



Creamos conocimiento para tu transformación

Somos una consultora transversal del sector salud especializada en consultoría científica y estrategias participativas

Curso de Introducción a la Investigación Clínica



gocnetworking.com
(+34) 93 205 27 27
info@gocnetworking.com

Excepto autorización expresa de GOC Networking, no está autorizada la exposición pública, copiado, distribución, modificación, o reproducción parcial o total del contenido de la presentación.



¿Qué es MANTRA?



COMUNICACIÓN Y MULTIMEDIA



¿Qué es MANTRA?

- Mantra MT, **desarrollada por GOC *networking***, es una plataforma de *e-Learning* parametrizable diseñada para dar soporte a la impartición, seguimiento, evaluación y certificación de cualquier curso de formación on-line.
- Permite la **conurrencia de usuarios**.
- Permite ser visualizado desde **cualquier dispositivo** con conexión a internet.
- Puede ser **personalizado con la línea gráfica** de un producto, laboratorio o sociedad científica.





¿Qué es MANTRA?

- Los contenidos didácticos pueden presentarse mediante **vídeo, locución (audio) o únicamente PPT**. Las dos primeras posibilidades se sincronizan con la propia presentación.
- Permite programar **exámenes evaluativos** con autocorrección y retroalimentación de la respuesta dada por el usuario.
- Genera, de forma automática y personalizada, un **diploma acreditativo**.
- Dispone de un apartado de **Foro y Preguntas al tutor** donde el alumno puede ponerse en contacto con el tutor de curso, de forma pública o privada, para poder aclarar sus dudas sobre la materia impartida.

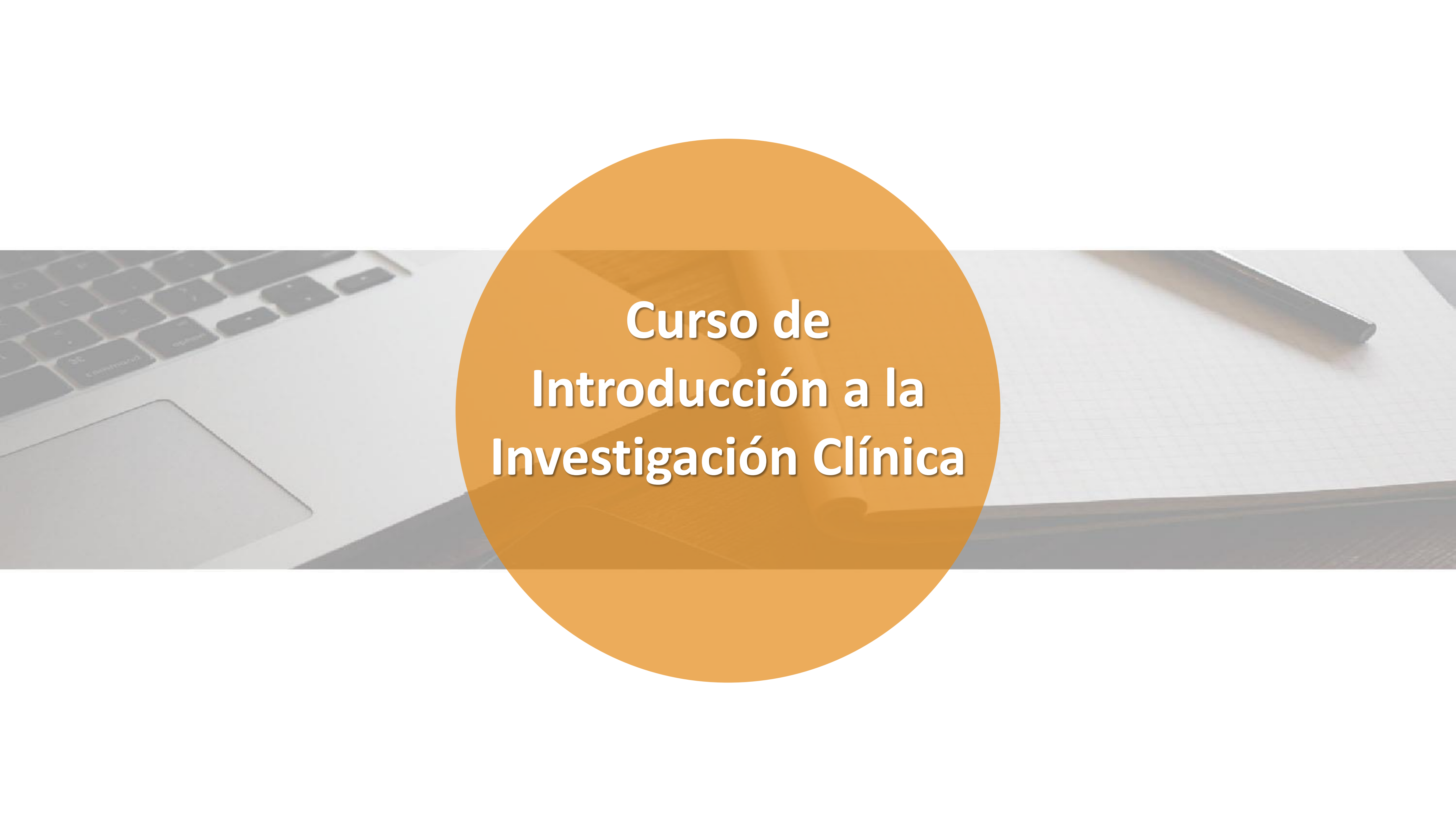




¿Qué es MANTRA?

- Mantra MT cumple con los **estándares de acreditación** en el ámbito Español y está preparado para asumir acreditaciones en otros países.
- Permite programar **exámenes evaluativos** con autocorrección y retroalimentación de la respuesta dada por el usuario.
- Genera, de forma automática y personalizada, un **diploma acreditativo**.
- Dispone de un apartado de **Foro y Preguntas al tutor** donde el alumno puede ponerse en contacto con el tutor de curso, de forma pública o privada, para poder aclarar sus dudas sobre la materia impartida.
- Mantra MT cumple con los **estándares de acreditación** en el ámbito español y está preparado para asumir acreditaciones en otros países.





Curso de Introducción a la Investigación Clínica



COMUNICACIÓN Y MULTIMEDIA

Presentación del curso

- **Dirección:** Dr. Xavier Bonfill
- **Profesores** (por orden alfabético):
 - Dr. Xavier Bonfill
 - Dr. Ignasi Gich
 - Dra. Montserrat Martín
 - Dra. Laura Martínez
 - Dra. Teresa Puig
 - Sr. Ivan Solà
 - Dr. Gerard Urrútia
 - Dr. Javier Zamora

Servicio de Epidemiología Clínica - Centro Cochrane Iberoamericano. Hospital de Sant Pau.
Instituto para la Excelencia Clínica y Sanitaria (INPECS).
Universidad Autónoma de Barcelona
Unidad de Bioestadística. Hospital Ramón y Cajal de Madrid





Objetivos del curso

Introducir y poner en práctica la metodología necesaria para:

- realizar proyectos propios de investigación aplicada
- mejorar los proyectos de otros colegas
- valorar correctamente los resultados de la investigación que se reportan en la literatura
- mejorar la propia práctica clínica y, por lo tanto, la salud de los pacientes
- aumentar la satisfacción personal
- alcanzar determinados requisitos académicos o de acreditación





COMUNICACIÓN Y MULTIMEDIA



Organización del curso

Curso electrónico: flexibilidad horaria y temática, repetición, monitorización

- formato audiovisual
- ayudas a la navegación
- soporte técnico
- tutoría personalizada
- ejercicios prácticos y complementarios
- diploma de superación del curso personalizado y descargable





Organización del curso

- Dedicación estimada: 40 h de dedicación real (21 clases teóricas + ejercicios + materiales complementarios + lecturas + evaluaciones diversas)
- Evaluación al final de cada tema, 3 preguntas con respuestas justificadas
- Evaluación final
- Encuesta de valoración
- Bibliografía general y específica
- Enfoque flexible: por filas y columnas, dirigidas
- Tabla-Guión de las sesiones





Contenidos

A1 - Introducción al curso. ¿Por qué es importante la investigación clínica? Conceptos generales para el diseño de los estudios de investigación. El protocolo de investigación. Los estudios observacionales descriptivos



A2 - ¿Cómo contestar preguntas pronósticas? Los estudios observacionales analíticos (1): los estudios de cohortes



A3 - ¿Cómo contestar preguntas etiológicas? Los estudios observacionales analíticos (2): los estudios de casos y controles



A4 - ¿Cómo contestar preguntas terapéuticas? Los estudios experimentales



A5 - ¿Cómo contestar preguntas diagnósticas? Los estudios sobre pruebas diagnósticas



A6 - ¿Cómo integrar el conocimiento disponible en la investigación clínica? Las revisiones sistemáticas



B1 - ¿Cómo convertir una pregunta clínica en una búsqueda bibliográfica?



B2 - ¿Cómo identificar estudios de cohortes?



B3 - ¿Cómo identificar estudios de casos y controles?



B4 - ¿Cómo identificar ensayos clínicos?



B5 - ¿Cómo identificar estudios de pruebas diagnósticas?



B6 - ¿Cómo identificar una revisión sistemática?





Contenidos

C1 - ¿Por qué es importante la lectura crítica?



D1 - ¿Por qué es importante la estadística?



C2 - Lectura crítica de un estudio de cohortes



D2 - Estadística descriptiva



C3 - Lectura crítica de un estudio de casos y controles



D3 - Estadística inferencial



C4 - Lectura crítica de un ensayo clínico



C5 -Lectura crítica de un estudio sobre pruebas diagnósticas



C6 - Lectura crítica de una revisión de la literatura





Funcionamiento de la plataforma



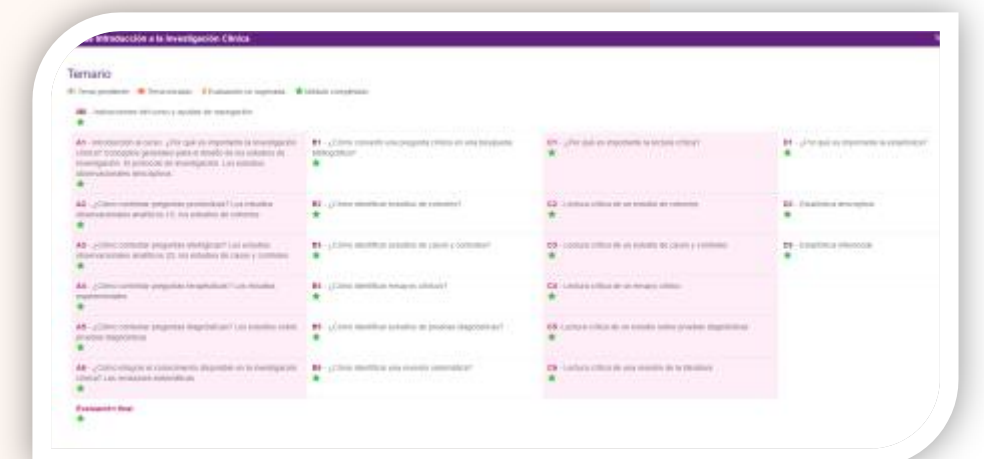
Funcionamiento de la plataforma

- Al acceder a la plataforma, el usuario únicamente puede visualizar el Módulo 0 donde se le explica el funcionamiento de la web y la forma en la que puede realizar el curso.
- De los 21 temas que componen el curso, 16 disponen de un examen que se debe realizar y contestar correctamente a cada una de las tres preguntas que lo componen para poder dar el módulo por superado.
- A cada usuario se le adjudican una serie de preguntas de forma aleatorizada, la plataforma dispone de más de 100 preguntas en un banco de información y a cada alumno se le asignan diferentes del resto de usuarios.

A2 - Evaluación

1. ¿Qué ventaja es característica de los estudios de cohortes?

- Son útiles para estudiar enfermedades poco frecuentes
- Permiten el cálculo de la incidencia de la enfermedad y del riesgo relativo
- El seguimiento de los participantes está garantizado





Funcionamiento de la plataforma

- Después de responder correctamente a cada examen, se visualiza la justificación de la respuesta para que el alumno pueda comprender el porqué de dicha respuesta.
- Al completar todos los módulos, puede acceder al examen final para, si el resultado es positivo, dar por acabado el curso.

A2 - Evaluación

1. ¿Qué ventaja es característica de los estudios de cohortes?

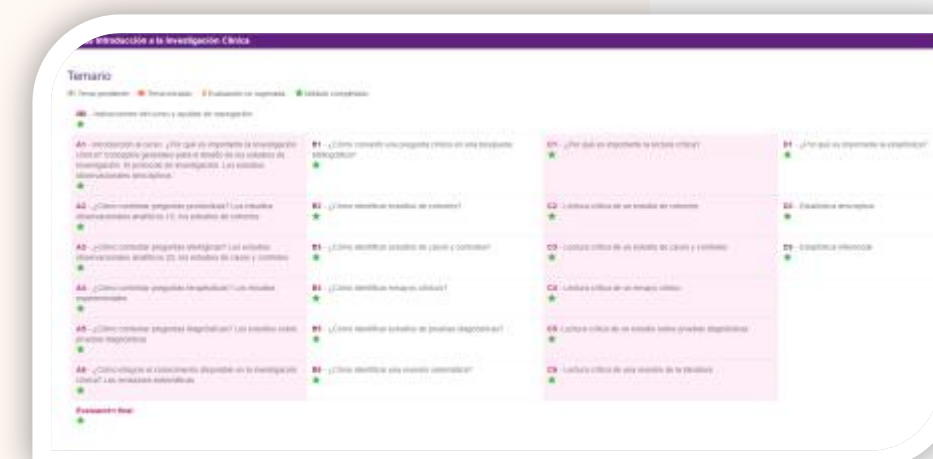
- ☐ Son útiles para estudiar enfermedades poco frecuentes
- ☒ Permiten el cálculo de la incidencia de la enfermedad y del riesgo relativo
- ☐ El seguimiento de los participantes está garantizado



Son útiles para estudiar enfermedades poco frecuentes: No. Las enfermedades poco frecuentes tiempo para observar un número suficiente de desenlaces.

Permiten el cálculo de la incidencia de la enfermedad y del riesgo relativo: Sí. Los estudios de

El seguimiento de los participantes está garantizado: No. El seguimiento de los participantes es





Funcionamiento de la plataforma

- El alumno puede ver representada su progresión en el curso mediante los siguientes iconos de estado:

Temario

 Tema pendiente.  Tema iniciado.  Evaluación no superada.  Módulo completado.

- El alumno tiene a su disposición “Preguntas al tutor” donde puede realizar las consultas, de forma pública o privada, sobre los contenidos del curso y donde se da respuesta a las dudas relacionadas con el funcionamiento de la plataforma.

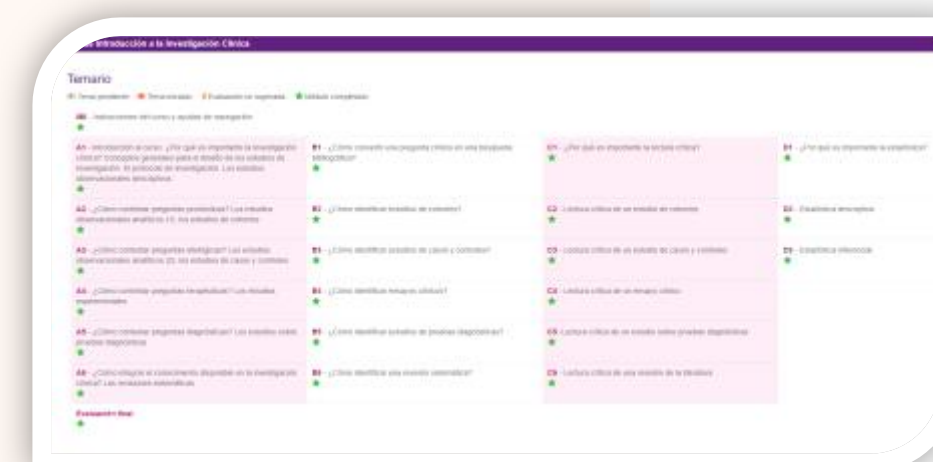
Preguntas al tutor

Nueva pregunta:

Selecciona el tema de la consulta

Selecciona un tema

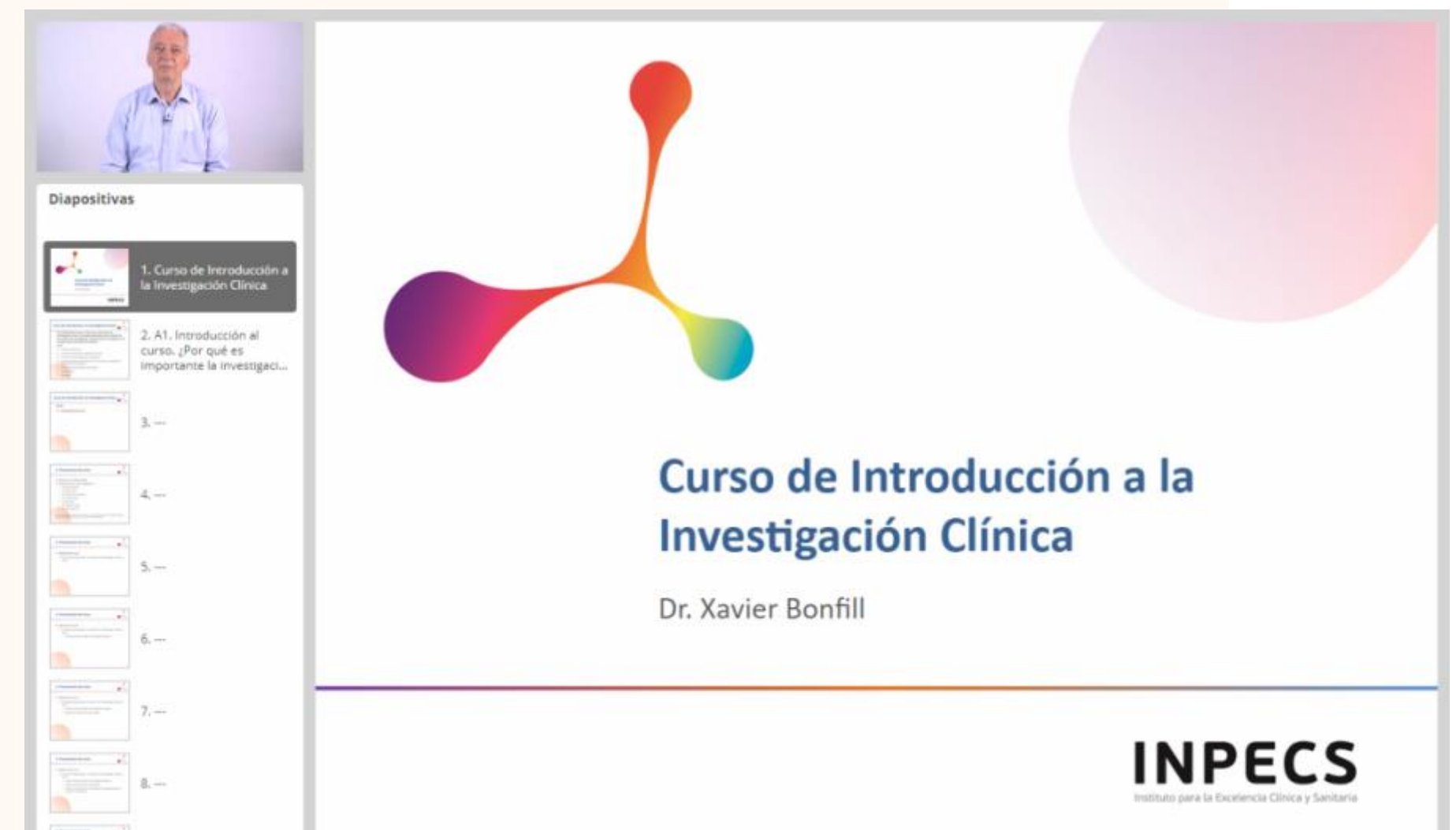
☒ Pública (todos los usuarios pueden ver la consulta)





Funcionamiento de la plataforma

- El curso está presentado en formato vídeo por los diferentes ponentes, el alumno puede moverse libremente por las diferentes partes de la presentación.
- De esta forma conseguimos que el alumno pueda asociar los contenidos a su ritmo, como si hubiera asistido a cada una de las presentaciones, ya que obtiene una explicación presencial de cada uno de los módulos.



Diapositivas

1. Curso de Introducción a la Investigación Clínica

2. A1. Introducción al curso. ¿Por qué es importante la investigaci...

3. —

4. —

5. —

6. —

7. —

8. —

Curso de Introducción a la Investigación Clínica

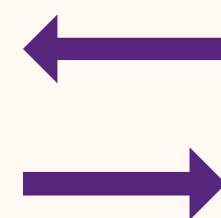
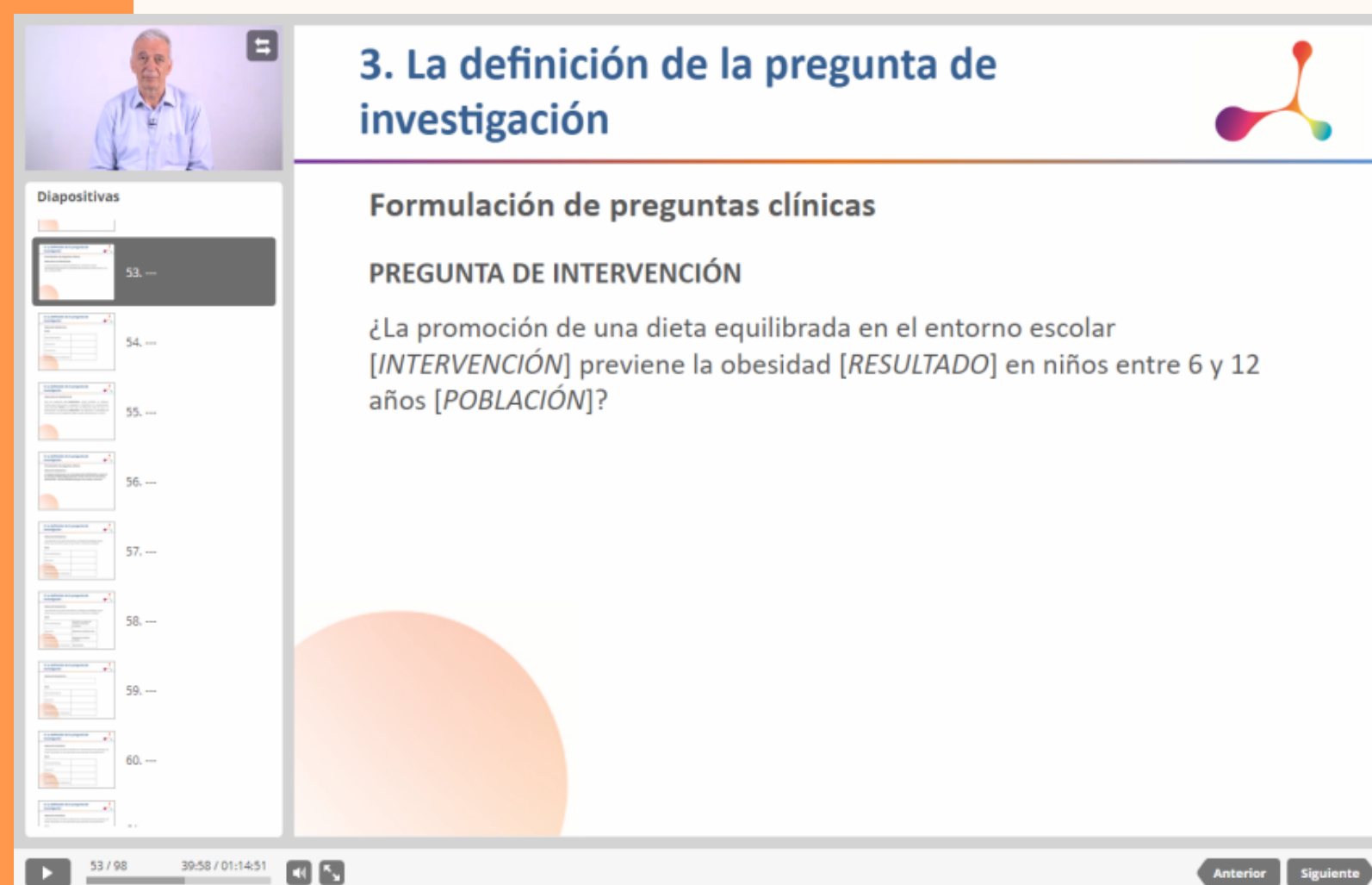
Dr. Xavier Bonfill

INPECS
Instituto para la Excelencia Clínica y Sanitaria



Funcionamiento de la plataforma

- En función de las necesidades del alumno, este puede cambiar la disposición del reproductor para priorizar la visualización de las diapositivas o del vídeo.





Funcionamiento de la plataforma

- El alumno tiene acceso a los “Ejercicios complementarios”. Son de carácter opcional, disponen de respuestas justificadas y no se contabilizarán en la evaluación. Sirven para poner en práctica los conceptos explicados.

Temario	Preguntas al tutor	Ejercicios complementarios	Salir
Curso de introducción a la investigación clínica			



Funcionamiento de la plataforma

- Al acabar el curso, si el alumno lo supera de forma satisfactoria, obtiene un certificado personalizado de asistencia y asimilación de los contenidos.





COMUNICACIÓN Y MULTIMEDIA



Acreditación del curso

- La actividad de formación continuada "Introducción a la investigación Clínica", una vez evaluada, ha sido ACREDITADA por el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries (CCFCPS) con **5 créditos**





Demo del Curso

- Para poder acceder al curso y poner comprobar el funcionamiento y los contenidos que lo componen, hemos creado el siguiente acceso temporal:
- <https://formacion.goc.es/inpecsesciic/>
- NIF (Números): 0000000A



GOC - BCN

Josep Irla i Bosch, 5-7, 1ª pl.
08034 Barcelona
Tel. 93 205 27 27
Fax 93 205 14 47
goc@gocnetworking.com

GOC - MAD

Paseo de la Castellana 135,
planta 7ª
28046 Madrid
Tel. 91 737 03 90
goc@gocnetworking.com