EducaFarma 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015 y con las conclusiones extraídas de las encuestas realizadas en dichos programas de cursos.

Además, se dispone de una financiación de 1000€ gracias a la concesión del proyecto de innovación ID2014/0186 por parte del vicerrectorado de docencia, cofinanciados por la Facultad de Farmacia con 500€, que serán empleados en la difusión de resultados, impresión del libro de resúmenes, material para la elaboración e impresión de los certificados, etc.

Organización de tareas:

1. Análisis crítico de los resultados de satisfacción de los cursos Educafarma 2014-2015 para descartar los cursos con menos interés, promocionar los más demandados y atender las peticiones del alumnado.
2. Consulta a profesores sobre las herramientas informáticas en las que se consideran expertos y que podrían ser de utilidad al alumnado y docentes de la rama biosanitaria.
3. Propuesta por parte de los docentes colaboradores de nuevos talleres/ponencias sobre herramientas o metodologías en auge o de especial interés para el estudiante biosanitario.
4. Selección de los cursos y docentes.

5. Organización de los cursos, elección de fechas (teniendo en cuenta el calendario académico y de exámenes), diseño de los mismos, infraestructura (reserva de aulas de informática).
6. Elaboración de las fichas de los cursos por parte de los profesores de los cursos del programa Educafarma 4.0.
7. Implementación de toda la información en el sistema de gestión de eventos “Eventum”.
8. Difusión de los cursos (sitio web farmacia de farmacia, redes sociales, *Eventum*, carteles, etc) y apertura de inscripciones.
9. Elaboración de la documentación necesaria para evaluar la calidad de los cursos y la satisfacción de los alumnos (mediante las encuestas de Google Drive).
10. Desarrollo y evaluación de los cursos.
11. Análisis de los resultados obtenidos en las encuestas de valoración.
12. Difusión de resultados (Jornadas de innovación didáctica, congresos, web facultad farmacia, etc.).
13. Valoración global y propuestas de mejora del programa.

Calendario previsto:

- Noviembre – Diciembre 2015: Evaluación de las encuestas de satisfacción del programa Educafarma 2014-2015 y sugerencias del alumnado. Selección de los cursos a impartir y de los docentes. Organización de los cursos, elección de fechas, diseño de los mismos, infraestructura, etc.
- Enero 2016: Reserva aulas de informática e implementación de los cursos diseñados en “Eventum”, apertura de la matriculación y difusión de los mismos a la comunidad de la Facultad de Farmacia (Web Farmacia, Redes sociales, Carteles, etc).
- Febrero-Junio 2016: Desarrollo de los cursos y evaluación de la satisfacción y calidad de los mismos por parte de los estudiantes.

- Junio 2016: Análisis de los resultados obtenidos y planificación del curso 2016-2017. Elaboración de la memoria final del proyecto por parte del coordinador.

RESULTADOS

Fase 1. Elaboración Programa y Calendario EducaFarma 4.0

En función de las encuestas de satisfacción del programa EducaFarma del curso anterior, así como de las sugerencias realizadas por los alumnos en las mismas, conjuntamente con la disponibilidad de profesores expertos en las herramientas de interés y teniendo en cuenta la problemática del calendario (exámenes, fiestas, etc.) se elaboró el calendario de cursos del programa EducaFarma 4.0:

- ✚ [Taller AUSAF: Historia clínica en riesgo cardiovascular y Datos de alarma en una anamnesis: habilidad a adquirir por parte del farmacéutico \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 19 de mayo de 2016 a las 16:00 horas
- ✚ [Taller AUSAF: Historia clínica dermatológica e infecciosa: habilidad a adquirir por parte del farmacéutico \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 18 de mayo de 2016 a las 16:00 horas
- ✚ [Taller AUSAF: Historia clínica general y por aparatos: habilidad a adquirir por parte del farmacéutico \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 17 de mayo de 2016 a las 16:00 horas
- ✚ [Pequeña Introducción a Studium para Profesores Asociados de Prácticas Tuteladas \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 09 de mayo de 2016 a las 16:00 horas
- ✚ [Taller AUSAF: Conciliación de la medicación. Habilidades y herramientas de la conciliación intrahospitalaria \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 25 de abril de 2016 a las 17:00 horas
- ✚ [Tras los orígenes de la Farmacia II: Egipto, Mesopotamia, Oriente y América Precolombina \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 20 de abril de 2016 a las 17:00 horas
- ✚ [Gestión del talento: Cómo abordar el proceso de selección, creación de la marca personal, la entrevista \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 18 de abril de 2016 a las 16:00 horas

- ✦ [Secuenciación de genomas y sus aplicaciones en Ciencias de la Salud \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 13 de abril de 2016 a las 16:00 horas
- ✦ [TROP SECRET: buscando secuencias útiles para el diagnóstico de Enfermedades Tropicales \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 11 de abril de 2016 a las 16:00 horas
- ✦ [Diseño y composición para presentaciones eficaces \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 08 de abril de 2016 a las 18:00 horas
- ✦ [Biomimética aplicada al ámbito biofarmacéutico \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 06 de abril de 2016 a las 16:00 horas
- ✦ [Autopublicación y difusión de resultados científicos a través de Internet \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 17 de marzo de 2016 a las 16:00 horas
- ✦ [Taller AUSAf: Búsqueda y gestión de información sobre medicamentos y productos sanitarios \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 14 de marzo de 2016 a las 17:00 horas
- ✦ [Primeros Auxilios para farmacéuticos \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 11 de marzo de 2016 a las 16:00 horas
- ✦ [Taller AUSAf: La Adherencia como una herramienta de la Atención Farmacéutica \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 10 de marzo de 2016 a las 17:00 horas
- ✦ [Introducción a R, RStudio y RCommander. Gráficos en R \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 08 de marzo de 2016 a las 16:00 horas
- ✦ [FarmApps: aplicaciones para móviles y tablets con utilidad en el ámbito biofarmacéutico \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 07 de marzo de 2016 a las 17:15 horas
- ✦ [Primeros Auxilios para farmacéuticos \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 04 de marzo de 2016 a las 16:00 horas
- ✦ [Cómo trabajar con secuencias proteicas: obtención y manejo básico \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 02 de marzo de 2016 a las 16:00 horas
- ✦ [Caso práctico: manejo de datos y análisis estadísticos básicos en ciencias biosanitarias \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 26 de febrero de 2016 a las 16:00 horas
- ✦ [Medicamentos Falsificados. Panorámica actual de este problema de Salud Pública con dimensión global. La situación en España \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 23 de febrero de 2016 a las 16:30 horas

- ✚ [Pequeña Introducción a Studium para Profesores Asociados de Prácticas Tuteladas \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 19 de febrero de 2016 a las 16:00 horas
- ✚ [Introducción al Meta-Análisis en Ciencias Biosanitarias. Metodología estadística de la Medicina Basada en la Evidencia \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 18 de febrero de 2016 a las 16:00 horas
- ✚ [Taller AUSAFA: Consumo de alcohol \(Tercera Edición\): ¿Cuánto alcohol consumimos cuando decimos que bebemos “lo normal”? Determinación de la Tasa de Alcoholemia \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 17 de febrero de 2016 a las 16:30 horas
- ✚ [Taller AUSAFA - Abordaje de la Gripe y el Resfriado desde la Farmacia Comunitaria \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 15 de febrero de 2016 a las 16:30 horas
- ✚ [Introducción al análisis de secuencias de ADN mediante el manejo de herramientas bioinformáticas básicas \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 10 de febrero de 2016 a las 16:00 horas
- ✚ [Google Drive de GoogleUSAL \(NIMBUS\) como herramienta para TFG, TFM y en investigación \(EducaFarma 4.0\)](#) que tendrá lugar el día 13 de enero de 2016 a las 11:00 horas
- ✚ [La red social LinkedIn como herramienta para búsqueda de empleo, 30/10/2016. JORNADA SOBRE CALIDAD POR DISEÑO \(QbD\)](#) que tendrá lugar el día 12 de noviembre de 2015 a las 17:00 horas
- ✚ [II CURSO DE FORMULACIÓN DE MEDICAMENTOS INDIVIDUALIZADOS](#) que tendrá lugar el día 16 de octubre de 2015 a las 16:00 horas

Fase 2. Difusión de los Cursos EducaFarma 4.0.

Para la gestión de las inscripciones en los cursos EducaFarma 4.0 se solicitaron permisos de administración del gestor *Eventum* que nos facilitó el Servicio de Innovación y Producción Digital de la Universidad de Salamanca. Previamente se había elaborado una ficha informativa que fue rellenada por los responsables de cada uno de los cursos.

A continuación se muestran la ficha del curso titulado “Secuenciación de genomas y sus aplicaciones en Ciencias de la Salud” así como la visualización del curso en el sistema *eventum* a modo de ejemplo:

Ficha del curso: Secuenciación de genomas y sus aplicaciones en Ciencias de la Salud.

Profesorado:

Nombre: Dr. Raúl Rivas González
Departamento: Microbiología y Genética
Correo electrónico: raulrg@usal.es

Nombre: Dra. Paula García Fraile
Empresa MealFood Europe
Correo electrónico: paulagarcia@mealfoodeurope.com

Datos de la Actividad:

Duración: 3 horas
Días: 13 de Abril 2016
Horario: 16:00-19:00 horas
Lugar: Sala de ordenadores FARMAC. Facultad de Farmacia
Nº de Plazas: 20

Enfocado a: Alumnos de los grados de Farmacia, Biología, Ciencias Ambientales, Química, Biotecnología y otras titulaciones de ciencias, así como personal investigador en formación, investigadores, personal técnico y docentes interesados en la materia, que no tengan ningún conocimiento en bioinformática y que deseen adquirir conceptos y aprender herramientas básicas relacionadas.

Conocimientos previos: Conocimientos de informática a nivel de usuario (Internet, e-mail, MS Word...). Es deseable, pero no imprescindible haber participado en el curso anterior sobre análisis de secuencias de ADN.

Objetivos:

- Adquirir conocimientos sobre cómo se realiza la secuenciación de genomas.
- Conocer los programas informáticos para el tratamiento de secuencias de genomas.
- Conocer las bases de datos públicas que contienen genomas.
- Conocer casos prácticos de aplicación de la información obtenida mediante el análisis de genomas.

Contenidos:

- Introducción a las técnicas de secuenciación masiva.
- Tratamiento de datos de secuenciación masiva.
- Anotación de genomas.
- Bases de datos públicas que contienen secuencias de genomas.
- Análisis de la información contenida en los genomas.

Visualización del curso en la plataforma *Eventum*:

INICIO TICFARMACIA@USAL.ES SALIR ESPAÑOL ENGLISH CATALÀ PORTUGUÉS

13-04-2016 16:00
FACULTAD DE MEDICINA. Aula IMAC2

Secuenciación de genomas y sus aplicaciones en Ciencias de la Salud (EducaFarma 4.0)

La inscripción ha finalizado.


[INSCRIBIRSE](#)

Inicio Fechas Asistentes Contacto

FECHAS ICS

22 feb '16 09:00	Apertura de inscripciones
11 abr '16 14:00	Cierre de inscripciones
13 abr '16 16:00	Fecha de inicio
13 abr '16 19:00	Fecha de fin

LUGAR DEL EVENTO



Seuenciación de genomas y sus aplicaciones ...

Acerca del evento

📌 Categorías: [Farmacia Investigación médica](#)

📌 Palabras clave: [Ciencias de la salud educafarma genomas secuenciación](#)

Profesorado:

Nombre: Dr. Raúl Rivas González

Departamento: Microbiología y Genética

Correo electrónico: raulrg@usal.es

Nombre: Dra. Paula García Fraile

Empresa MealFood Europe

Correo electrónico: paulagarcia@mealfoodeurope.com

Datos de la Actividad:

Duración: 3 horas

Días: 13 de Abril 2016

Horario: 16:00-19:00 horas

Lugar: Sala de ordenadores IMAC2. Facultad de Medicina

Nº de Plazas: 20

Adicionalmente, se alojó toda la información del programa y los enlaces a *Eventum* en la web institucional de la Facultad de Farmacia en la dirección campus.usal.es/farmacia/educafarma. Esta información fue facilitada a la totalidad del alumnado y profesorado de la Facultad mediante un email institucional enviado desde el decanato del citado centro.

Gestor de eventos
EVENTUM

Jonás Samuel Pérez Blanco ha añadido:

Taller AUSAF: Historia clínica en riesgo cardiovascular y Datos de alarma en una anamnesis: habilidad a adquirir por parte del farmacéutico (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 19 de mayo de 2016 a las 16:00 horas

Taller AUSAF: Historia clínica dermatológica e infecciosa: habilidad a adquirir por parte del farmacéutico (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 18 de mayo de 2016 a las 16:00 horas

Taller AUSAF: Historia clínica general y por aparatos: habilidad a adquirir por parte del farmacéutico (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 17 de mayo de 2016 a las 16:00 horas

Pequeña Introducción a Studium para Profesores Asociados de Prácticas Tuteladas (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 09 de mayo de 2016 a las 16:00 horas

Taller AUSAF: Conciliación de la medicación. Habilidades y herramientas de la conciliación intrahospitalaria (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 25 de abril de 2016 a las 17:00 horas

Tras los orígenes de la Farmacia II: Egipto, Mesopotamia, Oriente y América Precolombina (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 20 de abril de 2016 a las 17:00 horas

Gestión del talento: Cómo abordar el proceso de selección, creación de la marca personal, la entrevista (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 18 de abril de 2016 a las 16:00 horas

Secuenciación de genomas y sus aplicaciones en Ciencias de la Salud (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 13 de abril de 2016 a las 16:00 horas

TROP SECRET: buscando secuencias útiles para el diagnóstico de Enfermedades Tropicales (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 11 de abril de 2016 a las 16:00 horas

Diseño y composición para presentaciones eficaces (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 08 de abril de 2016 a las 18:00 horas

Biomimética aplicada al ámbito biofarmacéutico (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 06 de abril de 2016 a las 16:00 horas

Autopublicación y difusión de resultados científicos a través de Internet (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 17 de marzo de 2016 a las 16:00 horas

Taller AUSAF: Búsqueda y gestión de información sobre medicamentos y productos sanitarios (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 14 de marzo de 2016 a las 17:00 horas

Primeros Auxilios para farmacéuticos (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 11 de marzo de 2016 a las 16:00 horas

Taller AUSAF: La Adherencia como una herramienta de la Atención Farmacéutica (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 10 de marzo de 2016 a las 17:00 horas

Introducción a R, RStudio y RCommander. Gráficos en R (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 08 de marzo de 2016 a las 16:00 horas

FarmApps: aplicaciones para móviles y tablets con utilidad en el ámbito biofarmacéutico (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 07 de marzo de 2016 a las 17:15 horas

Primeros Auxilios para farmacéuticos (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 04 de marzo de 2016 a las 16:00 horas

Cómo trabajar con secuencias proteicas: obtención y manejo básico (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 02 de marzo de 2016 a las 16:00 horas

Caso práctico: manejo de datos y análisis estadísticos básicos en ciencias biosanitarias (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 26 de febrero de 2016 a las 16:00 horas

Medicamentos Falsificados. Panorámica actual de este problema de Salud Pública con dimensión global. La situación en España (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 23 de febrero de 2016 a las 16:30 horas

Pequeña Introducción a Studium para Profesores Asociados de Prácticas Tuteladas (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 19 de febrero de 2016 a las 16:00 horas

Introducción al Meta-Análisis en Ciencias Biosanitarias. Metodología estadística de la Medicina Basada en la Evidencia (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 18 de febrero de 2016 a las 16:00 horas

Taller AUSAF: Consumo de alcohol (Tercera Edición): ¿Cuánto alcohol consumimos cuando decimos que bebemos "lo normal"? Determinación de la Tasa de Alcoholemia (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 17 de febrero de 2016 a las 16:30 horas

Taller AUSAF - Abordaje de la Gripe y el Resfriado desde la Farmacia Comunitaria (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 15 de febrero de 2016 a las 16:30 horas

Introducción al análisis de secuencias de ADN mediante el manejo de herramientas bioinformáticas básicas (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 10 de febrero de 2016 a las 16:00 horas

Google Drive de GoogleUSAL (NIMBUS) como herramienta para TFG, TFM y en investigación (EducaFarma 4.0) que tendrá lugar el día 13 de enero de 2016 a las 11:00 horas

JORNADA SOBRE CALIDAD POR DISEÑO (QbD) que tendrá lugar el día 12 de noviembre de 2015 a las 17:00 horas

II CURSO DE FORMULACIÓN DE MEDICAMENTOS INDIVIDUALIZADOS que tendrá lugar el día 16 de octubre de 2015 a las 16:00 horas

Se elaboró un cartel con el listado de los cursos y se publicó de manera online en las noticias, así como en el Twitter y la página de Facebook oficiales de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Salamanca. Además, el cartel fue impreso en formato A3 y se colgó en los tablones de anuncios de diferentes facultades del campus Miguel Unamuno. Algunos cursos fueron posteriores a la impresión del cartel con lo que dicha información se transmitió por las vías de difusión alternativas.

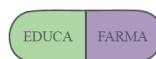
EDUCAFARMA 4.0

10/02/2016	Introducción al análisis de secuencias de ADN mediante el manejo de herramientas bioinformáticas básicas
15/02/2016	Taller AUSAF - Abordaje de la Gripe y el Resfriado desde la Farmacia Comunitaria
17/02/2016	Taller AUSAF: Consumo de alcohol (Tercera Edición): ¿Cuánto alcohol consumimos cuando decimos que bebemos "lo normal"? Determinación de la Tasa de Alcoholemia
18/02/2016	Introducción al Meta-Análisis en Ciencias Biosanitarias. Metodología estadística de la Medicina Basada en la Evidencia
19/02/2016	Pequeña Introducción a Studium para Profesores Asociados de Prácticas Tuteladas
23/02/2016	Medicamentos Falsificados. Panorámica actual de este problema de Salud Pública con dimensión global. La situación en España
26/02/2016	Caso práctico: manejo de datos y análisis estadísticos básicos en ciencias biosanitarias
02/03/2016	Cómo trabajar con secuencias proteicas: obtención y manejo básico
04/03/2016	Primeros Auxilios para farmacéuticos
07/03/2016	FarmApps: aplicaciones para móviles y tablets con utilidad en el ámbito biofarmacéutico
08/03/2016 y 15/03/2016	Introducción a R, RStudio y RCommander. Gráficos en R
10/03/2016	Taller AUSAF: La Adherencia como una herramienta de la Atención Farmacéutica
11/03/2016	Primeros Auxilios para farmacéuticos
14/03/2016	Taller AUSAF: Búsqueda y gestión de información sobre medicamentos y productos sanitarios
17/03/2016	Autopublicación y difusión de resultados científicos a través de Internet
06/04/2016	Biomimética aplicada al ámbito biofarmacéutico
08/04/2016	Diseño y composición para presentaciones eficaces
11/04/2016	TROP SECRET: Buscando secuencias útiles para el diagnóstico de Enfermedades Tropicales
13/04/2016	Secuenciación de genomas y sus aplicaciones en Ciencias de la Salud
18/04/2016	Gestión del talento: Cómo abordar el proceso de selección, creación de la marca personal, la entrevista
20/04/2016	Tras los orígenes de la Farmacia II: Egipto, Mesopotamia, Oriente y América Precolombina
09/05/2016	Pequeña Introducción a Studium para Profesores Asociados de Prácticas Tuteladas
17/05/2016 y 20/05/2016	Taller AUSAF: Historia clínica general y por aparatos: habilidad a adquirir por parte del farmacéutico
18/05/2016 y 20/05/2016	Taller AUSAF: Historia clínica dermatológica e infecciosa: habilidad a adquirir por parte del farmacéutico
19/05/2016 y 20/05/2016	Taller AUSAF: Historia clínica en riesgo cardiovascular y Datos de alarma en una anamnesis: habilidad a adquirir por parte del farmacéutico.

+ Info e Inscripciones en <http://eventum.usal.es>



VNiVERSIDAD
D SALAMANCA
CAMPUS OF INTERNATIONAL EXCELLENCE



Gestor de eventos
EVENTVM

Fase 3. Desarrollo y valoración de los cursos EducaFarma 4.0.

Se ofertaron 29 cursos de interés para la comunidad universitaria en los que se discutieron y mostraron herramientas informáticas, temas de interés para el investigador y el estudiante de la rama biosanitaria así como la impartición de cursos dentro del programa de talleres de actuación de la nueva aula de atención farmacéutica (AUSAF) de la Facultad de Farmacia. Se ofertaron más de 660 plazas, reflejando el enorme crecimiento y alcance del programa.

Se elaboró una encuesta de satisfacción con la herramienta Google Drive (se adjunta a continuación) y se ubicó en una página de la Facultad de Farmacia. Justo al finalizar cada curso se invitó a los participantes a rellenar el cuestionario online que incluía 6 preguntas iniciales sobre el alumno (edad, carrera que había estudiado, curso realizado, etc.) y 6 preguntas adicionales para evaluar la satisfacción con los diferentes aspectos del curso (ponente, organización, duración, etc.).

Fase 4. Análisis de los resultados y planificación curso 15-16

Como resumen de las encuestas de satisfacción se puede decir que de las 219 encuestas cumplimentadas el 75% fueron mujeres, el 50% y 25% eran alumnos de grado y posgrado, a diferencia del 94% correspondiente a alumnos de grado de la pasada edición.

Las vías mayoritarias por las que los alumnos conocieron los cursos fueron *Eventum* (41%), el boca a boca (23%) y la web de la facultad (18%).

Los alumnos sugirieron adaptar mejor la extensión de algunos cursos, sugiriendo el aumento de horas de los mismos.

La valoración global de los cursos fue de 8,8 sobre 10, resultado similar que la edición anterior (8,9). Esta valoración refleja la elevada satisfacción con el programa. Los puntos evaluados en las encuestas fueron la calidad del curso, ponente, organización así como la utilidad de los conocimientos adquiridos y la satisfacción con la duración de los cursos siendo en todos los apartados la valoración media de todas las encuestas superior a 4 en una escala tipo Likert (sobre 5 puntos) (ANEXO I: INFORME GRÁFICO DEL CURSO).

Se elaboraron certificados que se entregaron a cada uno de los asistentes a algún curso del programa EducaFarma 4.0 así como a los docentes que impartieron los citados cursos.

Una vez concluidos la totalidad de los cursos, se prevé realizar una reunión con todos los organizadores y profesores que han participado en el programa (ANEXO I y ANEXO II) para consultarles su opinión acerca del programa y sus expectativas para el curso 2016-2017. Se discutirán nuevas herramientas que podrían ser mostradas, así como la opción de dejar el programa abierto durante todo el año a cualquier iniciativa semejante como charlas o ponencias eventuales, mesas redondas sobre temas de actualidad, etc. Además, se abordará el tema de la incomparecencia repetida a los cursos por determinados alumnos, hecho que perjudica al resto de estudiantes interesados en los mismos.

Fase 5. Difusión de resultados

Se ha elaborado un libro de resúmenes de los cursos del programa EducaFarma 4.0. para el que se ha solicitado ISBN así como se realizará el depósito legal del mismo en el registro del Ministerio de Educación. El libro, en su versión electrónica, estará disponible en la plataforma ISSUU en el mes de Julio bajo el título EducaFarma 4.0.

Además, se dará difusión del libro tanto a través de la web de la Facultad de Farmacia como las redes sociales institucionales.

CONCLUSIONES

Se ha diseñado un programa de cursos sobre temas y utilidades muy diversos de utilidad e interés para alumnos y profesores de la Facultad de Farmacia, y en extensión la rama biosanitaria, que ha tenido una gran acogida en la comunidad universitaria con una satisfacción global que alcanzó una calificación de 8,8 sobre 10.

Toda la información e inscripciones se ha gestionado a través de la herramienta “Eventum”, puesta a nuestra disposición por el Servicio de Innovación y Producción Digital de la Universidad de Salamanca, que ha sido de gran utilidad para su difusión, la administración y la gestión de la matriculación on-line de los cursos.

Se ha seguido utilizando una breve encuesta de satisfacción compuesta de 6 ítems a cerca de información personal como puede ser la formación previa, colectivo al que pertenece el alumno, edad, etc. y otros 6 ítems para valorar la calidad del curso, ponente, organización y demás aspectos concernientes al programa de cursos EducaFarma 4.0. La satisfacción individual con respecto a cada apartado queda de manifiesto en pro a los resultados obtenidos (ANEXO I).

En general, el programa EducaFarma 4.0. ha sido una grata experiencia tanto por parte de los profesores como los alumnos. El carácter eminentemente práctico, el dinamismo en la impartición por parte de los profesores implicados y la predisposición de los alumnos a aprender, parecen ser los puntos clave de la elevada satisfacción con los cursos y el pilar que sostiene la continuidad de este proyecto en futuras ediciones.

Se ha elaborado el libro de resúmenes del programa EducaFarma 4.0. tanto en su versión impresa como digital. El libro se ha distribuido entre los profesores y el comité organizador el programa.

AGRADECIMIENTOS

El equipo al completo que conforma el presente proyecto de innovación docente y en especial D. J. Samuel Pérez como coordinador, no quiere dejar pasar la oportunidad para agradecer su colaboración de manera generosa y desinteresada a:

- ✓ A D. Fernando Calvo Boyero por toda su dedicación y buen hacer en este proyecto. En la presente edición Fernando ha sido el pilar que ha sustentado la mayor parte de las tareas organizativas. Sin su ayuda y dedicación, este proyecto no habría salido a delante.
- ✓ El equipo de *Eventum*, por todas las facilidades que nos han dado a la hora de utilizar *Eventum*.
- ✓ A todos los alumnos interesados en alguno de los cursos que hemos impartido pues ellos dan sentido al proyecto.
- ✓ Al personal de secretaria de la Facultad de Farmacia y del decanato por estar siempre pendiente de los certificados, además de Hino por estar siempre pendiente de las fechas y ayudarme en múltiples quehaceres.
- ✓ Al personal de conserjería tan espléndido que tenemos que siempre están pendientes de todo lo que acontece en la Facultad y que sin ellos sería mucho más difícil llevar a cabo este tipo de iniciativas.
- ✓ A los técnicos de las aulas de informática, Mamen y Miguel, porque en todos los cursos que hemos impartido no ha habido ni un solo problema técnico y siempre han estado a nuestra disposición.
- ✓ Al Vicerrectorado de Docencia por confiar en este proyecto y aportar la financiación muy útil para la difusión de los cursos y los resultados de los mismos (ID2015/0264).
- ✓ A todo el equipo decanal de la Facultad y en especial al señor decano por impulsar iniciativas de esta índole que enriquecen la oferta docente de la Facultad y también estrecha los lazos entre profesorado y alumnado.

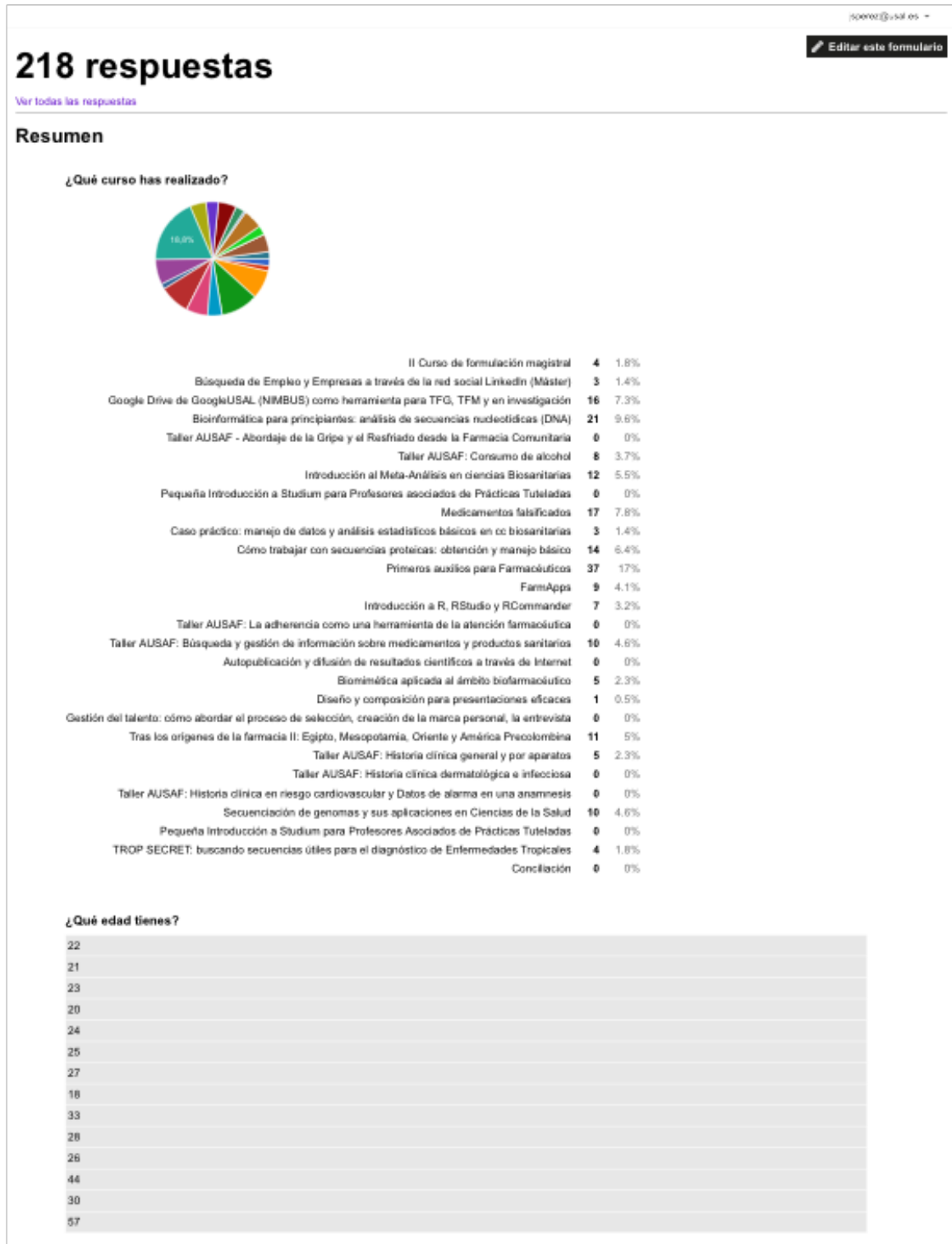
- ✓ A todos los docentes que se han implicado en este programa de cursos de manera totalmente desinteresada y altruista demostrando su amor por la docencia.
- ✓ A los responsables de la edición del libro “EducaFarma 4.0”, Juan y Felicidad, que han hecho un gran trabajo y han estado a nuestra disposición en todo momento.
- ✓ En definitiva, a todo aquel que se ha encontrado con la palabra EducaFarma de una u otra manera en este curso académico y ha hecho que fuera un poco más grande que el pasado y esperamos que un poco menos que el que viene.

ANEXOS

ANEXO I: INFORME GRÁFICO DEL CURSO

Encuesta de satisfacción programa EducaFarma 4.0 - Formularios de Google

30/6/16 11:35



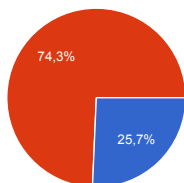
29
43
22 años
37
38
59
50
34
36
54
55
58
51
61
45
39
53
49
32
72
60
41
42
35

¿Que carrera estudias o has estudiado?

Farmacia
farmacia
Biología
Biología
FARMACIA
Matemáticas
biología
Ciencias Ambientales
Grado en Biotecnología
Grado en Farmacia
licenciatura en ciencias químicas
Biotecnología
Estudiante Doctorado
Enfermería
Doctorado
GRADO EN QUIMICA
Farmacia
ENFERMERIA
ADE
Ninguna
Químicas
Biología
INGENIERO QUIMICO
Grado en Biología
Agrobiotecnología
biotecnología
master agrobiotecnología
GRADO EN FARMACIA
Grado de enfermería
Licenciado CC Biológicas
T. Social
Veterinaria

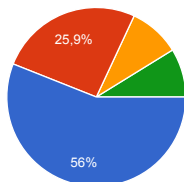
Màster en Agrobiotecnología
ingeniero químico
farmacia
ingeniería química
c. ambientales
Master en agrobiotecnología
ninguna
BIOTECNOLOGÍA
Grado en Biología-Máster Agrobiotecnología
Ingeniero químico
Derecho
medicina

¿Sexo?



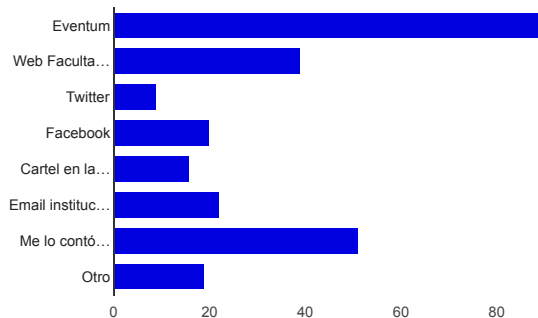
Hombre	56	25.7%
Mujer	162	74.3%

¿A que colectivo perteneces?



Alumno de Grado	121	56%
Alumno de Posgrado	56	25.9%
PDI	20	9.3%
Otro	19	8.8%

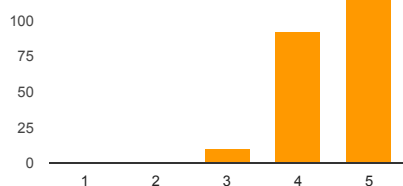
¿Por qué medio te enteraste del curso?



Eventum	89	40.8%
Web Faculta...	39	17.9%
Twitter	9	4.1%
Facebook	20	9.2%
Cartel en la Facultad/Centro investigación	16	7.3%
Email institucional	22	10.1%
Me lo contó un amigo	51	23.4%
Otro	19	8.7%

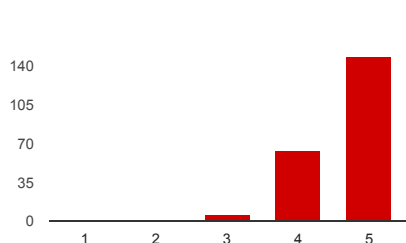
Valore ...

... la CALIDAD del CURSO



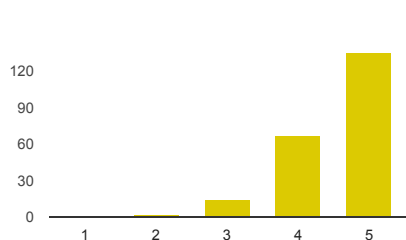
Muy malo: 1	0	0%
2	0	0%
3	10	4.6%
4	93	42.7%
Excelente: 5	115	52.8%

... la CALIDAD del PONENTE



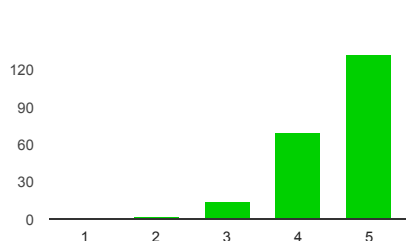
Muy malo: 1	0	0%
2	0	0%
3	6	2.8%
4	64	29.4%
Excelente: 5	148	67.9%

... la CALIDAD de la ORGANIZACIÓN



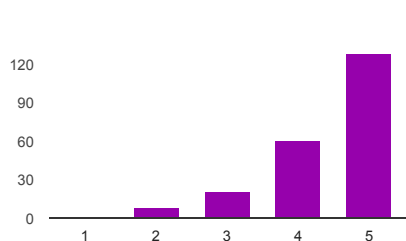
Muy mala: 1	0	0%
2	2	0.9%
3	14	6.4%
4	67	30.7%
Excelente: 5	135	61.9%

... la UTILIDAD de los conocimientos adquiridos



Nada útil: 1	0	0%
2	2	0.9%
3	14	6.4%
4	70	32.1%
Muy útil: 5	132	60.6%

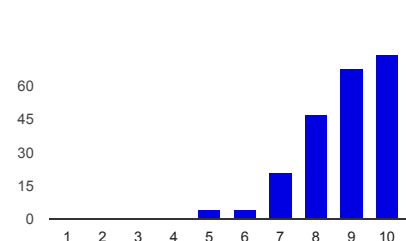
...su SATISFACCIÓN con la DURACIÓN del curso



Nada satisfecho: 1	1	0.5%
2	8	3.7%
3	21	9.6%
4	60	27.5%
Muy Satisfecho: 5	128	58.7%

Satisfacción global y sugerencias

Califique su satisfacción con el curso realizado



1	0	0%
2	0	0%
3	0	0%
4	0	0%
5	4	1.8%
6	4	1.8%
7	21	9.6%
8	47	21.6%
9	68	31.2%
10	74	33.9%

¿Qué herramientas te gustaría conocer el año que viene?

google fotos

Me gustaría que el curso fuera durante más tiempo. Por ejemplo se podría dar por cada día de teoría dos de prácticas para así aprender más.

La ponencia sobre legislación, hacerla más amena, no olviden que somos estudiantes

Personalmente me parece muy interesante el tema abordado en el curso, puesto que en mi caso particular, no tenía ni una ligera idea de lo que QbD hacía referencia y gracias a este curso he tenido la posibilidad de conocer unas breves pinceladas, posible origen de futura profundización. En cuanto a los ponentes, felicitarles, pues bajo mi punto de vista, consiguieron transmitir sus conocimientos de una forma amena y cercana al público. Finalmente, la duración del curso también estuvo correcta. Me resulta especialmente interesante y grato este tipo de actividades por parte de la Universidad de Salamanca, y más concretamente por parte de la Facultad de Farmacia.

Me gustaria profundizar mas en este mismo tema

Excell
EXCEL

Al ser PAS no genero presentaciones

Podría durar algo más para que de tiempo hacer mas prácticas.

El curso se queda un poco escaso, es necesario alguna hora más con el fin de asimilar los conceptos.

Desearia mas programas bioinformáticos y que tenga más duración

NCBI

Mayor duración del curso para ahondar mas sobre el tema

El curso tiene una duración óptima. Como única pega diría que el horario de tarde es peor que el de mañanas, dado el cansancio acumulado del día, pero también se comprende la imposibilidad a otras horas.

Análisis estadístico con R

Aplicar los análisis a varios campos de ciencias de la salud. Que cada uno traiga sus datos y hagamos análisis básicos.

Más cursos y de más temas

Análisis de secuenciación

El uso de aplicaciones enfocadas a investigacion

Sugerencia: En juegos, Avenzoar es un juego interesante.

Más conocimientos sobre creación de aplicaciones.

Herramienta para realizar gráficos científicos pero de forma sencilla. Muchas gracias.

Genial.

El curso está muy bien pero sería mucho más atractivo si tuviera una duración mayor

La duración del curso podría ser mayor, con una explicación más detallada y más práctica

Podría ser algo más largo

Podría hacer un curso de continuación a este, algo más extenso y duradero.

Algún curso para conocer más sobre problemas cardiorespiratorios

Más cursos prácticos y la duración de este curso la considero extremadamente corta

Me ha gustado mucho la parte dos y tres del curso, por lo que me gustaría que se ampliasen más dichos apartados

Me gustaría algún curso sobre divulgación científica.

Continuacion de este curso

Farmacia en la edad media

Mas Historia Podría durar mas, se ha hecho corto

Avanzar en la historia y conocer otras civilizaciones Estaria bien que hubiera mas cursos

Ha sido muy rápido para asimilar todos los conocimientos, estaría bien que facilitasen material para repasar.

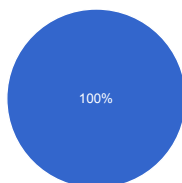
Recomendaría este curso a todos los alumnos de grado y postgrado. Me gustaría ampliar los conocimientos en los casos mas habituales que se puedan presentar en el día a día.

Consumo y prevención de otras drogas habituales.

DROGAS DE ABUSO

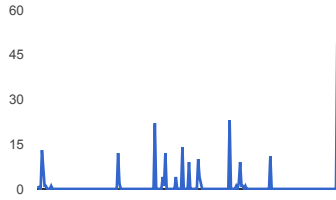
Inspecciones farmaceuticas

Términos y condiciones de la encuesta



Acepto participar voluntariamente en este estudio, contestando con la verdad este cuestionario y entendiendo que mis respuestas serán completamente confidenciales según la Ley

Número de respuestas diarias



ANEXO II: COMITÉ RESPONSABLE DEL PROGRAMA EDUCAFARMA 4.0

Jonás Samuel Pérez Blanco (Coordinador)

Antonio Muro Álvarez

Fernando Calvo Boyero

Hinojal Zazo Gómez

Rodrigo Morchón García

Elena Valles Martín

Antonio Juan Sánchez Martín

Aránzazu Zarzuelo Castañeda

Felicidad García Sánchez

José Manuel Sánchez Santos

Esther Menéndez Gutiérrez

José Ángel Martín Oterino

María Luisa Pérez García

Ángela Romero Alegría

Virginia Velasco Tirado

Francisco Javier Guerra Gómez

Isabel González Fernández

Andrés Plata Izquierdo

Luis González Fernández

Moncef Belhassen Garcia

Luis Marcos Nogales

Tomás Codesal Gervás

Paulo Roberto Teixeira Leite Lourenço da Silva

Ana Martín Suárez

Francisco González López

Juan Cruz Benito

Raúl Rivas González

José David Flores Félix

Ana Isabel Morales

Cristina Maderuelo Martín

José Manuel Fernández Ábalos

ANEXO III: PROFESORES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA
EDUCAFARMA 4.0

- M^a Jesús Matos Rodríguez
- Juan Vicente Rivas Elena
- Isabel Hernández Peña
- José Antonio Sánchez Brunete
- Agapito Ortiz Nájera
- Rafael Puerto Cano
- Fernando Sáez Santa Cruz
- Adela Sánchez Ávila
- Jesús García Dorado
- María Gil Melcón
- Francisco Ruiz González
- Edgar Abarca Lachén
- M^a Carmen Sánchez Jiménez
- Amelia Sanchez-Abarca Gornals
- Aránzazu Zarzuelo Castañeda
- Cristina Maderuelo Martín
- Rodrigo Morchón García
- José Manuel Fernández Ábalos
- Raúl Rivas González
- Alexandra Díez Méndez
- Tomás Codesal Gervás
- Ana Isabel Morales Martín
- Paulo Roberto Teixeira Leite
Lourenço da Silva
- Francisco Javier Burguillo
Muñoz
- Francisco González López
- Laura Martínez Calvo
- Esther Menéndez Gutiérrez
- Francisco Javier Guerra Gómez
- José Manuel Sánchez Santos
- Fernando Calvo Boyero
- M^a Victoria Rojo Manteca
- Paula García Fraile
- Luis González Fernández
- José David Flores Félix
- Luis Marcos Nogales
- Ana Martín Suárez
- David García González
- M^a Victoria Calvo Hernández
- Pedro Fernández Soto
- Javier Gandasegui Arahuetes
- José Ángel Martín Oterino
- María Luisa Pérez García
- Ángela Romero Alegría
- Virginia Velasco Tirado
- Moncef Belhassen García
- Isabel González Fernández
- Andrés Plata Izquierdo

