

■ Certificación de Extensión Universitaria  
*en Vacunas en  
Atención Primaria*



Universidad  
Católica  
de Valencia  
San Vicente Mártir

# Certificación de Extensión Universitaria *en Vacunas en Atención Primaria*

Acreditación: 3 ECTS  
Duración: 12 semanas  
Horas lectivas: 75



## Tabla de **contenidos**:

1. Dirección del curso
2. Descripción del libro acreditado
3. Objetivos generales de aprendizaje
4. Objetivos específicos de aprendizaje de cada módulo/sección
5. Contenidos
6. Titulación
7. Método / Evaluación
8. Qué incluye el curso





## Dirección del curso

## DIRECCIÓN DEL CURSO:

**Javier Díez Domingo**

- Pediatra. Doctor en Medicina.
- En la actualidad dirige el Área de Investigación en Vacunas de FISABIO, Valencia, y es profesor de la Universidad Católica de Valencia.
- Lleva más de 20 años en la investigación clínica con vacunas, habiendo sido el investigador principal de más de 30 ensayos clínicos con vacunas, tanto en niños como en adultos.
- Ha dirigido estudios observacionales de impacto de enfermedad, de efectividad y seguridad así como estudios farmacoeconómicos.
- Ha sido miembro del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría, y en la actualidad lo es del Comité Asesor de Vacunas de la Comunidad Valenciana.
- Organiza diversos cursos de formación sobre vacunas, destacando las jornadas de vacunas en atención primaria que están en su XV edición anual.

## AUTORES:

**Joan Puig Barberà**

- Doctor en Medicina y jefe de negociado de Programas del Centro de Salud Pública de Castellón e investigador del Área de vacunas de FISABIO, Valencia.
- Coordinador mundial del Global Influenza Hospital Surveillance Network para el estudio de la efectividad de la vacuna de la gripe estacional.

**Juan José Picazo**

- Catedrático de microbiología de la Universidad Complutense de Madrid y jefe del servicio de Microbiología Clínica del Hospital Clínico San Carlos, de Madrid.
- Agencia Sanitaria Costa del Sol. Marbella.





## Dirección del curso

**Fernando González Romo**

- Médico Adjunto, Servicio de Microbiología Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

**María Garcés Sánchez**

- Pediatra de AP, Instituto de Vacunas de Valencia.VIVA.

**María Pilar Arrazola Martínez**

- Jefe de Sección, Unidad de Vacunación y Consejo al Viajero, Hospital Universitario 12 de Octubre (Madrid).

**Ángel Gil de Miguel**

- Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España.



## Descripción del libro acreditado

**El mundo de las vacunas** es altamente cambiante. El desarrollo de nuevas vacunas y los cambios epidemiológicos producidos por la administración de las vacunas, hace que mantenerse al día sea complejo.

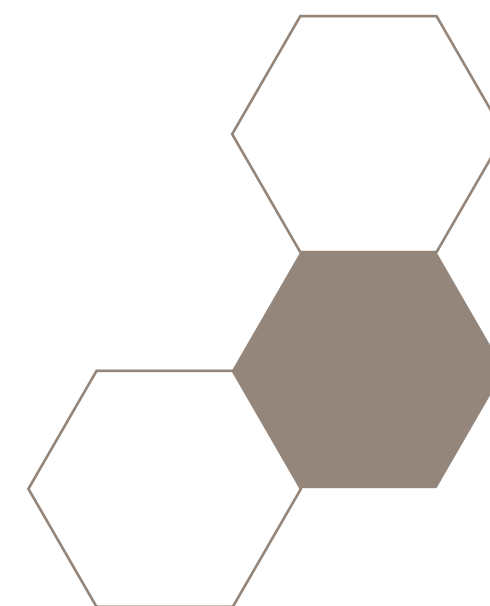
Las vacunas son los medicamentos más seguros que tenemos. A pesar de ello la polémica está al orden del día. El hecho de ser un medicamento de administración a sujetos sanos y recomendadas a la mayoría de la población las hace únicas y hace frecuentes la aparición de falsas alarmas. Además los mismos profesionales sanitarios, con gran sobrecarga asistencial, encuentran difícil una formación adecuada que permita comprender la vacunación. Conceptos como efectividad de medidas preventivas, inmunidad colectiva y cambios epidemiológicos producidos por la vacuna son complejos, pero imprescindibles para el análisis de los programas vacunales.

Respecto a la seguridad de la vacuna comprender la diferencia entre causalidad y casualidad es compleja. Una medicación, como la vacuna, que se recomienda a toda la población se asociará, por azar, a distintas situaciones o enfermedades (asociación casual). Se puede diseminar esta asociación casual como debida a las vacunas, generando dudas respecto a las vacunas. Por todo ello animamos a realizar el curso, con orientación muy práctica, y que permitirá comprender estos conceptos de prevención primaria. Se hará, además, una revisión de las vacunas de utilización más frecuente o recomendadas en adultos.



## Los objetivos principales de este curso son:

- Describir los beneficios y los riesgos de las vacunas en el adulto.
- Explicar a la comunidad la idoneidad de la vacunación basándose en evidencia científica.
- Analizar, con criterios científicos, las publicaciones tanto científicas como de divulgación relacionadas con las vacunas.





## Objetivos específicos de aprendizaje de cada módulo/sección

- Describir el mecanismo de actuación de las vacunas
- Clasificar los diferentes tipos de vacunas
- Explicar el concepto de inmunidad de grupo
- Debatir sobre el concepto de oportunidad perdida de vacunación
- Explicar y aplicar conceptos de seguridad vacunal
- Describir la eficiencia e impacto económico y social del uso de las vacunas
- Describir el calendario vacunal en el adulto
- Explicar las recomendaciones oficiales en España sobre vacunas y grupos de edad.
- Analizar la ficha técnica de una vacuna y explicar con detalle sus conceptos.
- Identificar las vacunas adecuadas en el viajero según el área geográfica
- Describir conceptos clave, indicaciones, efectos adversos y pauta vacunal de las vacunas en las Hepatitis.
- Describir conceptos clave, indicaciones, efectos adversos y pauta vacunal de las vacunas del Tétanos y tos ferina.
- Describir conceptos clave, indicaciones, efectos adversos y pauta vacunal de las vacunas de la Gripe.
- Describir conceptos clave, indicaciones, efectos adversos y pauta vacunal de las vacunas del papiloma virus.
- Describir conceptos clave, indicaciones, efectos adversos y pauta vacunal de las vacunas para Herpes Zóster.
- Describir el proceso de prevención de la enfermedad neumocócica.





**MÓDULO 1. ENTENDIENDO LA VACUNAS**

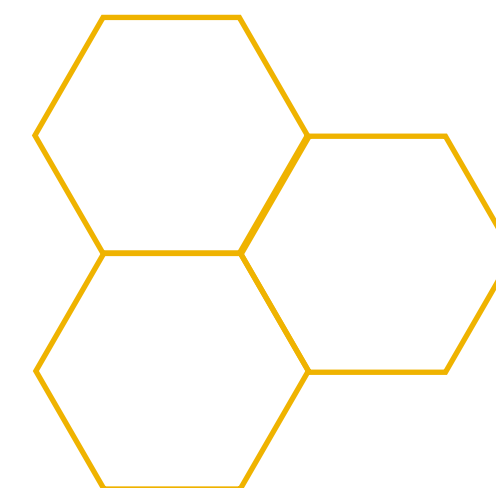
- Conceptos básicos en vacunología. Mecanismo de actuación, tipos de vacunas, inmunidad de grupo, oportunidades perdidas de vacunación, etc.
- Lo que podemos y no esperar de las vacunas. Erradicación de las enfermedades, control de las enfermedades, disminución de la mortalidad, mejoría de la calidad de vida, etc..
- Entendiendo la seguridad de las vacunas.
- Eficacia de las vacunas, eficiencia e impacto.
- Ficha técnica, recomendaciones oficiales y calendario vacunal. Calendario vacunal del adulto.
- Vacunas del viajero.

**MÓDULO 2. PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA.**

- Patología causada por el S. Pneumoniae.
- Impacto de la enfermedad neumocócica en el adulto. Lo que hemos aprendido de la vacunación infantil.
- Grupos de mayor riesgo de contraer la enfermedad neumocócica.
- Prevención de la enfermedad neumocócica mediante vacunación.
- Vacunas de polisacáridos y vacunas de polisacáridos conjugados.
- Indicación de la vacuna de polisacáridos conjugados.

**MÓDULO 3. VACUNAS DE USO HABITUAL O POTENCIAL EN EL ADULTO.**

- Vacuna del Tétanos y tos ferina.
- Vacuna de la Gripe.
- Vacunas frente a hepatitis.
- Vacuna del papiloma.
- Vacuna del herpes zóster.





Certificado Universitario por la **Universidad Católica de Valencia**  
**"San Vicente Martir"**.

Una vez que el alumno supere la prueba pertinente, se le otorgará el certificado que corresponde a la superación de la misma, y que certifica el aprovechamiento de su contenido con **3 ECTS**.



## Método / Evaluación

### 5. METODOLOGÍA.

El curso tendrá lugar en un apartado específico en Campus PANAMERICANA y contará con los siguientes recursos educativos:

- Contenidos multimedia que se correspondan con la materia de estudio.
- Autoevaluaciones: con las respuestas comentadas, a efectos de maximizar el resultado pedagógico. 30-40 preguntas por módulo.
- Módulos completos descargables en pdf, y maquetados profesionalmente en formato A4 a página completa. De esta forma permitiremos el almacenado de la documentación (y su distribución vírica), y su impresión para los usuarios menos avezados tecnológicamente.
- Un espacio de comunicación con el coordinador académico, con el equipo de dirección y con colegas inscritos al programa.

### 6. ACCIÓN TUTORIAL.

El alumno contará, durante todo el desarrollo del curso con la posibilidad de comunicarse con el tutor y con la asistencia técnica a través del campus virtual, para consultar dudas, problemas, compartir opiniones, etc. Para ello, la plataforma dispone de un amplio abanico de posibilidades de comunicación (email, chat, foros, etc.) con un tiempo de resolución de dudas de 24-48 horas laborales.

### 7. EVALUACIÓN.

Antes de realizar los tests del curso, el alumno puede comprobar sus conocimientos mediante ejercicios de autoevaluación en cada tema multimedia y a través de casos clínicos.

La evaluación en sí se encuentra al final de cada módulo con un test sobre los conceptos previamente estudiados. Cada test sólo se podrá hacer una vez y la nota final del curso será la media de todas las notas de tests.





Universidad  
Católica  
de Valencia  
San Vicente Mártir



La Salud: Nuestro Proyecto Editorial.