## Datos básicos

**Número de créditos:** 60,00 ECTS
**Preinscripción:** A partir del 03/06/2019
**Matrícula:** A partir del 01/07/2019
**Impartición:** Del 26/10/2019 al 26/06/2021
**Precio (euros):** 2.894,00 (tasas incluidas)
**Pago fraccionado:** Sí
**Modalidad:** Semipresencial
**Lugar de impartición:** Aulas y Seminarios del Centro Universitario de Enfermería de Cruz Roja adscrito a la Universidad de Sevilla
**Plataforma virtual:** Moodle
**Prácticas en empresa/institución:** Sí
**Procedimientos de Evaluación:** Asistencia, Pruebas, Trabajos, TFM

### Dirección

**Unidad Organizadora:**
**Centro de Enfermería de la Cruz Roja**
**Director de los estudios:**
**D. José Antonio Ponce Blandón**
**Co-Directora de los estudios:**
**Dª. María Mercedes Lomas Campos**

### Requisitos

Dirigido a Titulados (licenciados, diplomados o graduados) en disciplinas de Ciencias de la Salud interesados en especializarse en vacunas, o que desarrollen su labor en este ámbito: Medicina, Enfermería, Farmacia, Biología, Medicina Preventiva, Microbiología, Epidemiología y titulaciones afines.

### Objetivos

1. Adquirir conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el manejo de las vacunas y para prevenir enfermedades susceptibles de vacunación.
2. Conocer y analizar en profundidad las diferentes vacunas disponibles y las diferentes pautas y calendarios de vacunación, tanto en el contexto de nuestro país, como en el de otros países del mundo.
3. Conocer y desarrollar técnicas específicas para el manejo práctico de las vacunaciones y para la aplicación de vacunas en diferentes situaciones especiales.
4. Conocer las pautas para planificar y evaluar programas vacunales y para implementar estrategias de reducción y/o erradicación de enfermedades vacunables.
5. Aplicar la metodología de investigación clínica y epidemiológica en el campo específico de las vacunas y de los procesos de vacunación.

### Competencias Generales

1. Capacitar para la gestión de las vacunas y de las estrategias de prevención de enfermedades susceptibles de vacunación
2. Aplicar las diferentes pautas de vacunación y los distintos calendarios vacunales, así como los actos vacunales correctos y óptimos, en cada situación.
3. Capacitar para manejar las contraindicaciones y complicaciones de las vacunas, desarrollando destrezas para reaccionar ante una situación imprevista derivada del acto vacunal.
4. Capacitar para diseñar y evaluar programas vacunales adaptados a las necesidades de salud de la población/grupos en riesgo.
5. Desarrollar habilidades para transmitir y sensibilizar a la población la importancia y necesidad de las vacunas, a través de campañas y otras estrategias de promoción de la salud.
6. Capacitar para la realización de trabajos de investigación y para aplicar el método científico en el campo, tanto clínico como epidemiológico, de las vacunas y de los programas de vacunación.

Entidad promotora:

**Cruz Roja Española**
Centro Universitario de Enfermería
Adscrito a la Universidad de Sevilla

Entidad colaboradora:

ihp

### Información

Teléfono: **954 35 09 97**
Web: **http://www.enfermeriadesevilla.org/**
Facebook: **https://www.facebook.com/enfermeriadesevilla/**
Twitter: **https://twitter.com/enfermeriasev**
Email: **esense@cruzroja.es**

**www.cfp.us.es**

CFP Centro de Formación Permanente
Vicerrectorado de Ordenación Académica

Máster Propio
2019-2020

**Cruz Roja Española**
Centro de Enfermería Adscrito a la Universidad de Sevilla

# Vacunaciones: Prevención de Enfermedades y Protección de la Salud

*(I edición)*

UNIVERSIDAD D SEVILLA

## Comisión Académica

**D. Alfonso Delgado Rubio**. CEU - San Pablo de Madrid - Pediatría y Puericultura

**D. Ángel Vilches Arenas**. Universidad de Sevilla - Medicina Preventiva y Salud Pública

**D. Antonio María Rabasco Álvarez**. Universidad de Sevilla - Farmacia y Tecnología Farmacéutica

**D. José Antonio Ponce Blandón**. Universidad de Sevilla - Enfermería

**D. José Rafael González López**. Universidad de Sevilla - Enfermería

**D. Juan Alfonso Martín Quintero**. Universidad de Sevilla - Enfermería

**D. Juan Antonio Fernández López**. Universidad de Sevilla - Farmacología, Pediatría y Radiología

**Dª. María Luisa González Rodríguez**. Universidad de Sevilla - Farmacia y Tecnología Farmacéutica

## Profesorado

**D. Miguel Ángel Alcántara González**. - Servicio Andaluz de Salud

**D. Francisco José Álvarez García**. Universidad de Oviedo - Enfermería

**Dª. Alicia Botello Hermosa**. Universidad de Sevilla - Enfermería

**Dª. Rosario Cáceres Fernández-Bolaños**. - Colegio Farmacéuticos Sevilla

**Dª. Magda Campins Marti**. Universitat Autónoma de Barcelona - Medicina Preventiva y Epdiemiología

**D. Alfonso Manuel Carmona Martínez**. - Instituto Hispalense de Pediatría

**D. Alfonso Delgado Rubio**. CEU-San Pablo de Madrid- Pediatría y Puericultura

**D. Javier Díez Domingo**. Universidad Catolica de Valencia - Investigación Metodológica

**D. Juan Antonio Fernández López**. Universidad de Sevilla - Farmacología, Pediatría y Radiología

**D. José Antonio Forcada Segarra**. - Consejo de Enfermeria de la Comunidad Valenciana (CECOVA)

**D. Amós José García Rojas**. - Sección de Epidemiología y Prevención. Gobierno de Canarias

**D. Francisco Giménez Sánchez**. - Instituto Hispalense de Pediatría. Granada

**D. Juan Manuel Ginés Dorado**. Universidad de Sevilla - Farmacia y Tecnología Farmacéutica

**D. José Rafael González López**. Universidad de Sevilla - Enfermería

**Dª. María Luisa González Rodríguez**. Universidad de Sevilla - Farmacia y Tecnología Farmacéutica

**Dª. María Mercedes Lomas Campos**. Universidad de Sevilla - Enfermería

**D. Julio López Méndez**. Universidad de Sevilla - Medicina Preventiva y Salud Pública

**D. Juan Alfonso Martín Quintero**. Universidad de Sevilla - Enfermería

**D. Federico Martinón Torres**. Universidad de Santiago de Compostela - Pediatría

**D. Fernando Moraga Llop**. Universidad Autonoma de Barcelona - Infectología

**D. David Moreno Pérez**. - Hospital Regional Universitario de Málaga

**D. José Antonio Ponce Blandón**. Universidad de Sevilla - Enfermería

**D. Antonio María Rabasco Álvarez**. Universidad de Sevilla - Farmacia y Tecnología Farmacéutica

**D. Ignacio Valentín Salamanca De la Cueva**. - Instituto Hispalense de Pediatría

**Dª. Rosa Sánchez Sánchez**. - Meditrial. Desarrollo de Ensayos Clínicos

**D. Ángel Vilches Arenas**. Universidad de Sevilla - Medicina Preventiva y Salud Pública

# Asignaturas del Curso

### Módulo/Asignatura 1. Historia y Principios Básicos Generales sobre las Vacunas

Número de créditos: 6,00 ECTS
Contenido:
1.1. Historia e hitos de las vacunaciones.
1.2. Fundamentos y bases inmunológicas de las vacunas.
1.3. Clasificación de las vacunas.
1.4. La industria de la vacuna.
1.5. Otros aspectos generales de interés en vacunación.
Fechas de inicio-fin: 28/10/2019 - 16/01/2020
Horario: Viernes en horario de tarde y sábado en horario de mañana y tarde.

### Módulo/Asignatura 2. Vacunas Disponibles y Calendarios Vacunales

Número de créditos: 10,00 ECTS
Contenido:
2.1. Vacunas sistemáticas.
2.2. Vacunas no sistemáticas.
2.3. Vacunas en desarrollo y vacunas del futuro.
2.4. Calendarios vacunales por edades.
Fechas de inicio-fin: 20/01/2020 - 19/03/2020
Horario: Viernes en horario de tarde y sábado en horario de mañana y tarde.

### Módulo/Asignatura 3. Aspectos Prácticos de las Vacunaciones

Número de créditos: 6,00 ECTS
Contenido:
3.1. Conservación y manipulación de las vacunas. Logística vacunal.
3.2. Administración de vacunas.
Fechas de inicio-fin: 23/03/2020 - 04/06/2020
Horario: Viernes en horario de tarde y sábado en horario de mañana y tarde.

### Módulo/Asignatura 4. Vacunas en Situaciones Especiales

Número de créditos: 10,00 ECTS
Contenido:
4.1. Vacunas en distintos estados fisiológicos.
4.2. Individuos mal vacunados.
4.3. Vacunaciones en distintos colectivos .
4.4. Vacunas en niños / individuos con patología base.
4.5. Vacunas del viajero.
Fechas de inicio-fin: 08/06/2020 - 24/09/2020
Horario: Viernes en horario de tarde y sábado en horario de mañana y tarde.

### Módulo/Asignatura 5. Planificación y Evaluación de Programas Vacunales. Eliminación-Erradicación de Enfermedades Inmuno-Prevenibles

Número de créditos: 6,00 ECTS
Contenido:
5.1. Planificación de programas.
5.2. Evaluación de coberturas vacunales. Encuestas seroepidemiológicas.
5.3. Evaluación de eficacia, eficiencia y efectividad de los programas vacunales.
5.4. Estrategia para integración de programas en distintos niveles de atención sanitaria.
5.5. Programas de eliminación y erradicación de enfermedades en curso, situación de los mismos.
5.6. Movimientos antivacunas . Situación y abordaje.
Fechas de inicio-fin: 28/09/2020 - 26/11/2020
Horario: Viernes en horario de tarde y sábado en horario de mañana y tarde.

### Módulo/Asignatura 6. Vacunas y Futuro. Fuentes de Información de Vacunas

Número de créditos: 6,00 ECTS
Contenido:
6.1. Vacunología inversa. Vacuna y genoma.
6.2. Investigación en vacunas. Situación actual.
6.3. Vacunas y medios de comunicación.
6.4. Webs de vacunas.
6.5. Otras fuentes de información sobre vacunas.
6.6. Anexos de información de vacunas. Directorios. Información de interés.
Fechas de inicio-fin: 30/11/2020 - 21/01/2021
Horario: Viernes en horario de tarde y sábado en horario de mañana y tarde.

### Módulo/Asignatura 7. Prácticas en Empresa/Institución

Número de créditos: 5,00 ECTS
Contenido: ▪ Se plantea la realización de un módulo práctico en la Unidad de Estudio e Investigación del grupo IHP (Instituto Hispalense de Pediatría). Este centro ya ha desarrollado más de 34 ensayos clínicos en vacunas, mayoritariamente de carácter internacional, de un total de 47 proyectos investigación relacionados con el área de la vacunología. ▪ El objeto de estas prácticas será la colaboración y participación directa del alumno/a en los distintos proyectos de investigación, en el campo tanto clínico como epidemiológico, de las vacunas y de los programas de vacunación que se desarrollan en estos centros, además de conocer in situ su gestión integral, familiarizándose así con las vacunas en todos sus ámbitos de manera práctica.
Fechas de inicio-fin: 15/11/2019 - 15/05/2021
Horario: Lunes, martes, miércoles, jueves en horario de mañana y tarde, viernes en horario de mañana.

### Módulo/Asignatura 8. Metodología de Investigación en Vacunas

Número de créditos: 3,00 ECTS
Contenido: ▪ El método científico aplicado a la investigación vacunológica. ▪ Diseños de investigación en el ámbito de las vacunas y los programas de vacunación. ▪ Ensayos clínicos en vacunología. Tipologías y fases de ensayos clínicos en vacunas. ▪ Planificación y ejecución de trabajo de campo en investigación vacunológica. ▪ Entorno regulatorio de la investigación en vacunas. Aspectos éticos y normativos. ▪ Manejo de documentación científica y fuentes documentales en vacunas. ▪ Divulgación científica de estudios vacunológicos.
Fechas de inicio-fin: /01/2021 - 04/03/2021
Horario: Viernes en horario de tarde y sábado en horario de mañana y tarde.

### Módulo/Asignatura 9. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 8,00 ECTS
Contenido: ▪ El Trabajo Fin de Máster será desarrollado por cada alumno/a, de forma individual, bajo la supervisión de un tutor/a que será asignado por la Comisión Académica de este Máster. En este trabajo, cada alumno/a tendrá que poner en práctica los conocimientos y competencias adquiridos durante el Máster. Para ello, el alumno/a realizará un proyecto, memoria o estudio en el campo de las vacunas y/o programas de vacunación.
Fechas de inicio-fin: 26/10/2019 - 28/05/2021