

Curso online

Manejo y Preparación de Citostáticos

4ª Edición
Informe final – Enero 2015

ÍNDICE

Características generales	3
Objetivos	3
Calendario	3
Equipo académico	4
Centros receptores	6
Inscripciones	8
Metodología	10
Contenidos	12
Resultados	14

CARACTERÍSTICAS GENERALES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

Curso online: Manejo y preparación de citostáticos

OBJETIVOS

Proporcionar a los profesionales:

- Conocimientos, habilidades y aptitudes en los aspectos relacionados con el proceso de manipulación de citostáticos. Para ello se profundiza en el conocimiento de la patología oncohematológica, así como en los medicamentos antineoplásicos y sus mecanismos de acción.
- El conocimiento sobre los requisitos de una unidad de preparación de citostáticos:
 - Dispositivos disponibles para su preparación y utilización.
 - Técnicas de manipulación relacionadas y riesgos asociados, así como las medidas preventivas para reducirlos.

CALENDARIO

Inicio: 01/10/2014

Fin: 19/12/2014

La duración prevista es de 2,5 meses, distribuidos de la siguiente manera:

- Período de inscripción: 1 de julio de 2014 hasta el 3 de septiembre de 2014
- Selección y adjudicación de becas: 15 de septiembre de 2014
- Sección Virtual: 1 de octubre 2014 - 10 de noviembre 2014
- Jornada Presencial: 21 noviembre 2014
- Prácticas hospitalarias: 1 diciembre a 19 diciembre 2014

Las 20 horas se han repartido en 3 días durante este período.

EN COLABORACIÓN CON:



La colaboración se ha desarrollado como Comité Editorial, homologación de centros de prácticas y difusión del curso entre sus miembros.

EQUIPO ACADÉMICO

DIRECCIÓN

Ana Clopés. Dirección de Farmacia. Institut Català d'Oncologia (ICO). Hospitalet de Llobregat

COORDINACIÓN

Francesc Soler. Dirección de Centro. Institut Català d'Oncologia (ICO). Girona

Montse Rey. Farmacéutica. Institut Català d'Oncologia (ICO). Hospitalet de Llobregat

TUTORIA ONLINE

Francesc Soler. Dirección de Centro. Institut Català d'Oncologia (ICO). Girona

Montse Rey. Farmacéutica. Institut Català d'Oncologia (ICO). Hospitalet de Llobregat

TUTORIA PRESENCIAL

Elena Ferreño. Associació Mancomunitat Sanitària de Prevenció. Barcelona

Nuria Quer. Farmacéutica. Institut Català d'Oncologia (ICO). Hospitalet de Llobregat.

Montse Rey. Farmacéutica. Institut Català d'Oncologia (ICO). Hospitalet de Llobregat.

TUTORIA PRÁCTICAS HOSPITALARIAS

Irene Mangues. Hospital Universitari Arnau de Vilanova

Beatriz Bernárdez. Complejo Hospitalario U. de Santiago

Natàlia Creus. Hospital Clínic de Barcelona

Margarita Garrido. Hospital Costa del Sol

Garbiñe Lizeaga. Hospital Universitario Donostia

Ana de Juan Arroyo. Hospital Galdakano-Usansolo

Eva González-Haba. Hospital Gregorio Marañón

David López. Institut Català d'Oncologia. Badalona

Francesc Soler. Institut Català d'Oncologia. Girona

Montse Rey. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet

Eva Castillo. Fundación Jimenez Díaz

Gerardo Cajaraville. Onkologikoa Fundazioa

M^a Carmen Frías. Parc Taulí

Amelia Sanchez. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majahonda

Joana Cardenete. Hospital Sant Pau

Maria Josep Carreres. Hospital U. Vall d'hebron

Begoña Porta. Hospital Universitario Dr. Peset

AUTORIA

Los contenidos han sido elaborados por profesionales del Grupo de Manipulación de citostáticos de Gedefo Cataluña-Baleares:

Elena Ferreño. Associació Mancomunitat Sanitària de Prevenció

Eva Martínez. Associació Mancomunitat Sanitària de Prevenció

Irene Mangués. Hospital Arnau de Vilanova

Natalia Creus. Hospital Clínic de Barcelona

Carme López. Hospital Clínic de Barcelona

Cristina Cardells. Hospital Comarcal Alt Penedes

Pilar Marcos. Hospital General de Catalunya

Gemma Basagaña. Hospital General de Vic

Maria Josep Carreras. Hospital Vall d'Hebró Barcelona

Clara Lezcano. Institut Català d'Oncologia. Badalona

David López. Institut Català d'Oncologia. Badalona

Carlota Pérez. Institut Català d'Oncologia. Badalona

Silvia Guerra. Institut Català d'Oncologia. Girona

Nuria Quer. Institut Català d'Oncologia. Girona

Eva Zurano. Institut Català d'Oncologia. Girona

Anna Armengol. Institut Català d'Oncologia. Girona

Carolina Moreno. Institut Català d'Oncologia. Girona

Carme Bleda. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet

Eva Chinchay. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet

Eduard Fort. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet

Maria Perayre. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet

Montse Rey. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet

Sandra Suárez. Institut Català d'Oncologia. Hospitalet

CENTROS RECEPTORES

PROVINCIA	CENTRO DESTINO	Alumnos
Barcelona	HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA	2
	ICO BADALONA	2
	ICO HOSPITALET	6
	HOSPITAL SANT PAU	2
	HOSPITAL U. VALL D'HEBRON	2
	PARC TAULÍ	2
Donostia-San Sebastián, Gipuzkoa	HOSPITAL UNIVERSITARIO DONOSTIA	2
	ONKOLOGIKOA FUNDAZIOA	2
Galdakao, Bizkaia	HOSPITAL GALDAKANO-USANSOLO	1
Girona	ICO GIRONA	3
Lleida	HOSPITAL UNIVERISTARI ARNAU DE VILANOVA	2
Madrid	HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN	2
	FUNDACIÓN JIMENEZ DÍAZ	1
	HOSPITAL UNIVERSITARIO PUERTA DE HIERRO MAJAHONDA	2
Marbella	HOSPITAL COSTA DEL SOL	3
Santiago de Compostela, A Coruña	COMPLEJO HOSPITALARIO U. DE SANTIAGO	2
Valencia	DR PESET	1

INSCRIPCIONES

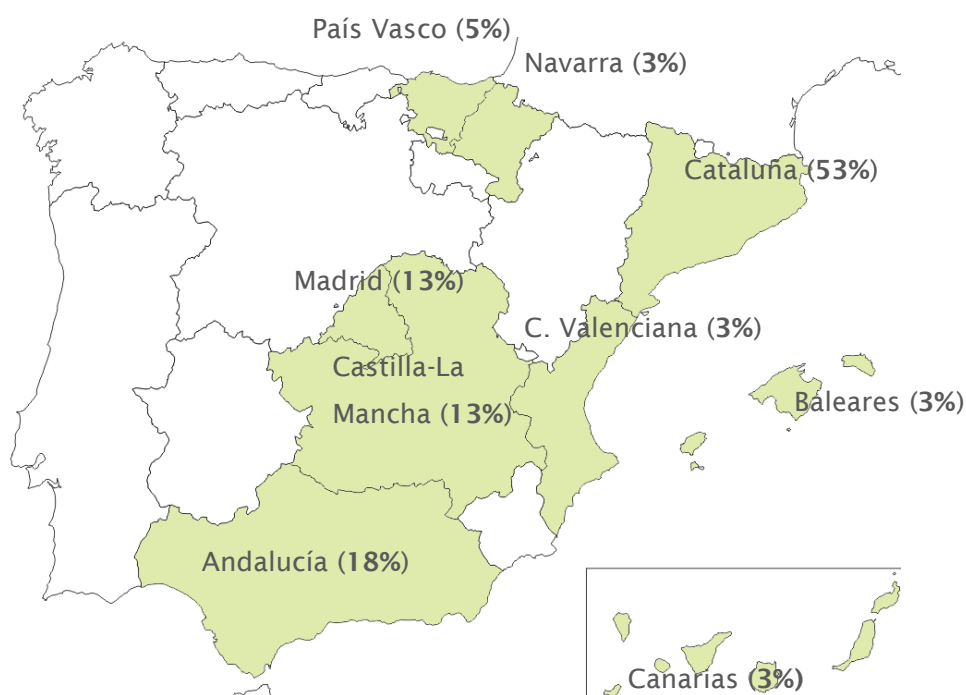
La inscripción al curso se ha realizado exclusivamente mediante la obtención de becas que han sido todas ellas ofrecidas por Fresenius Kabi.



Los usuarios se autoregistran rellenando un formulario a través de la web de e-oncología (<http://www.e-oncologia.org>). Se les solicitaba cumplimentar un CV siguiendo un modelo preestablecido. La selección de participantes ha sido realizada por los coordinadores del curso en base a la titulación y experiencia profesional.

- Inscripciones recibidas: 114
- Participantes 4ª edición: 40

Procedencia de los alumnos



METODOLOGÍA

Curso con metodología mixta, en el que se combina el aprendizaje virtual con el presencial.

El curso tiene una duración total de 45 horas organizadas en 3 partes:

- **Online (17 horas):** El eje principal de estudio de este curso es el material teórico disponible en formato online, consta de 14 módulos, que, a través de situaciones y casos prácticos relacionados con la actividad diaria de los profesionales van desarrollando el contenido teórico. El alumno cuenta en todo momento con el soporte de un tutor experto.
La acción tutorial es reactiva, es decir, se realiza a demanda del alumno: el tutor siempre está disponible para cuando el alumno tenga una duda, que resolverá mediante el foro de soporte académico.
- **Jornada Presencial (8 horas):** Taller presencial para reforzar los contenidos expuestos en la parte online.
- **Estancia hospitalaria (20 horas):** Estancia en un centro hospitalario diferente al centro de trabajo, con la finalidad de conocer otros protocolos y prácticas.

EVALUACIÓN

Los criterios establecidos para obtener la certificación final serán los siguientes:

- **Edición Virtual:** Al finalizar cada capítulo se realizará un cuestionario de evaluación de 5 preguntas. La puntuación total de las evaluaciones debe ser igual o superior al 70%.
- **Jornada Presencial:** Asistencia obligatoria
- **Prácticas Hospitalarias:** Cada centro dispone de un formulario para la valoración de la adquisición de competencias del alumno.

El curso está acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 4,9 créditos.

COMUNICACIÓN

La relación entre el tutor y los alumnos se establece a través de:

Grupal: El tutor dispone del “Tablón del Tutor” donde puede colgar aquellos avisos que van destinados a la totalidad del grupo.

Los alumnos cuentan también con un foro de soporte académico donde pueden plantear todas las dudas referentes al temario del curso. Y un foro de soporte técnico donde pueden plantear todas las dudas relacionadas con el funcionamiento del campus virtual.

Individual: Tanto tutores como alumnos disponen de un buzón desde el que puede enviar y recibir mensajes individuales de alumnos y profesores.

CONTENIDOS

Programa online

1. Generalidades sobre cáncer (1h)
2. Medicamentos y mecanismos de acción (2h)
3. Evaluación del riesgo (2h)
4. Recepción, almacenaje y transporte (30')
5. Unidad centralizada de preparación de citostáticos (2h)
6. Elementos de Protección Individual (1h 30')
7. Técnicas de manipulación (1h)
8. Descontaminación y limpieza (30')
9. Eliminación de residuos (30')
10. Control de derrames (30')
11. Extravasación (1h)
12. Calidad. Proceso de gestión de quimioterapia (2h)
13. Gestión de la dispensación de quimioterapia oral (2h)
14. Guías y recomendaciones (30')

Programa presencial:

- 09.00-09.30: Presentación Jornada
- 09.30-11.30: Técnicas de manipulación de citostáticos y Unidad Centralizada
- 12.00-14.00: Ergonomía y Evaluación de riesgos
- 14.00-14.45: Comida
- 14.45-16.30: Prevención de riesgos, errores de medicación
- 16.30-17.00: Prácticas hospitalarias
- 17.00-17.15: Cierre de Jornada

Programa prácticas hospitalarias:

1. Acogida (1h)
2. Parte teórica: Lectura de PNT, visita al servicio de farmacia, visita al hospital de día. (4h)
3. Procedimientos externos a CSB. (7h)
4. Procedimientos internos en CSB. (7h)
5. Evaluación y valoración prácticas: Autoevaluación y valoración por parte del tutor mediante checklist. (1h)
6. Ambulatoria: En los centros que sea posible se dedicará un periodo de 3 h al área de dispensación ambulatoria. (3h)

RESULTADOS

RESULTADOS ACADÉMICOS

Se han inscrito 40 profesionales sanitarios, de los cuales 37* han realizado y superado el curso (97,5 %).

Las alumnas que no ha superado el curso ha sido porque debido a su embarazo se le recomendó no manipular ni estar en contacto con citostáticos, y por ello no realizaron las prácticas.

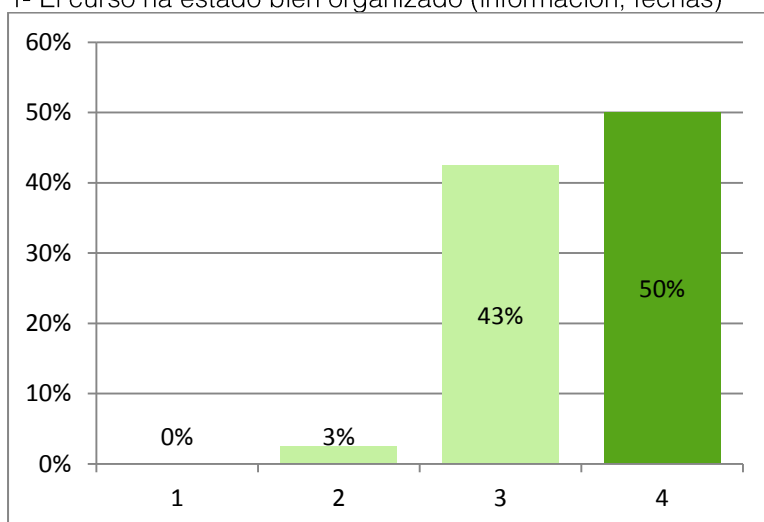
RESULTADOS DE SATISFACCIÓN

Para la evaluación de la satisfacción de los alumnos se ha utilizado un cuestionario de preguntas valoradas a partir de una escala de Likert del 1 al 4 (siendo 1 la mínima puntuación y 4 la máxima).

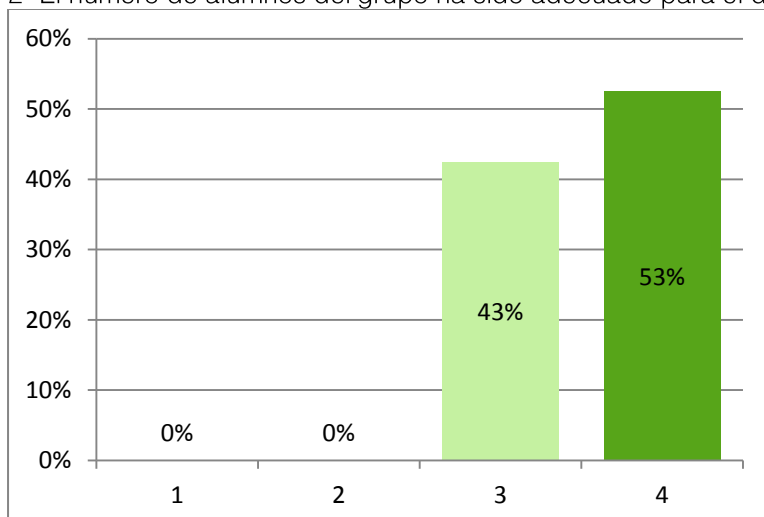
Total de respuestas: 39

Es imprescindible la cumplimentación de la misma para la entrega del certificado acreditativo.

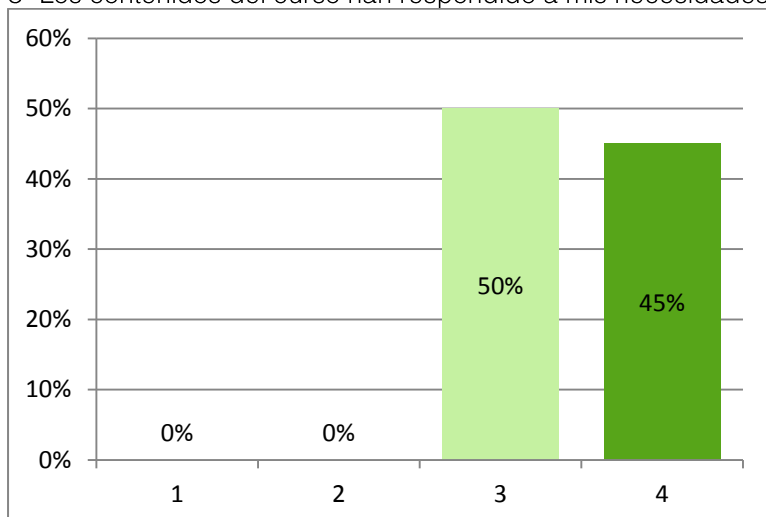
1- El curso ha estado bien organizado (información, fechas)



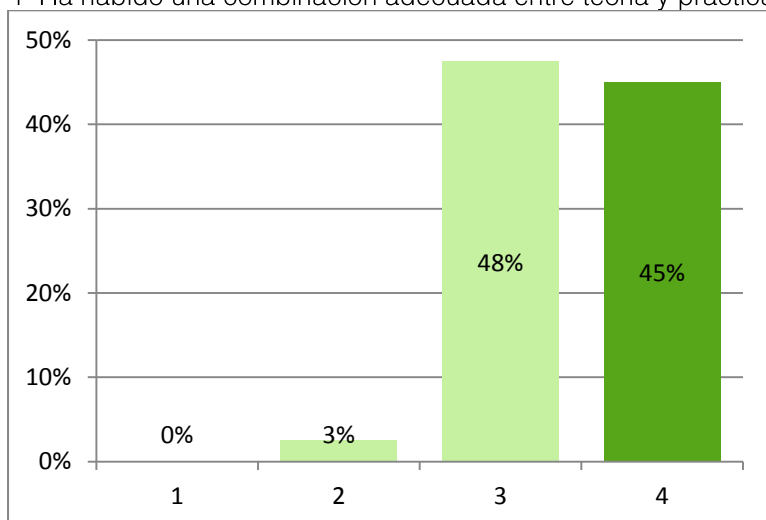
2- El número de alumnos del grupo ha sido adecuado para el desarrollo de la asignatura



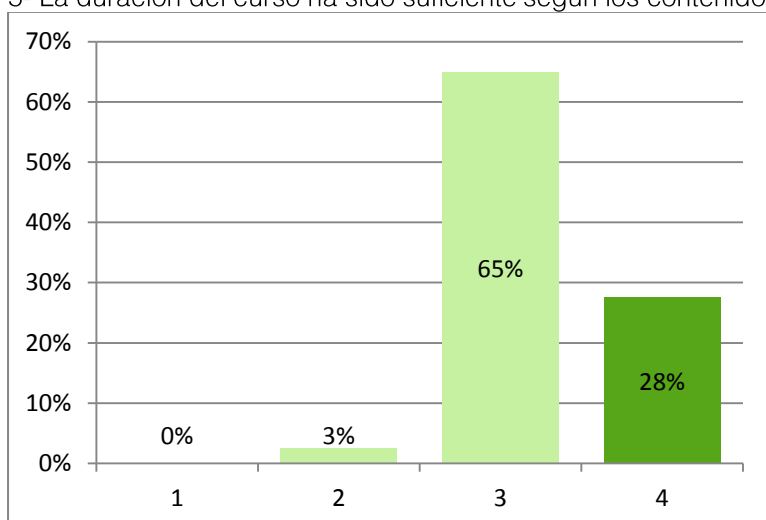
3- Los contenidos del curso han respondido a mis necesidades formativas.



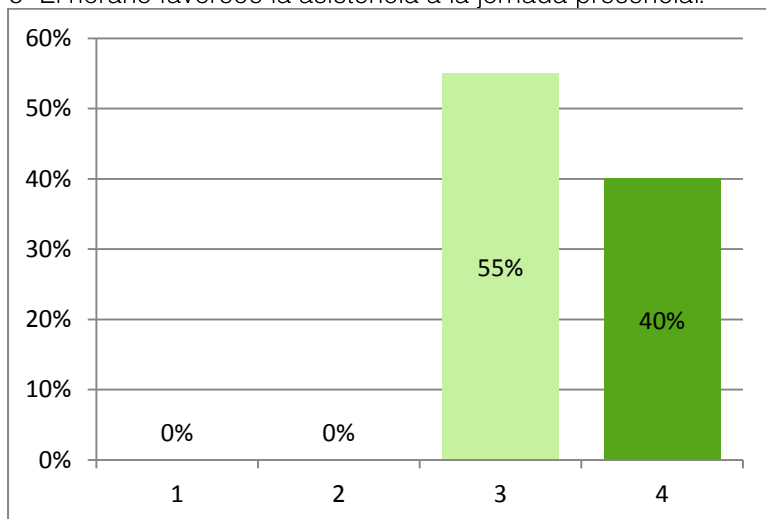
4- Ha habido una combinación adecuada entre teoría y práctica.



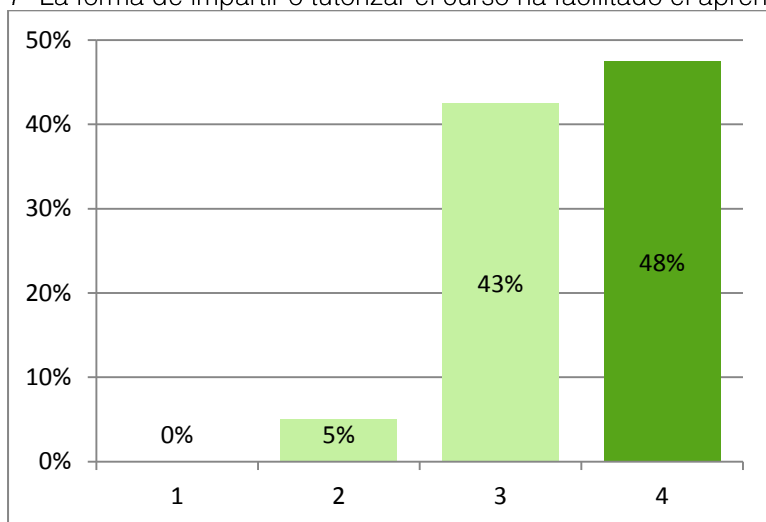
5- La duración del curso ha sido suficiente según los contenidos de la misma.



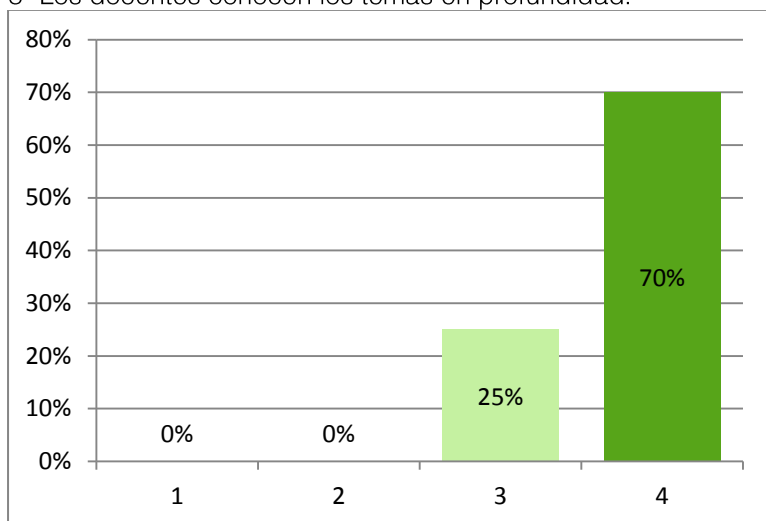
6- El horario favorece la asistencia a la jornada presencial.



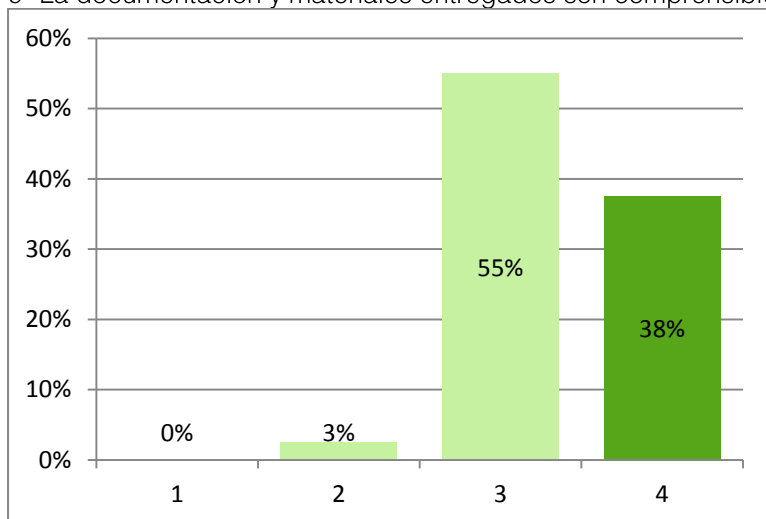
7- La forma de impartir o tutorizar el curso ha facilitado el aprendizaje.



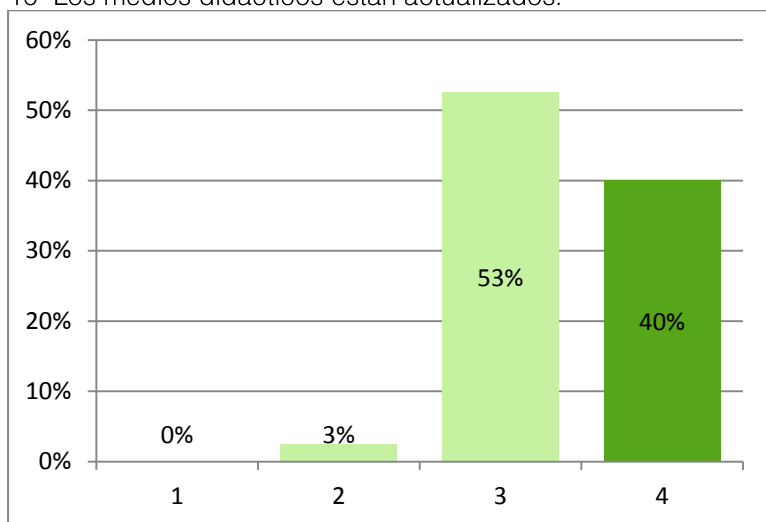
8- Los docentes conocen los temas en profundidad.



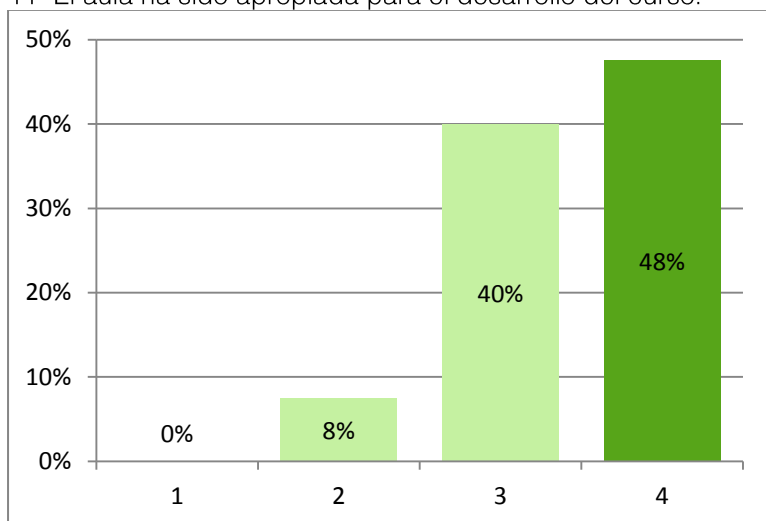
9- La documentación y materiales entregados son comprensibles y adecuados.



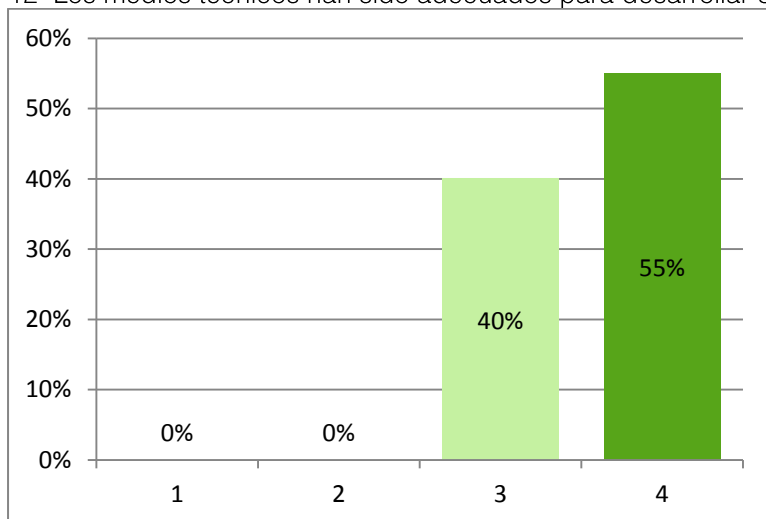
10- Los medios didácticos están actualizados.



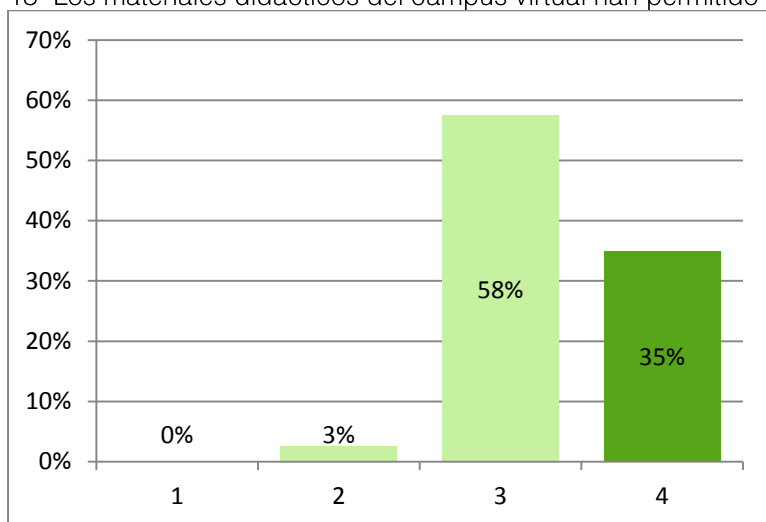
11- El aula ha sido apropiada para el desarrollo del curso.



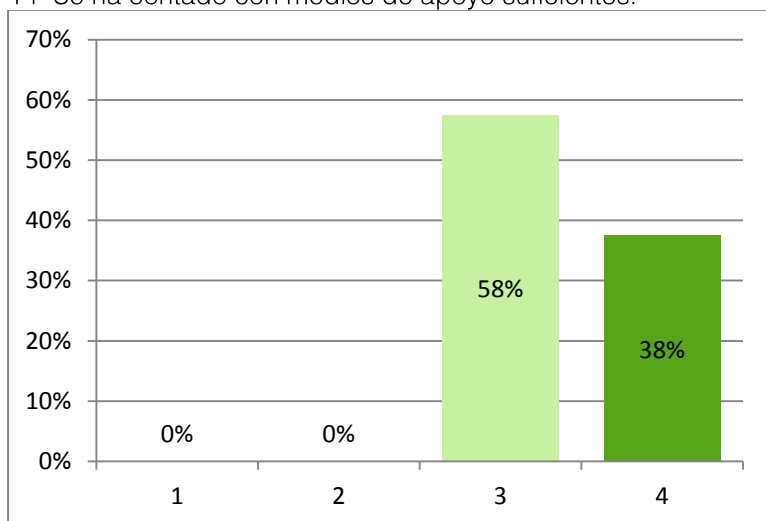
12- Los medios técnicos han sido adecuados para desarrollar el contenido del curso.



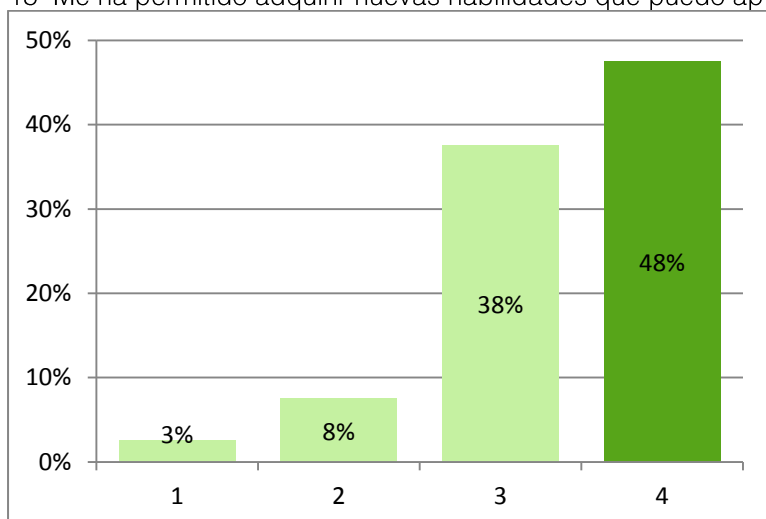
13- Los materiales didácticos del campus virtual han permitido seguir con facilidad el curso.



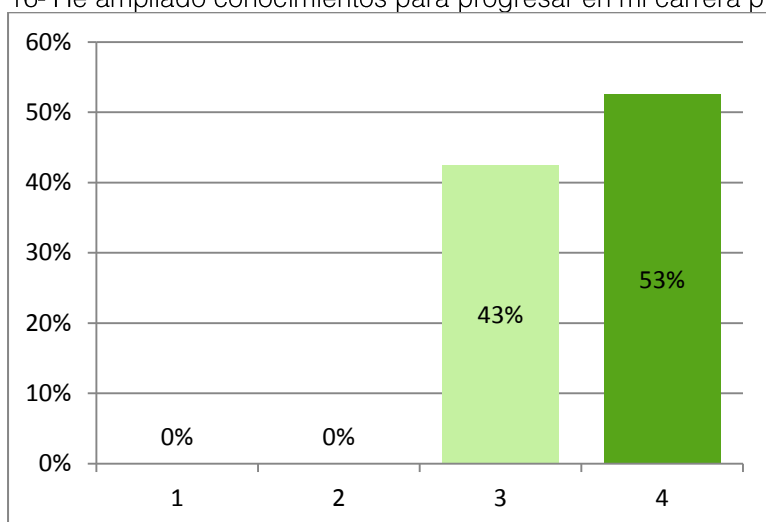
14- Se ha contado con medios de apoyo suficientes.



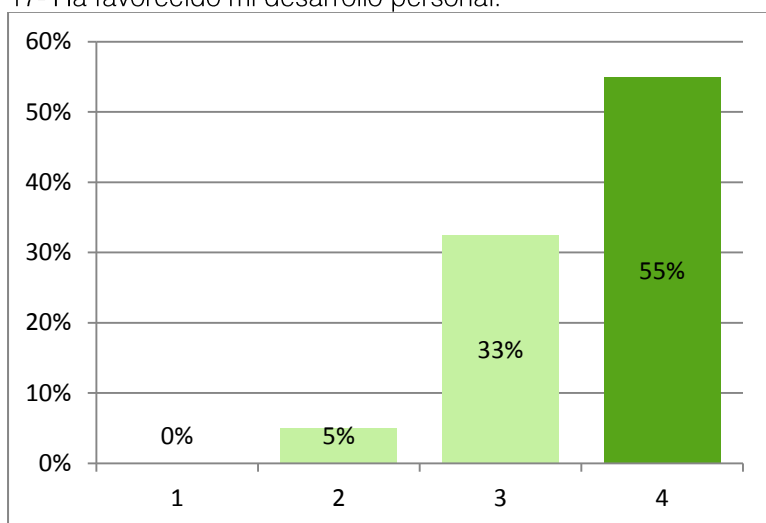
15- Me ha permitido adquirir nuevas habilidades que puedo aplicar a mi puesto de trabajo.



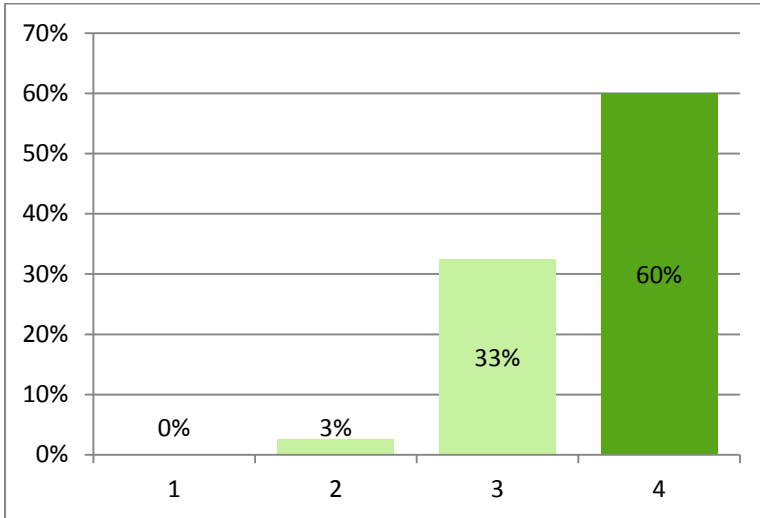
16- He ampliado conocimientos para progresar en mi carrera profesional.



17- Ha favorecido mi desarrollo personal.



18- GRADO DE SATISFACCIÓN GENERAL CON EL CURSO.



Satisfacción cualitativa. Algunos comentarios recibidos:

- Me ha gustado porque actualiza e incorpora lo que se va avanzando a mis conocimientos y me ofrece saber y poder estar en condiciones en mi trabajo y crecer como persona y conocimientos.
- Muy interesante el tema de ergonomía. Interesante ampliar información sobre ejercicios prácticos, ampliaría el tema de técnicas propias de manejo de los citostáticos (dilación, carga en cbs).
- Me ha gustado mucho el curso, me ha aportado enriquecimiento personal y sobretodo profesional. Gracias.
- Agradezco renovar y actualizar la información para trabajar en óptimas condiciones y que pueda hacerlo de modo compaginable con el trabajo y en este caso becado, facilitándome la formación.
- Me parece muy bueno el curso la planificación y la exposición de la parte online, es tan ameno que me ha parecido corto. Estaría muy bien profundizar un poquito más en cuanto a los aspectos de manipulación y elaboración. Pero he de admitir que en general está muy bien desarrollado y me parece muy útil para el desarrollo de nuestro trabajo. Muchas gracias por todo.
- Ha sido una gran experiencia y de gran utilidad realizar éste curso y poder intercambiar opiniones/información con otros compañeros del mismo ramo.
- Gracias por aceptarme en este curso, me ha ayudado a mejorar técnicas de trabajo.
- La satisfacción por la realización de este curso ha sido total por mi parte pues me ha aportado un gran número de aspectos que desconocía y que me han ayudado a mejorar tanto mi trabajo como el de mis compañeros. Muchas gracias por esta oportunidad.
- El contenido teórico ha sido muy, muy completo y aun trabajando durante más de 10 años en una farmacia hospitalaria, he aprendido y clarificado bastantes cosas. Sólo puedo añadir que me ha encantado hacerlo aunque he tenido bastantes problemas con el acceso informático al curso por lo que me ha llevado bastante tiempo acabarlo. Muchas gracias
- El curso en general es bastante completo, creo que debería formar parte del periodo de formación personal que haya trabajado menos tiempo en farmacias.
- Taller un poco apretado en horario, pero muy bien poco tiempo para compartir con los compañeros.
- Los días de prácticas son muchos sobre todo teniendo en cuenta que ya contamos con experiencia y que es difícil cubrirnos en el puesto de trabajo.
- Me hubiera gustado el tema 2 un poco más largo con más detalle.