

# DIPLOMADO EN SALUD PUBLICA

AMF014/17

**Fechas curso:** (16 de diciembre de 2017 – 28 de junio de 2018)

**Horario:** Formación ON-LINE. (Dos clases presenciales al mes en viernes alternos en horario de 16:00 a 20:00 horas).

**Duración:** 200 horas + 75 horas de trabajo práctico

## Presentación

La salud de la población ha de estudiarse en el contexto socioeconómico de cada país. Los servicios sanitarios son parte fundamental del nivel de salud de las poblaciones y contribuyen de forma significativa al bienestar social y a la calidad de vida de las mismas.

Los profesionales sanitarios deben tener una visión comunitaria de los problemas individuales de salud, sin perder de vista los aspectos de la práctica diaria de cada profesión, han de considerar que los problemas de salud trascienden al propio individuo para convertirse en una cuestión de interés comunitario, multiprofesional y de salud pública.

En este sentido, el curso de Diplomado en Salud Pública tiene por objetivo proporcionar a los profesionales que trabajan en salud, un primer contacto con las diversas disciplinas e instrumentos de interpretación, control y evaluación de los problemas de salud desde el ámbito de la Salud Pública.

## A quién se dirige

Esta convocatoria tiene carácter multidisciplinar y está dirigida a licenciados, diplomados y graduados universitarios de profesiones sanitarias o relacionadas con la salud pública, que de manera preferente desarrollan actualmente su actividad en el ámbito sanitario público o privado del territorio geográfico de la Comunidad Autónoma de Aragón.

## Programa y Coordinadores.

### Programa Provisional Diplomado en Salud Pública 2017-2018

Módulo	Materia	Responsable *
I	Introducción a la Salud Pública (20 HORAS)	Begoña Adiego (DGSP)
II	Metodología en salud pública: demografía, estadística y epidemiología (64 HORAS)	Daniel Bordonaba
III	Vigilancia de salud pública y respuesta a alertas y emergencias (28 HORAS)	Alberto Vergara (DGSP)
IV	Investigación y comunicación científica (20 HORAS)	Montserrat Salas (IACS)
V	Protección de la salud (44 HORAS)	Cristina Carcas de Benavides (DGAS) Dirección General de Asistencia Sanitaria
VI	Planificación y programación en salud. Promoción de la salud, y prevención de la enfermedad (36 HORAS)	Nieves Martínez (DGSP)
	Presentación idea de proyecto y tutor	Alumno
	Resultados de la validación por la Comisión	Comisión
	Entrega trabajo (75 HORAS de elaboración)	Alumno
	Presentación oral/Examen	Alumno/Tribunal

**-Begoña Adiego Sancho.** Médica de Administración Sanitaria del Gobierno de Aragón. Jefa de Sección de Información e Investigación Sanitaria. Dirección General de Salud Pública. Departamento de Sanidad. Gobierno de Aragón.

- **Daniel Bordoneaba Bosque.** Técnico de Investigación en Bioestadística - Formación Servicio de Apoyo Metodológico y Estadístico (SAME). Área de Producción de conocimiento e Innovación (IACS)
- **Alberto Vergara.** Jefe de Sección de Vigilancia Epidemiológica. Departamento de Sanidad. Dirección General de Salud Pública. Gobierno de Aragón.
- **Montserrat Salas Valero.** Técnico en documentación y Sistemas de información. Área de Transferencia de Conocimiento. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Departamento de Sanidad. Gobierno de Aragón.
- **Cristina Carcas de Benavides.** Farmacéutica de Administración Sanitaria. Dirección General de Asistencia Sanitaria. Departamento de Sanidad. Gobierno de Aragón.
- **Nieves Martínez.** Médica de Administración Sanitaria. Jefa de Sección de Salud Laboral del Servicio de Prevención y Promoción de la Salud de la DGSP. Departamento de Sanidad. Gobierno de Aragón.

## Contenidos

### Módulo 1: Introducción a la Salud Pública (20 HORAS)

- Presentación del Diplomado. Presentación IACS. Presentación DGSP. Introducción a la salud pública. Definición de salud y enfermedad. Funciones de la Salud Pública.
- Los determinantes de salud: estilo de vida y medio ambiente, alimentos y sistema sanitario. Coordenadas de la Salud Pública. Principales problemas actuales de salud pública. Retos a corto plazo.

- Interdisciplinariedad y Salud Pública: Farmacia, Veterinaria y Enfermería.
- Organización y servicios de salud pública: a nivel mundial. Marco legislativo europeo, nacional, autonómico.
- Tipos de Sistemas Sanitarios. La cartera de servicios en salud pública.
- Visibilidad de la Salud Pública. Competencias profesionales en salud pública.
- Gestión y evaluación de intervenciones en salud pública.
- Desigualdad social y salud.

**Módulo 2: Metodología en salud pública: demografía, estadística y epidemiología (64 HORAS: 56 horas teóricas y 12 horas prácticas)**

- Introducción a la Metodología de Investigación en salud pública.
- Introducción a la Estadística. Conceptos Básicos ~~Variables. Muestreo~~
- Estadística Descriptiva.
- Variables aleatorias y distribución de probabilidad.
- Introducción a la inferencia. Muestreo
- Inferencia estadística: Estimación de parámetros e intervalo de confianza.
- Inferencia estadística: Contraste de hipótesis.
- Inferencia estadística. Correlación y Regresión lineal.
- Concepto y usos de la epidemiología. Medidas de frecuencia y de efecto
- Sesgos y factores de confusión. Inferencia causal en epidemiología
- Diseño y tipos de estudios epidemiológicos.
- Demografía: Interés y aplicaciones en salud pública.
- Demografía estática y dinámica.

Prácticas:

- Estadística I: Introducción al análisis de datos. Estadística Descriptiva.
- Estadística II: Inferencia paramétrica y no paramétrica
- Epidemiología. Medidas de frecuencia y asociación. Estudios epidemiológicos

### Módulo 3: Vigilancia de salud pública y respuesta a alertas y emergencias (28 HORAS)

-Sistemas de Información Sanitaria de Salud Pública: encuestas, registros,.... Fuentes de información sobre la salud.

-Sistemas de Información en Atención primaria (SIAP) y en farmacias. Sistemas de Información en Atención especializada.

-Sistemas de vigilancia epidemiológica de enfermedades transmisibles.

-Información sanitaria: enfermedades crónicas, cardiovasculares, cáncer, salud laboral salud mental y salud en emigrantes. Registros de mortalidad y enfermedades crónicas.

-Diagnóstico de salud de la población y Planificación Sanitaria. Indicadores de salud. Alertas. Red Centinela. Farmacovigilancia.

-Protocolos de respuesta ante alertas y emergencias en salud pública. SCIRI. Alimentos. Zoonosis. Laboratorio de Salud Pública: Microbiología. Problemas emergentes de salud pública.

-Protocolos de respuesta ante alertas y emergencias en salud pública. Riesgos ambientales. Aguas. Laboratorio de Salud Pública: Físico-química. Comunicación de riesgos en salud pública. Gestión de crisis.

### Módulo 4: Investigación y comunicación científica (21 HORAS)

-Gestión del conocimiento. Panorama investigación. Evaluación de proyectos. Fundamentos de la investigación científica. Método científico. Filosofía, ética y principios de investigación .Bioética.

-Ciencias de la salud basadas en la evidencia. Concepto y antecedentes. Salud Pública basada en la evidencia. Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Búsqueda bibliográfica, acceso a la información científica. Documentación biomédica.

-Métodos y técnicas de la investigación en salud pública. Investigación cuantitativa y cualitativa.

- Protocolo: planteamiento de problemas en S.P. preparación de datos. Análisis de datos y revisiones. Redacción y presentación de trabajos en S.P  
- Comunicación científica.

### **Módulo 5: Protección de la salud (44 HORAS)**

-La protección de la salud. Metodología de intervención, inspección y policía sanitaria. Análisis de riesgos: Evaluación, gestión y comunicación.

-Concepto e importancia de la sanidad ambiental en salud pública. Contaminación atmosférica. Prevención y control de la legionelosis.

-Sanidad ambiental II. Aguas de consumo humano y recreativas: control y vigilancia.

-Sanidad ambiental III. Aguas residuales. Residuos sólidos urbanos y residuos sanitarios.

-Importancia de la seguridad alimentaria en la salud pública. Contaminantes biológicos de los alimentos. Toxiinfecciones alimentarias.

-Contaminantes físicos y químicos de los alimentos. Residuos de plaguicidas y antibióticos. Aditivos Alimentarios. Sustancias prohibidas en alimentación. Plan Nacional de Investigación de Residuos.

- Etiquetado de los alimentos. Declaraciones nutricionales y saludables. Fechas de consumo preferente. Restauración colectiva.

-Inspección y control oficial de establecimientos alimentarios. Análisis de peligros en seguridad alimentaria. Sistemas de autocontrol. Auditorías en industrias alimentarias.

-Inspección y control oficial de establecimientos alimentarios de origen animal. Zoonosis parasitarias e infecciosas.

-Laboratorios de salud pública: organización y gestión. Importancia en la salud pública. Acreditaciones y certificaciones de laboratorios.

-Salud laboral: conceptos generales y legislación. Vigilancia de la salud. Enfermedades profesionales. Genética y salud: Consejo genético.

#### **Módulo 6: Planificación y programación en salud. Promoción de la salud, y prevención de la enfermedad (36 HORAS)**

-Planificación y programación sanitaria. Evaluación de tecnologías y evaluación económica.

-Promoción de hábitos de vida saludables y prevención de la enfermedad. Metodología. Participación comunitaria, redes y sistemas de información en promoción de la salud. RAPPS.

-Actividades de Promoción de la salud: educativas, comunitarias, laborales y sanitarias. Elaboración de recursos y comunicación. SARES.

-Nutrición y salud. Hábitos alimentarios saludables. Obesidad y sobrepeso. Promoción del ejercicio físico. Lactancia y cuidados maternos.

-Diabetes. Exposición solar y salud. Tatuajes y piercing. Prevención de lesiones y accidentes. Prevención y control de la enfermedad cardiovascular. Ergonomía.

-Programas de vacunación sistemáticas en Aragón. Vacunaciones internacionales. Campañas de vacunación de la gripe estacional. Prevención del Cáncer.

-Plan Autonómico de Aragón sobre drogodependencias y otras conductas adictivas 2010-2016. Tabaquismo, alcoholismo y drogodependencias.

-Plan Nacional sobre el SIDA. Infecciones de Transmisión Sexual. Embarazos no deseados y planificación familiar.

-Inmigración y salud pública. Otros programas de prevención específicos (tuberculosis, cáncer de mama,...). Programas de salud infantil. Salud bucodental.

### Módulo 7. Trabajo práctico.

- Aplicar los conocimientos adquiridos durante el curso a la elaboración de un documento escrito sobre un trabajo relacionado con la salud pública.

### **Evaluación:**

#### Evaluación del alumnado

Los alumnos del curso estarán obligados a asistir a las clases presenciales. La falta de asistencia superior al 10% de las horas impartidas en formato presencial, cualquiera que sea la causa alegada, implicará que el participante sea declarado no apto.

La evaluación de los alumnos contará con exámenes online por cada módulo, participación obligatoria en todos los foros y resolución y entrega de todas las tareas que se soliciten a lo largo de los diferentes módulos. Sólo existe la posibilidad de recuperar un único módulo al finalizar el diplomado (bien por no haber superado el examen, por no haber contestado al foro o por no haber realizado las tareas correctamente.). En caso de tener más de un módulo suspendido, el alumno podrá recuperar uno y el resto se recuperaría en la edición siguiente del Diplomado en Salud Pública, abonando las tasas correspondientes por cada módulo a recuperar.

También se debe superar la presentación y defensa de un trabajo práctico individualmente o en grupos de **máximo 2 miembros**, el cual se defenderá en público ante el Tribunal Calificador.

Terminado el curso se procederá a la evaluación final de cada alumno, por el citado Tribunal Calificador.

Para obtener el Título de Diplomado en Salud Pública serán necesarios los siguientes requisitos:

- Asistencia obligatoria a las clases teórico-prácticas (se permitirá un máximo de un 10% de ausencias justificadas para poder presentarse a las pruebas de evaluación).
- Superación de cada uno de los módulos teóricos, que incluye:
  1. Aprobar el **examen final** que contiene cada uno de los módulos,
  2. Participar obligatoriamente en los **foros** que se establezcan y.
  3. Completar las **tareas** con los requisitos que exprese el docente
- Si el tutor/docente del módulo requiriera la participación en otras herramientas y contenidos de la plataforma, esta sería obligatoria.  
- Superación del trabajo práctico, para cuya realización se contará con el apoyo de un tutor. El alumno deberá defender su trabajo públicamente, mediante la presentación oral ante el tribunal de evaluación.  
La evaluación continua de la parte teórica del curso tendrá un valor del 70% de la nota final. El trabajo práctico tendrá un valor del 30% de la calificación final.

**Coste Matrícula:**

**Precio matrícula: 800 €**

**Cronograma:**

**Fecha Inicio:** 16 de Diciembre 2017

**Turno/Jornada:** Formación ON-LINE. (Dos clases presenciales al mes preferiblemente en viernes alternos en horario de 16:00 a 20:00 horas).

**Fecha Fin:** 28 de Junio 2018

**Lugar de celebración de Sesiones Presenciales:**

Centro de Investigaciones Biomédicas de Aragón CIBA y  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”  
Avdª San Juan Bosco, 13  
50009 Zaragoza

**Nº Plazas:** 60. Una Comisión de Selección procederá a verificar la aptitud de los solicitantes en relación con los requisitos del curso y, caso de existir más solicitantes que plazas convocadas, a adjudicar las mismas en base a ellos.

**Coordinación**

- Begoña Suñé Jorge. Técnico Docente del IACS  
Email: [bsunne.iacs@aragon.es](mailto:bsunne.iacs@aragon.es)  
Avda. San Juan Bosco 13. Planta 2  
Telf.: 976 71 5959      Fax: 976 71 4670

**Secretaría**

Mónica Álvarez Bello	Tel. 976 715899 Fax. 976 714670	E-mail: <a href="mailto:formacion.iacs@aragon.es">formacion.iacs@aragon.es</a>
----------------------	------------------------------------	---