

Universidad de Salamanca

EDUCAFARMA 11.0

Memoria del Proyecto de Innovación y Mejora Docente ID2022/036

ÍNDICE

| | |
|------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN | 3 |
| OBJETIVOS DEL PROYECTO | 3 |
| EQUIPO DE TRABAJO | 4 |
| RESULTADOS OBTENIDOS..... | 4 |
| CONCLUSIONES | 17 |
| ASIGNACIÓN ECONÓMICA..... | 18 |

INTRODUCCIÓN

Debido a que los programas de Grado no pueden adaptarse de forma dinámica a las necesidades de la profesión, nació este programa de talleres que pretende dar cabida a conocimientos novedosos y ampliar la visión del estudiante hacia su futuro profesional tanto en el ámbito asistencial, industrial como investigador. Igualmente, ofrece formación, para todos los miembros de la comunidad universitaria, sobre herramientas que faciliten la elaboración de trabajos de investigación o material formativo y talleres encaminados al desarrollo de habilidades asistenciales o relacionadas con el emprendimiento.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo general

El objetivo general ha sido dar continuidad a la décima edición del programa EDUCAFARMA de cursos de formación complementaria a los estudios de Grado en Farmacia, adaptando las enseñanzas a las necesidades y demandas de un mercado laboral cambiante a través de cursos prácticos y actualizados.

Objetivos específicos

El primer objetivo ha sido ofertar un nuevo programa para el curso 2022/23, mejorando la oferta de ediciones anteriores, para lo cual se ha tenido en cuenta la demanda de los distintos cursos y los resultados de las encuestas de satisfacción de los participantes, así como las propuestas tanto de participantes como de los profesores. Una de estas demandas ha sido ampliar la variedad de talleres en AUSAFA (Aula de la Universidad de Salamanca de Atención Farmacéutica), aumentando el número de cursos de dermocosmética, nutrición y atención farmacéutica, así como aumentar la oferta de cursos online no síncronos en formato MOOC.

Un segundo objetivo ha sido potenciar la interrelación entre alumnos, profesores y distintos profesionales, ya que además de profesores de las facultades biosanitarias, han impartido los cursos profesionales farmacéuticos de distintos sectores (farmacéuticos comunitarios, hospitalarios, de Industria Farmacéutica humana, veterinaria y cosmética, representantes de sociedades científicas y de administraciones públicas regionales y nacionales), otros profesionales sanitarias como médicos o veterinarios, expertos de otras ramas en temas concretos y estudiantes de Máster, Doctorado y PDI en formación.

El tercer objetivo ha sido ampliar la difusión del programa más allá de la comunidad universitaria de Salamanca, abriendo el mismo a profesionales de los colegios de farmacéuticos de Castilla y León, miembros de la comunidad Universitaria de Unibe (Costa Rica) y población interesada en temas concretos como la cosmética oncológica.

EQUIPO DE TRABAJO

El equipo de trabajo ha estado compuesto por todos los participantes recogidos en el proyecto y por profesores de Facultades de la rama Biosanitaria y Profesionales de distintos sectores que no han podido figurar en la solicitud por diferentes causas.

- **Aránzazu Zarzuelo Castañeda** (solicitante del proyecto, coordinadora del programa Educafarma 11.0, editora del libro de resúmenes y participante como ponente),
- **Organizadores y ponentes:** Luis Marcos Nogales, Beatriz Calle Alonso, Rodrigo Morchón García, Jose Manuel Fernández Ábalos, David Garduño Blanco, Aránzazu Zarzuelo Castañeda, Cristina Maderuelo Martín, María José de Jesús Valle, Ana Fernández García, Teresa Gutiérrez Bueno, Arturo Díez Gutiérrez, Francisco Javier Alberca de la Iglesia, Luis Javier Alberca, Alberto León Acero, Rosa Virto García, José Martínez Lanao, Fernando Ferrándiz Vindel, Alberto Durán San Feliciano, Javier Pérez Bueno, Moisés Rodríguez Escobar, Ana Peleteiro Vigil, Ignacio García Estévez, Alejandro Jiménez Gómez, Laura Vicente Vicente, Marta Prieto Vicente, Ana Isabel Morales Martín, Fernando Calvo Boyero, Pedro Fernández-Soto, Juan García-Bernalt- Diego, Beatriz Crego Vicente, Begoña Febrer Sendra, Francisco Javier Guerra Gómez, Iván Bloise Sánchez, Miguel Ángel Amor García, Alba Fernández del Pozo, Judit Ceruelo Bermejo, Nieves Martín Sobrino, Elena Valles Martín, Carmen Gutiérrez Millán, Ana Martín Suárez, Carmen Marquina Verde, Marta Puente García, M^a Paz Merino Valverde, Tomás Codesal Gervás, María Aránzazu Pedrosa Naudín, Belén Calabozo Freile, Cecilia Cueto-Felgueroso Ojeda, Laura Díez Alonso, Ángel Ramírez Fernández, Alfredo G. Casanova Paso, Paulo Teixeira da Silva, Isabel Sánchez Magro, Angelo Miguel Cardoso, Javier García, Pilar Poveda Bueno, Isabel Sánchez Magro, Carmen da Casa Pérez, Samir Nasser-Eddin Vélez.

RESULTADOS OBTENIDOS

Organización del Trabajo

Para conseguir los objetivos planteados se ha seguido el calendario propuesto en la solicitud del proyecto:

- **Septiembre 2022:**

- Evaluación de las encuestas de satisfacción del programa Educafarma 10.0 (2021-2022) y sugerencias del alumnado.
- Petición de temas de interés a profesionales y docentes.
- Selección de los cursos a impartir y de los docentes.
- Organización de los cursos: programación y diseño de estos, elección de fechas, infraestructura, reserva de aulas docentes, de informática, creación de reunión virtual...
- Mejora de las encuestas de satisfacción de los participantes (Google Forms).
- Implementación de los cursos en la plataforma de gestión de eventos de la USAL (EVENTUM).

- **Octubre 2022/enero 2023:**

- Difusión del programa del primer cuatrimestre a todos los interesados de la rama biosanitaria, tanto dentro como fuera de la comunidad universitaria de la USAL, utilizando la Web Facultad de Farmacia y sus redes sociales, EVENTUM, STUDIUM y correo electrónico a través de mail institucional y de la Farmagenda.
- Apertura del periodo de matriculación de los cursos en EVENTUM.
- Preparación de Diplomas acreditativos de la participación y docencia de cada curso.
- Desarrollo de los cursos y evaluación de la satisfacción y calidad de estos por parte de los estudiantes.

- **Enero/junio 2023:**

- Difusión del programa del segundo cuatrimestre a todos los interesados de la rama biosanitaria, tanto dentro como fuera de la comunidad universitaria de la USAL, utilizando la Web Facultad de Farmacia y sus redes sociales, EVENTUM, STUDIUM y correo electrónico a través de mail institucional y de la Farmagenda.
- Apertura del periodo de matriculación de los cursos en EVENTUM.
- Preparación de Diplomas acreditativos de la participación y docencia de cada curso.
- Desarrollo de los cursos y evaluación de la satisfacción y calidad de estos por parte de los estudiantes.

- **Mayo-junio 2023:**

- Análisis de las respuestas de las encuestas de satisfacción y difusión de los resultados a todos los ponentes.
- Invitación a todos los ponentes y organizadores a participar en el libro de resúmenes de EducaFarma 11.0.
- Solicitud de reconocimiento de un crédito ECTS a la COTRARET del Grado en Farmacia

por 16 h de formación y de dos créditos ECTS por 32 h formativas en actividades de EDUCAFARMA 11.0, estructuradas en dos Cursos de Formación Permanente a realizar en el próximo curso 2023-24.

- Redacción de las memorias de solicitud de los dos Cursos de Formación Permanente.
- Elaboración de la memoria final del proyecto por parte del coordinador.

• **Julio 2023:**

- Edición del libro de resúmenes para su publicación en formato digital.
- Solicitud de ISBN para el libro de resúmenes de los cursos desarrollados.
- Justificación de facturas.

Organización de EDUCAFARMA 11.0

Fase 1. Elaboración del Programa y Calendario

Para la realización del Programa Educafarma 11.0 se tuvieron en cuenta las encuestas de valoración de ediciones anteriores, recomendaciones o sugerencias por parte de los alumnos, así como nuevas propuestas por parte de docentes y coordinadores. Con toda esta información, y teniendo en cuenta la disponibilidad de los docentes para impartir los cursos y el calendario docente y de exámenes del Grado en Farmacia y dobles grados de Farmacia y PYMES y Farmacia y Biotecnología, se ofertó el siguiente programa de cursos.

Primer cuatrimestre (octubre 2022 – enero 2023)

- **Servicios asistenciales: una apuesta por la farmacia asistencial**

Ponente: Concha Ramos García

Fecha: 18/10/22. Duración: 3h

- **Distribución farmacéutica. Una salida profesional segura**

Ponentes: Ignacio Pérez Ortiz, Emilia López López, Juan Sanz Fernández, Juan Carlos Prieto Prat, Alma García Zazo, Antonio De la Fuente Gil, Teresa Sánchez Benítez de Soto, Nerea Rodríguez Corral, Daniel Bartolome Ruano, Carmen de Arriba Alonso, Manuela Villena López, Javier García Iglesias, Ana Molinero Crespo, Verónica Toniolli Silva.

Fecha: 18/10/22. Duración: 4h

- **Preséntate a la empresa**

Ponente: Teresa Gutiérrez Bueno.

Fecha: 04/11/22. Duración: 2h

- **Claves de jóvenes investigadores para iniciar una carrera científica**
Ponentes: Ana Peleteiro Vigil, Ignacio García Estévez, Moisés Rodríguez Escobar.
Fecha 9/11/22. Duración: 2 h
- **Excipientes. De irrelevantes a imprescindibles**
Ponente: Samir Nasser-Eddin Vélez.
Fecha: 04/11/22. Duración: 1h
- **LinkedIn: comunidad social, búsqueda de empleo, empresas y negocio en la Industria Farmacéutica**
Ponente: Rodrigo Morchón García.
Fecha: 18/11/22. Duración: 2h
- **Desafíos en la producción industrial de medicamentos inmunológicos veterinarios**
Ponente: Alberto Durán San Feliciano.
Fecha: 19/11/22. Duración: 2h
- **Trabajo en equipo**
Ponente: Teresa Gutiérrez Bueno.
Fecha: 25/11/22. Duración: 2h
- **Dermocosmética**
Ponente: Arturo Díez Gutiérrez.
Fecha: 18 al 24/01/23. Duración: 9h
- **Gestión, fiscalidad y transmisión de la Oficina de Farmacia**
Ponentes: Francisco Javier Alberca de la Iglesia, Luis Javier Alberca.
Fecha: 30/01/23. Duración: 3h

Segundo cuatrimestre (febrero – junio 2023)

- **VIII Jornada de Calidad por Diseño (QbD)**
Ponentes: José Martínez Lanao, Rosa María Virto García, Fernando Ferrándiz Vindel.
Fecha: 02/02/23. Duración: 4h
- **La Industria Farmacéutica. Estructura y Oportunidades profesionales para el farmacéutico**
Ponente: Alberto León Acero.
Fecha: 21/02/23. Duración: 2h

- **¿Cómo elaboro la sección de bibliografía de mi trabajo?**
Ponentes: Laura Vicente Vicente, Alfredo G. Casanova Paso.
Fecha: 08/03/23. Duración: 3h
- **Interpretación clínica básica de las pruebas de laboratorio: Bioquímica General**
Ponentes: Fernando Calvo Boyero, Cecilia Cueto-Felgueroso Ojeda, Alba Fernández del Pozo.
Fecha: 08/03/23. Duración: 3h
- **MOOC: Actuación farmacéutica en cosmética oncológica**
Ponentes: Carmen Gutiérrez Millán, Aránzazu Zarzuelo Castañeda, Ana Martín Suárez, David Garduño Blanco, Paulo Teixeira da Silva, Elena Valles Martín.
Fecha: Marzo-abril 23. Duración: 25h
- **Departamento médico en la Industria Farmacéutica: una salida profesional con futuro**
Ponentes: Isabel Sánchez Magro.
Fecha: 06/03/23. Duración: 2h
- **Medicamentos Falsificados, un problema global**
Ponente: Paulo Teixeira da Silva.
Fecha: 10/03/23. Duración: 4h
- **Medicamentos peligrosos al volante**
Ponentes: Laura Vicente Vicente, Marta Prieto Vicente.
Fecha: 14/03/23. Duración: 3h
- **Consumo de alcohol: ¿Cuánto alcohol consumimos cuando decimos que bebemos “lo normal”? Determinación de la Tasa de Alcoholemia**
Ponente: Ana Isabel Morales Martín.
Fecha: 16/03/23. Duración: 2h
- **Diagnóstico de enfermedades infecciosas y tropicales**
Ponentes: Pedro Fernández-Soto, Beatriz Crego Vicente, Begoña Febrer Sendra.
Fecha: 24/03/23. Duración: 8h
- **Primeros auxilios para farmacéuticos**
Ponente: Francisco Javier Guerra Gómez.
Fecha: 27/03/23. Duración: 3h
- **Obesidad. Lo viejo, lo nuevo y cómo la gestionamos**
Ponente: Angelo Miguel Cardoso Jesus.
Fecha: 12/04/23. Duración: 2h

- **Salidas laborales de la profesión farmacéutica**

Ponentes: Javier García, Pilar Poveda Bueno, Isabel Sánchez Magro, Carmen da Casa Pérez.

Fecha: Febrero-marzo. Duración: 6h

- **Servicios profesionales farmacéuticos asistenciales**

Ponentes: Tomás Codesal Gervás.

Fecha: 10/05/2023. Duración: 3h

- **Distribución Farmacéutica. Oportunidad laboral para el graduado en farmacia**

Ponentes: Alberto Serrano.

Fecha: 31/05/2023. Duración: 2h

- **Papel del Farmacéutico en el Servicio de Salud de Castilla y León**

Ponentes: Judit Ceruelo Bermejo, Nieves Martín Sobrino, Carmen Marquina Verde, Marta Puente García, M^a Paz Merino Valverde

Fecha: 7/06/2023. Duración: 3h

- **Estrategias nutricionales en el abordaje del paciente diabético**

Ponentes: Elena Valles Martín.

Fecha: 14/06/23. Duración: 4h

En la figura 1, se recogen imágenes de alguno de los cursos realizados a lo largo del año.

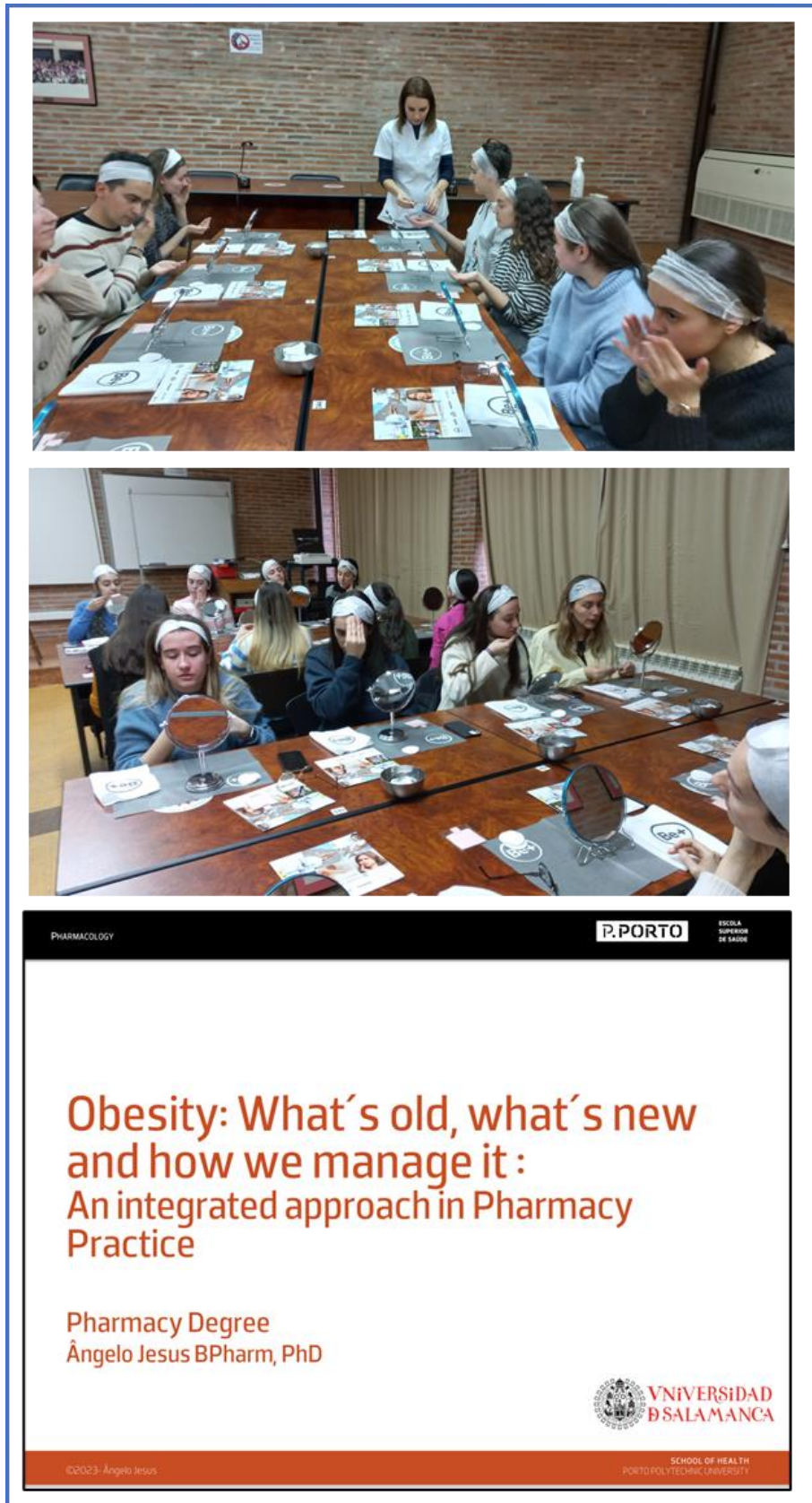


Figura 1.- Imágenes de cursos impartidos en EducaFarma 11.0

Fase 2. Publicación y matrícula de los Cursos EducaFarma 11.0

Para la publicación de los cursos, en primer lugar, se les pidió a los diferentes docentes que

cumplimentasen una ficha con los datos del responsable, datos de la actividad, conocimientos previos requeridos, objetivos y contenidos (Figura 2).

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Título: Lo que nunca te han contado de los medicamentos</p> <p>Profesorado:</p> <p>→ Nombre: Tomás Caro-Patón Carmona</p> <p>→ Departamento: Servicio de Farmacia Hospital-Universitario Río Hortega-Valladolid</p> <p>→ Correo electrónico: tcaropatona@saludcastillayleon.es</p> <p>→ Breve descripción CV: Especialista en Farmacia hospitalaria. Secretario de la Comisión de Farmacia y Terapéutica del hospital. Miembro de la Comisión Asesora en Farmacoterapia de Castilla y León</p> <p>→ Nombre: Belén Calabozo Freile</p> <p>→ Departamento: Dirección Técnica de Farmacia. Gerencia Regional de Salud de Castilla y León</p> <p>→ Correo electrónico: bcalabozo@saludcastillayleon.es</p> <p>→ Breve descripción CV: Especialista en Farmacia Hospitalaria. Técnico en evaluación de medicamentos. Miembro de la Comisión Asesora en Farmacoterapia de Castilla y León</p> <p>→ Nombre: Maria Aránzazu Pedrosa Naudin</p> <p>→ Departamento: Dirección Técnica de Farmacia. Gerencia Regional de Salud de Castilla y León</p> <p>→ Correo electrónico: maranzazu@saludcastillayleon.es</p> <p>→ Breve descripción CV: Especialista en Farmacia Hospitalaria. Técnico del Servicio de Información y Evaluación Farmacéutica. Secretaria de la Comisión Asesora en Farmacoterapia de Castilla y León</p> <p>Datos de la Actividad:</p> <p>→ Duración: 3 horas</p> <p>→ Dias: 1</p> <p>→ Horario (de tarde): 16.30-19.30</p> <p>→ N° de Plazas:</p> <p>Enfocado a: estudiantes de farmacia, medicina y de otros grados sanitarios.</p> <p>Conocimientos previos: no necesarios</p> <p>Objetivos:</p> <p>→ Transmitir conocimientos a los alumnos sobre la innovación, desarrollo, aspectos reguladores de los medicamentos y la necesidad de evaluación crítica de la evidencia científica</p> | <p>Breve resumen de contenidos:</p> <p>Los medicamentos son una importante herramienta encaminada a mejorar el estado de salud de la población, pero ¿sabemos lo que realmente aportan? El desarrollo, autorización, financiación y comercialización de los nuevos medicamentos es un procedimiento complejo con diversas partes interesadas: industria, investigadores, agencias reguladoras, gobiernos, sanitarios, pacientes y población general.</p> <p>En este seminario se va a revisar la vida del medicamento desde la investigación y desarrollo industrial hasta su autorización de comercialización. Asimismo se darán claves que ayuden a distinguir el grado de innovación de las nuevas moléculas y su utilidad en la práctica real a través de la evaluación crítica e independiente de la evidencia científica. Para garantizar el acceso a innovación farmacológica sin comprometer la sostenibilidad es esencial que nuestro sistema sanitario evalúe la utilidad terapéutica de cada nuevo medicamento y su financiación sea selectiva acorde a su valor terapéutico.</p> <p>¿Se requiere algún material adicional?: No es necesario</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Figura 2. Ficha completa por parte del responsable de uno de los cursos impartidos

Una vez recibida la ficha del curso, se publicó toda la información en la plataforma de gestión de eventos EVENTUM, como se puede ver en la figura 3. Los permisos de administración se facilitaron por el Servicio de Innovación y Producción Digital de la Universidad de Salamanca.

Estrategias nutricionales en el abordaje del paciente diabético

14-06-2023 16:00

<https://usal-es.zoom.us/j/83867211322>

Organizado por EducaFarma 11.0 - Facultad de Farmacia



EDUCAFARMA 11.0

INICIO
FECHAS
PROGRAMA
PONENTES
ASISTENTES

Estrategias nutricionales en el abordaje del paciente diabético

14-06-2023 16:00

[HTTPS://USAL-ES.ZOOM.US/J/83867211322](https://usal-es.zoom.us/j/83867211322)

Organizado por EducaFarma 11.0 - Facultad de Farmacia

Para abordar la enfermedad diabética, es importante conocer los objetivos del tratamiento dietético en la diabetes mellitus, las recomendaciones generales y las estrategias nutricionales en función del tratamiento farmacológico del paciente. El contenido del curso se desarrollará siguiendo los siguientes puntos, con un enfoque eminentemente práctico:

- Algoritmo de estilo de vida en DM2 de la RedGPDS
- Recomendaciones de dieta adecuada en pacientes con diabetes mellitus tipo 2
- Distribución de los hidatos de carbono en función del tratamiento
- Grupos de alimentos y consumo recomendado
- Herramientas para la interpretación del etiquetado nutricional (Nutri-Score)

Enfocado a: Toda la comunidad Universitaria y Profesionales Biosanitarios

Lugar: Sesión On line (zoom) <https://usal-es.zoom.us/j/83867211322>

La inscripción ha finalizado.

INSCRIBIRSE

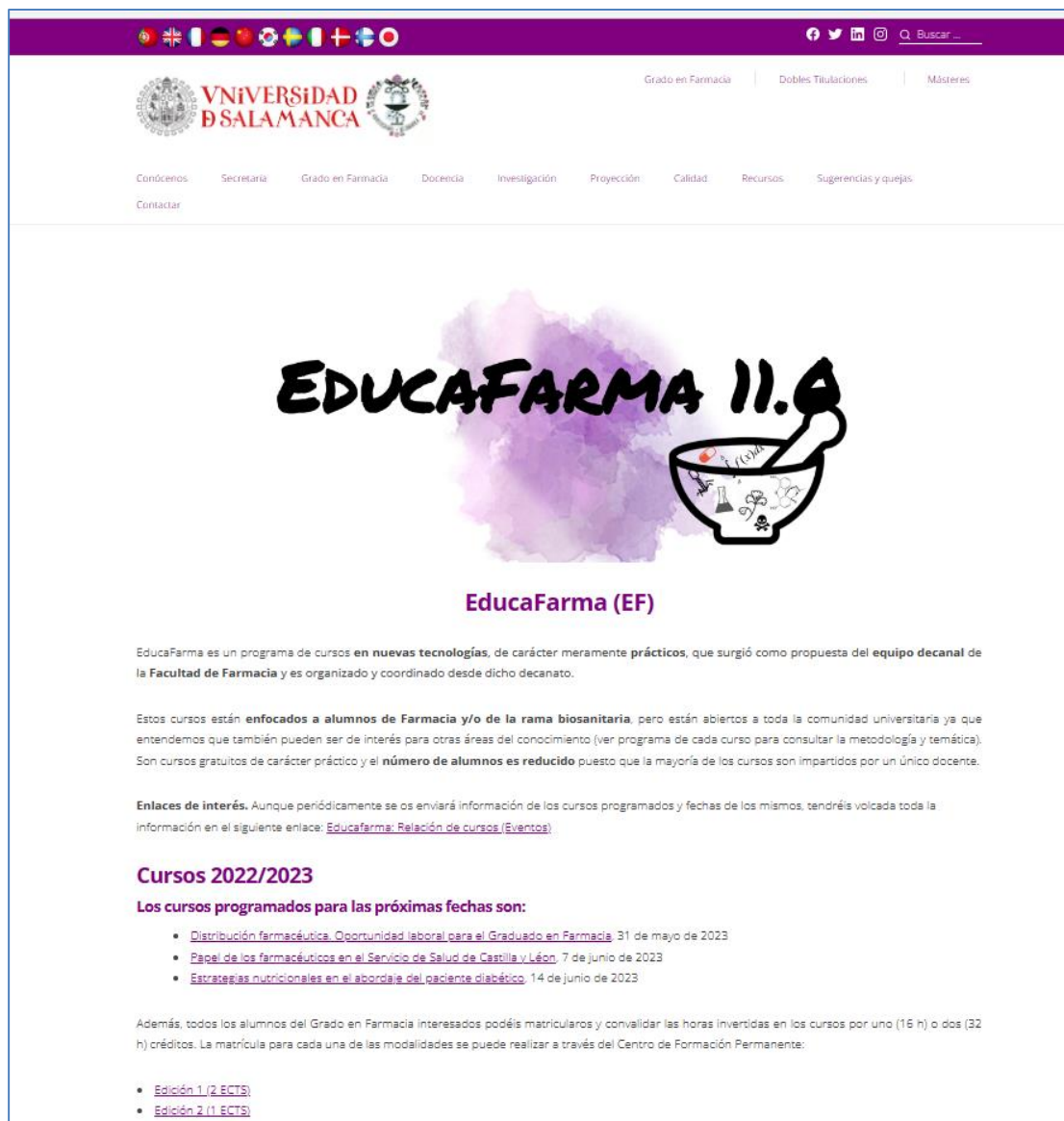
CONTACTO

Figura 3. Visualización de uno de los cursos en la plataforma EVENTUM

Fase 3. Difusión de los Cursos EducaFarma 11.0

Tras la publicación en la plataforma gestora EVENTUM, para aumentar la difusión del programa y de los distintos cursos, se incluyó toda la información en la página web de la facultad, redes sociales, studium y se enviaron correos institucionales.

Página web de la Facultad de Farmacia. Una vez preparado el listado de los cursos con las fechas confirmadas se publicó en la página web de la Facultad de Farmacia (Figura 4), en el apartado específico que existe en la misma para [Educafarma](#), de forma que en cualquier momento se pueda consultar el listado de cursos y la fecha de impartición, junto con el enlace directo a la plataforma EVENTUM para facilitar la inscripción a los cursos. Esta información fue facilitada a la totalidad del alumnado y profesorado de la Facultad mediante emails institucionales enviados desde la cuenta del centro asignada al programa.



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Grado en Farmacia | Dobles Titulaciones | Másteres

Conocemos | Secretaría | Grado en Farmacia | Docencia | Investigación | Proyección | Calidad | Recursos | Sugerencias y quejas | Contactar

EDUCAFARMA 11.0

EducaFarma (EF)

EducaFarma es un programa de cursos en nuevas tecnologías, de carácter meramente prácticos, que surgió como propuesta del equipo decanal de la Facultad de Farmacia y es organizado y coordinado desde dicho decanato.

Estos cursos están enfocados a alumnos de Farmacia y/o de la rama biosanitaria, pero están abiertos a toda la comunidad universitaria ya que entendemos que también pueden ser de interés para otras áreas del conocimiento (ver programa de cada curso para consultar la metodología y temática). Son cursos gratuitos de carácter práctico y el número de alumnos es reducido puesto que la mayoría de los cursos son impartidos por un Único docente.

Enlaces de interés. Aunque periódicamente se os enviará información de los cursos programados y fechas de los mismos, tendréis volcada toda la información en el siguiente enlace: [Educafarma: Relación de cursos \(Eventos\)](#)

Cursos 2022/2023

Los cursos programados para las próximas fechas son:

- [Distribución farmacéutica. Oportunidad laboral para el Graduado en Farmacia](#). 31 de mayo de 2023
- [Papel de los farmacéuticos en el Servicio de Salud de Castilla y León](#). 7 de junio de 2023
- [Estrategias nutricionales en el abordaje del paciente diabético](#). 14 de junio de 2023

Además, todos los alumnos del Grado en Farmacia interesados podéis matricularos y convalidar las horas invertidas en los cursos por uno (16 h) o dos (32 h) créditos. La matrícula para cada una de las modalidades se puede realizar a través del Centro de Formación Permanente:

- [Edición 1 \(2 ECTS\)](#)
- [Edición 2 \(1 ECTS\)](#)

Figura 4. Visualización del programa EducaFarma 11.0 en la página web de la Facultad de Farmacia.

Studium. Mensualmente se comunicó a todos los alumnos del Grado en Farmacia y Doble Grados, a través de STUDIUM, el listado con los cursos confirmados. Además, a través del apartado “Novedades”, que envía un correo directo a todos los inscritos en el Grado y Dobles Grados en Farmacia, se publicaban frecuentemente recordatorios de los cursos que se impartirían en ese periodo.

Correo electrónico. Todos los cursos se publicaron en la [Farmagenda](#), boletín de noticias de la Facultad de Farmacia, la cual se enviaba por correo electrónico semanalmente a todos los miembros de la comunidad universitaria de la facultad de farmacia.

La difusión a la Universidad de Unibe se ha realizado a través del permanente contacto por correo electrónico con el responsable de formación de dicha universidad, el cual difundía, vía correo electrónico, los cursos de formación impartidos bajo la modalidad online a todos los alumnos de dicha comunidad universitaria.

Páginas web de los Colegio Oficial de Farmacéuticos de Castilla y León. Por el interés suscitado en algunos cursos por parte de profesionales farmacéuticos, dos cursos de dermofarmacia se ofertaron a los mismos a través de las páginas webs de los Colegios Farmacéuticos, en concreto en los de Salamanca, Valladolid, Palencia, León y Zamora y en la página del Consejo General de Farmacéuticos de Castilla y León.

Redes sociales. Debido a que la gran mayoría del alumnado del campus universitario cuenta con un perfil en alguna de las principales redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn), se promocionaron también los cursos por estas vías. La facilidad de acceso al alumnado a través de las redes sociales permitió comunicar nuevos cursos y generar recordatorios.

Fase 4. Desarrollo y valoración de los cursos EducaFarma 11.0

Se han ofertaron un total de 39 cursos de interés para la comunidad universitaria en los que se han tratado y discutido temas de actualidad y se han mostrado herramientas informáticas de gran aplicación para el investigador y el estudiante de la rama biosanitaria. Destacar que se ha podido implementar algunos de los cursos solicitados en las ediciones anteriores, dos cursos de dermocosmética, tanto teórica como práctica, un MOOC a través de la plataforma de la USAL e4YOU sobre actuación farmacéutica en cosmética oncológica, varios cursos sobre salidas profesionales y el papel del farmacéutico en la autorización de comercialización de los medicamentos.

La actual edición finalizó con una oferta total de más 1400 plazas en los cursos, de las cuales el 87 % fueron cubiertas. Este dato refleja el crecimiento y alcance del programa, que año a año recibe una mejor acogida por parte de la comunidad universitaria.

Un aspecto que destacar en la presente edición ha sido la importancia de la docencia en modalidad mixta, tanto presencial como online (síncrona y asíncrona), lo que ha permitido el seguimiento de

los cursos a alumnos que estaban realizando fuera su estancia de prácticas tuteladas pero que tenían interés en recibir la formación ofertada. Igualmente, esta modalidad ha permitido seguir los cursos a alumnos de otras universidades, destacando la alta participación de los alumnos de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Unibe (Costa Rica) principalmente en el segundo cuatrimestre, y la alta participación de farmacéuticos de farmacia comunitaria en el MOOC sobre atención farmacéutica en cosmética oncológica.

Tras finalizar cada uno de los cursos, todos los participantes que cumplieron los mínimos establecidos recibieron un certificado de asistencia sellado y firmado por la Decana de la Facultad de Farmacia y la coordinadora de EducaFarma 11.0. Además, se envió a todos los participantes, nada más finalizar el taller o curso en el que habían participado, la encuesta de satisfacción diseñada en Google Forms. El cuestionario *online* incluía 6 preguntas iniciales sobre el alumno (edad, carrera que había estudiado, curso realizado...) y 11 preguntas adicionales para evaluar la satisfacción con los diferentes aspectos del curso (ponente, organización, duración...).

Fase 5. Análisis de los resultados

Un total de 601 asistentes cumplimentaron la encuesta y las respuestas aportadas fueron analizadas en Microsoft Excel. En general, el grado de satisfacción fue muy elevado (puntuaciones sobre 10):

- Ponentes: 9,2
- Organización: 9,4
- Temática: 8,9
- Formación complementaria a la de Grado: 9,0

siendo la valoración global de los cursos realizados de 9,0 y la proporción de utilidad para el futuro profesional superior al 85%, tal y como queda recogido en la figura 6.



Figura 6. Percepción de utilidad para el futuro profesional de los participantes

A continuación, se presenta en formato gráfico un análisis general de algunos resultados obtenidos:

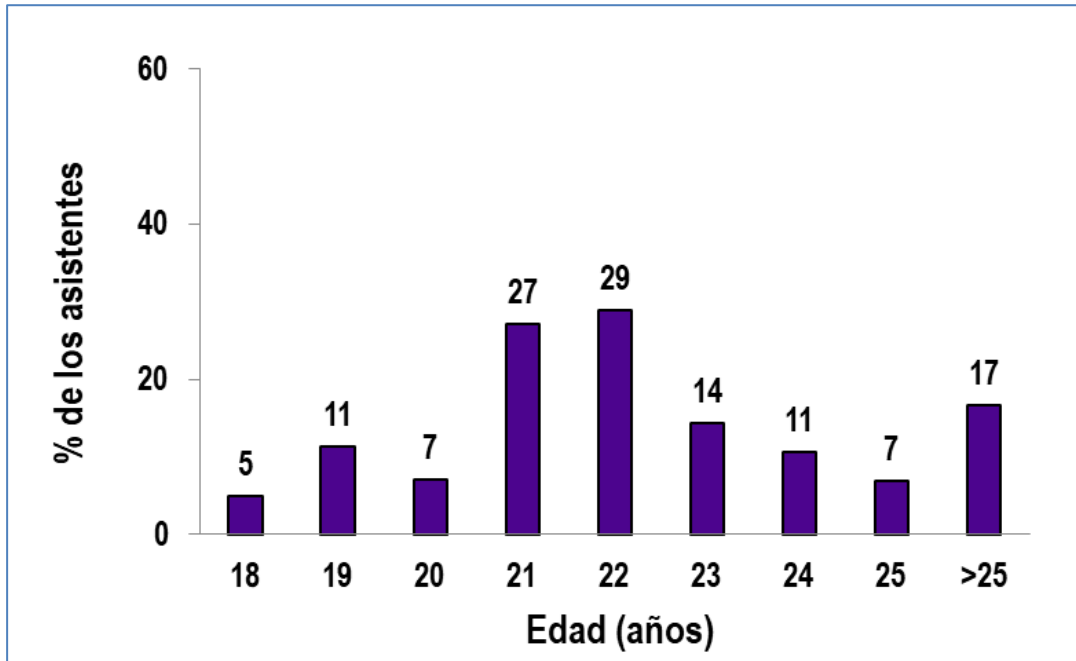


Figura 7. Características demográficas de los participantes en los cursos encuestados

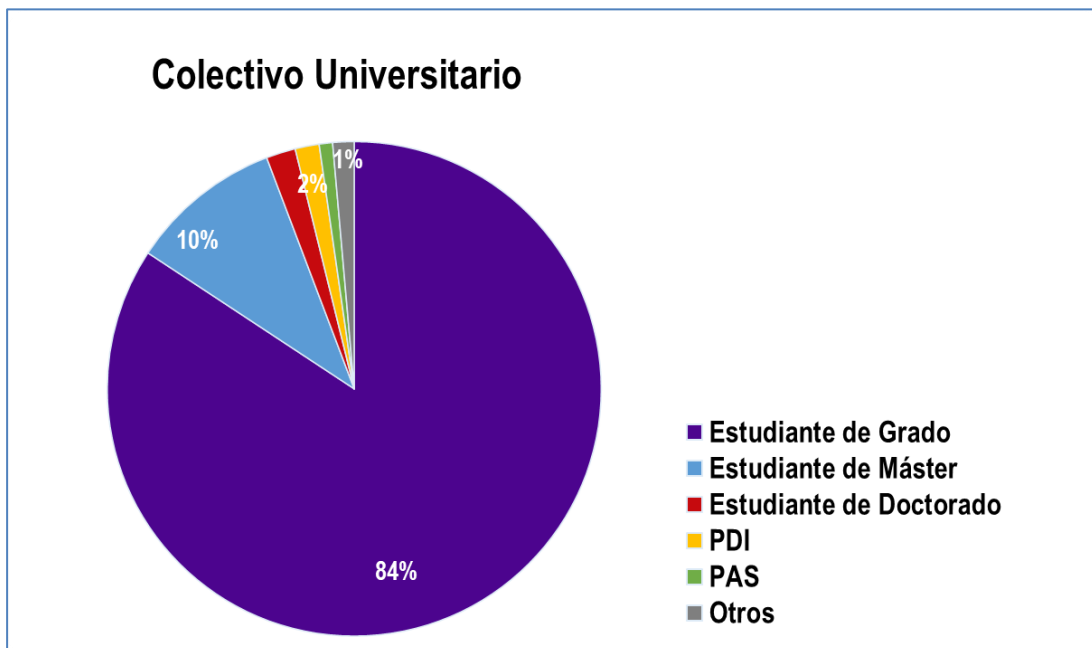


Figura 8. Colectivo universitario de los participantes en los cursos encuestados

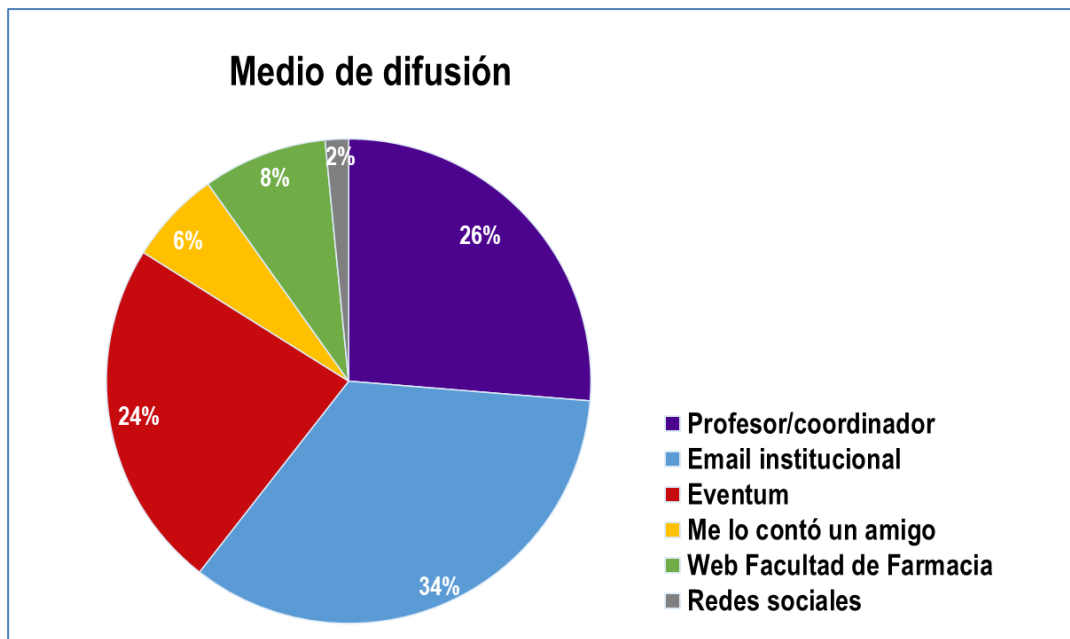


Figura 9. Medio de difusión por el que los participantes conocieron los cursos

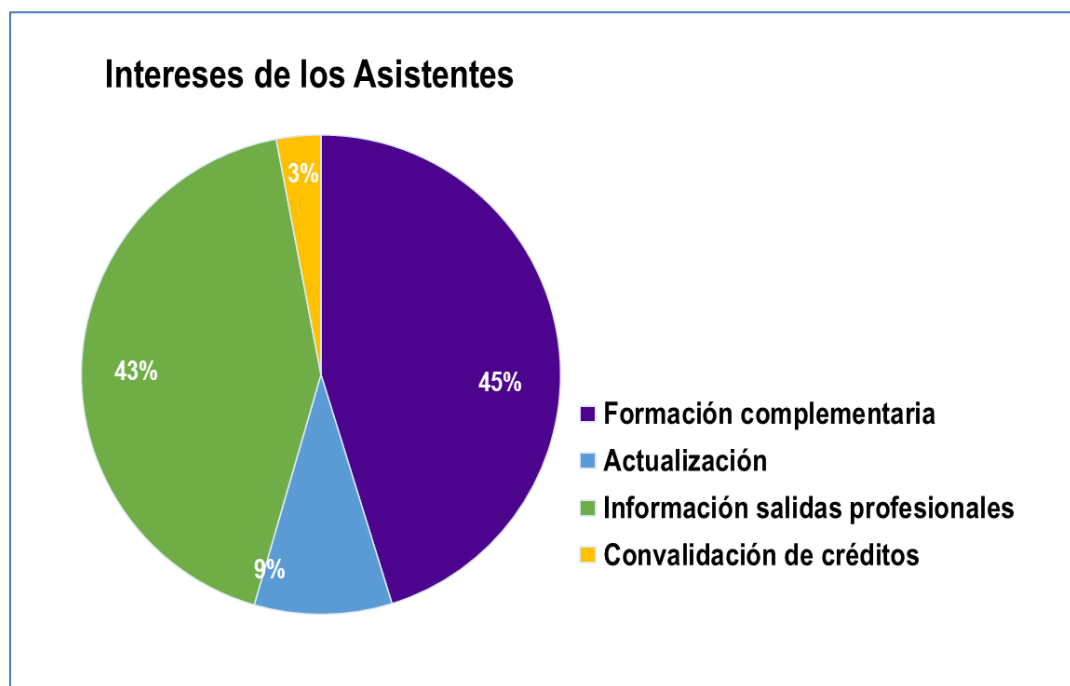


Figura 10. Motivos por lo que los participantes se matricularon en los cursos

La última de las preguntas planteadas tiene especial valor para la planificación de ediciones futuras, pues en ella se pedía a los asistentes que propusieran temáticas a tratar en las siguientes ediciones. Los docentes recibieron individualmente las valoraciones analizadas de sus talleres con el fin de que pudieran tener el *feedback* de los asistentes y mejorar el taller en futuras ediciones si fuera preciso.

En anteriores ediciones, se detectaron puntos débiles que se reforzaron en la presente edición. Uno de ellos era que las plazas ofertadas en muchos de los cursos se agotan cuando se publican, aunque muchos inscritos después no participan, lo que perjudicaba a aquellos miembros de la comunidad

universitaria que, a pesar de querer asistir, se quedaban sin plaza. Se tomaron medidas respecto a la incomparecencia repetida a los cursos por parte de determinados alumnos, permitiéndoles la asistencia al siguiente curso en el que se inscribieran, pero privándoles del certificado. Para evitar una de las excusas más utilizadas para la no asistencia, *el olvido o cruce de fechas*, se envió un mensaje recordatorio a todos los inscritos 24 horas antes de la realización del curso; estas medidas han resultado efectivas y se refleja en una baja incidencia de no asistentes (<10%).

Además, debido a que la participación en las encuestas de satisfacción es habitualmente baja en este tipo de iniciativas, se ha incentivado la participación en el feedback, reenviado el enlace de la encuesta junto con el certificado de participación en el curso, así como celebrando el sorteo de tres albarellos entre los participantes al finalizar la edición (sorteo ya realizado y que puede consultarse en la página web de la facultad), incrementó la participación hasta un 83%.

Fase 6. Difusión de resultados

A todos los ponentes se les ha ofrecido la oportunidad de elaborar resúmenes de sus talleres con el fin de recopilarlos en un libro en versión electrónica del programa EducaFarma 11.0, para el que se solicitará el ISBN. El libro estará disponible bajo el título "EducaFarma 11.0" en [la web de la Facultad de Farmacia y redes sociales institucionales](#) a partir del 30 de julio de 2023.

Igualmente, la comunicación *Educafarma, Formación fuera de las aulas en los Grados Biosanitarios*, han sido presentada en el II Congreso Internacional Innovación Docente, Educación y Transferencia del Conocimiento (CIINECO) y *la comunicación Educafarma, Formación biosanitaria más allá de las aulas* se presentará en octubre en el X Congreso Iberoamericano das Ciências Farmacêuticas.

CONCLUSIONES

EducaFarma es un Proyecto de Innovación Docente que lleva realizándose a lo largo de once cursos académicos consecutivos y siempre ha recibido una gran acogida por parte del alumnado. Los cursos ofertados cada año por el programa EducaFarma proporcionan formación sobre aspectos novedosos que los profesionales del ámbito biosanitario consideran importantes para los estudiantes, pero no están recogidos en los planes de estudio.

Con este proyecto, se pretende que profesionales, profesores y estudiantes compartan conocimientos, metodologías y herramientas de interés en actividades complementarias a la enseñanza reglada.

Cabe destacar en este curso:

- Se han reforzado los cursos de apoyo a la investigación más demandados por los alumnos con el fin de facilitar la realización de los Trabajos de Fin de Grado y Fin de Máster.
- Ha aumentado el número de docentes profesionales de la industria farmacéutica,

cosmética y veterinaria, administraciones públicas (Sacyl y Agencia Española del Medicamento), jóvenes investigadores y residentes de Farmacia Hospitalaria (FIR), con el principal objetivo de dar información actualizada y de primera mano sobre las distintas salidas que tiene un farmacéutico en el mundo laboral.

- Se han incorporado nuevos recursos en la Farmacia de AUSAF, destacando la difusión, a través de la plataforma e4YOU, del MOOC de Actuación farmacéutica en cosmética oncológicos, abierto tanto para profesionales sanitarios como para enfermos y familiares de enfermos oncológicos.
- El modelo de docencia mixto, presencial y online, ha permitido aumentar el número de participantes en muchos de los cursos y talleres, pero como muestran los resultados, sin experimentar un detrimento en la motivación, en la consecución de los objetivos y en la participación de los profesores y profesionales. En concreto, el modelo online, tanto síncrono como no síncrono, ha permitido la adscripción de alumnos de la Facultad de Farmacia Unibe (Costa Rica) y la oferta de dos cursos de dermofarmacia a los colegiados de los Colegios de Farmacéuticos de Castilla y León.
- Los resultados de las encuestas dan una calificación de sobresaliente a la iniciativa lo que, junto con el apoyo de Rectorado, nos anima a emprender la organización de próximas ediciones con las mejoras propuestas tanto por profesores como participantes en los cursos.

Por último, resaltar que la COTRARET del Grado en Farmacia ha informado favorablemente a la solicitud reconocimiento de créditos ECTS a la Actividad Docente Educafarma 12.0 edición 1 y edición 2 (1 y 2 créditos ECTS) por la formación realizada en EDUCAFARMA y el Centro de Formación Permanente ha aprobado la certificación de actividad formativa especializada con 16 y 32 horas docentes.

ASIGNACIÓN ECONÓMICA

La asignación económica recibida en el proyecto se ha utilizado para cubrir los gastos de desplazamiento de ponentes y para la difusión de resultados. La difusión de los resultados se ha realizado en un congreso docente en modalidad online celebrado en abril y se presentarán en un congreso de Ciencias Farmacéuticas en modalidad presencial que se celebrará en octubre. En los dos congresos se han enviado comunicaciones, las cuales han sido aceptados para su defensa en formato oral.

- II CONGRESO INTERNACIONAL Innovación Docente, Educación y Transferencia del Conocimiento (CIINECO). 20-22 abril 2022

- X Congresso Iberoamericano das Ciências Farmacêuticas. 26-28 octubre 2023, Coimbra (Portugal)

Igualmente se pagará con dicha asignación el coste ISBN para el libro de resúmenes de los cursos desarrollados.