



### DATOS DE LA ASIGNATURA

**Denominación:** MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

**Código:** 100170

**Plan de estudios:** GRADO DE MEDICINA

**Curso:** 5

**Denominación del módulo al que pertenece:** MEDICINA SOCIAL, HABILIDADES DE COMUNICACIÓN E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN

**Materia:** MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

**Carácter:** OBLIGATORIA

**Duración:** PRIMER CUATRIMESTRE

**Créditos ECTS:** 9

**Horas de trabajo presencial:** 90

**Porcentaje de presencialidad:** 40%

**Horas de trabajo no presencial:** 135

**Plataforma virtual:** Moodle

### DATOS DEL PROFESORADO

**Nombre:** BARRANCO QUINTANA, JOSÉ LUIS

**Centro:** Facultad de Medicina

**Departamento:** CIENCIAS SOCIO SANITARIAS, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA

**área:** MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

**Ubicación del despacho:** Facultad de Medicina

**E-Mail:** jlbarranco@uco.es

**Teléfono:** 957218573

**Nombre:** DIAZ MOLINA, CARMEN

**Centro:** Facultad de Medicina

**Departamento:** CIENCIAS SOCIO SANITARIAS, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA

**área:** MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

**Ubicación del despacho:** Facultad de Medicina

**E-Mail:** cdiaz@uco.es

**Teléfono:** 957218573

**Nombre:** FAROUK AHMED ALLAM, MOHAMED

**Centro:** Facultad de Medicina

**Departamento:** CIENCIAS SOCIO SANITARIAS, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA

**área:** MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

**Ubicación del despacho:** Facultad de Medicina

**E-Mail:** fm2faahm@uco.es

**Teléfono:** 957218573

**Nombre:** RUIZ MORUNO, FRANCISCO JAVIER

**Centro:** UGC Fuensanta, Distrito Sanitario Córdoba. SAS

**Departamento:** CIENCIAS SOCIO SANITARIAS, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA

**área:** MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

**Ubicación del despacho:** Atención Primaria y Medicina Comunitaria

**E-Mail:** JRUIZ.MORUNO@telefonica.net

**Teléfono:** 957218573

**Nombre:** SALCEDO LEAL, MARIA INMACULADA

**Centro:** Facultad de Medicina

**Departamento:** CIENCIAS SOCIO SANITARIAS, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA

**área:** MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

**Ubicación del despacho:** Facultad de Medicina

**E-Mail:** isalcedo@uco.es

**Teléfono:** 957218573

**Nombre:** TORCELLO GASPAS, RICARDO

**Centro:** Facultad de Medicina

**Departamento:** CIENCIAS SOCIOSANITARIAS, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA

**área:** MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

**Ubicación del despacho:** Facultad de Medicina

**E-Mail:** z62togar@uco.es

**Teléfono:** 957218573

### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

### REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

#### Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Conocimientos de Enfermedades Transmisibles.

Conocimientos de Epidemiología Clínica.

#### Recomendaciones

Ninguna especificada.

### COMPETENCIAS

- C41 Conocer los principios de la medicina preventiva y la salud pública.
- C42 Aplicar los métodos propios de la medicina preventiva y la salud pública.
- C43 Comprender el principio de factor de riesgo y su importancia en la prevención de la enfermedad.
- C44 Reconocer los determinantes de salud de la población.
- C45 Conocer los principales indicadores sanitarios.
- C46 Aprender a planificar, programar y evaluar los programas de salud.
- C47 Conocer cómo realizar la prevención y protección ante enfermedades, lesiones y accidentes.
- C48 Ser capaz de evaluar la calidad asistencial y definir estrategias de seguridad del paciente.
- C49 Establecer las pautas temporales de administración de vacunas.
- C51 Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial, europeo, español y autonómico.
- C52 Conocer las implicaciones económicas y sociales que comporta la actuación médica, considerando criterios de eficacia y eficiencia.
- C53 Conocer las bases de la relación entre salud y medioambiente.
- C54 Conocer los principios de seguridad alimentaria.
- C55 Aprender las bases de la salud laboral.

### OBJETIVOS

**El alumno al finalizar su estudio de la asignatura deberá estar capacitado para:**

- Valorar la importancia de la salud sobre la enfermedad.
- Adoptar actitud preventiva en el ámbito de su ejercicio profesional.

- Colaborar en la educación sanitaria de la colectividad.
- Conocer la administración sanitaria y la gestión de recursos.
- Desarrollar adecuadamente sus funciones integrados en el equipo de Atención Primaria de Salud/ Medicina Comunitaria.
- Conocer las perspectivas de la Medicina Preventiva y salud Pública como especialidad médica dentro de las opciones de postgrado.
- Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.
- Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
- Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- Reconocer su papel en equipos multiprofesionales, asumiendo el liderazgo cuando se apropiado, tanto para el suministro de cuidados de la salud, como en las intervenciones para la promoción de la salud.
- Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud.
- Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.
- Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.
- Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.
- Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.
- Adquirir la formación básica para la actividad investigadora.

## CONTENIDOS

### 1. Contenidos teóricos

#### **PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA Y COMUNITARIA**

##### TEORIA.

**Tema 1. CONTENIDO y OBJETIVOS de la SALUD PÚBLICA. HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD. NIVELES DE PREVENCIÓN.** Revisión histórica de la disciplina. Teoría y práctica de Salud Pública. Medicina

Preventiva y Salud Comunitaria. Niveles de asistencia e integración de los recursos. Prevención Primaria, Secundaria y Terciaria. Medicina Preventiva en la asistencia primaria, secundaria y terciaria. Educación Sanitaria

**Tema 2. SALUD y DESARROLLO ECONÓMICO-SOCIAL. MEDICIÓN del NIVEL de SALUD DE LAS COMUNIDADES.** Interrelaciones entre desarrollo y nivel de vida individual y colectivo. Desarrollo económico y social. Diagnóstico de Salud. Indicadores positivos y negativos en la medición del nivel de salud de las poblaciones.

**Tema 3. EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA.** Introducción, los desafíos de la medicina actual y la epidemiología como apoyo a la decisión médica. Definición de epidemiología clínica, concepto, usos. Diferencias con la Epidemiología general.

**Tema 4. ANORMALIDAD.** Determinaciones clínicas. Criterios de normalidad, Expresión estadística, expresión médica Proceso salud enfermedad Distribución normal. Variación, medición de la variación. Principales críticas al criterio bio-estadístico.

**Tema 5. DIAGNÓSTICO.** Sensibilidad y especificidad de una prueba. Tasa de falsos positivos. Tasa de falsos negativos. Valor predictivo positivo. Valor predictivo negativo. Relación de la prevalencia con el valor predictivo. Pruebas en serie. Interrelación entre sensibilidad y especificidad. Punto de corte. Curvas ROC. Cociente de probabilidades. Razón de probabilidades. Apreciación crítica de un artículo médico sobre diagnóstico.

**Tema 6. RIESGO EN MEDICINA.** Definición y concepto. Factores de riesgo. Tipos de riesgo en la comprensión del proceso SALUD-ENFERMEDAD. Metodología usada para el estudio de la medición del riesgo en MEDICINA. Evaluación del riesgo y actuaciones para mantener la salud. Prevención.

**Tema 7. PRONÓSTICO EN MEDICINA.** Definición. Importancia del conocimiento de pronóstico en MEDICINA. Factores pronóstico. Parámetros de interés pronóstico. Metodología de la EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA para determinar factores pronóstico. Estimación de la supervivencia. Curvas de Kaplan-Meier. Análisis univariado y multivariado. LECTURA CRÍTICA DE LOS ESTUDIOS SOBRE PRONÓSTICO EN MEDICINA.

**Tema 8. INTERVENCIONES TERAPÉUTICAS.** Consideraciones generales. Valoración del impacto del tratamiento. Eficacia y efectividad. Diseño de ENSAYOS CLÍNICOS. Efecto placebo y efecto Hawthorne Búsqueda de la mejor evidencia sobre tratamiento en la literatura médica y su lectura crítica.

## **EPIDEMIOLOGIA EN ENFERMEDADES TRANSMISIBLES**

**Tema 9. EPIDEMIOLOGÍA APLICADA a las ENFERMEDADES TRANSMISIBLES.** Concepto e importancia de las enfermedades transmisibles. Cadena epidemiológica. Reservorio, fuente de infección y sujeto susceptible. Clasificación de las enfermedades transmisibles.

**Tema 10. PREVENCIÓN de ENFERMEDADES TRANSMISIBLES. PROFILAXIS de EXPOSICIÓN.** Sistemas de Vigilancia Epidemiológica. La enfermedad como fenómeno individual y de masas. Endemia y Epidemia. Bases generales de prevención. Actuaciones sobre reservorio, fuente de infección y mecanismo de transmisión. BIOCIDAS. Procedimientos físicos y químicos en la desinfección. Esterilización en el medio hospitalario. Insecticidas y lucha antivectorial integrada.

**Tema 11. PREVENCIÓN de ENFERMEDADES TRANSMISIBLES. PROFILAXIS de DISPOSICIÓN.** Bases inmunológicas y epidemiológicas de la vacunación. Tipos de vacunas. Inmunizaciones preventivas sistemáticas. Criterios para la elaboración y evaluación del calendario. Vacunaciones no sistemáticas. Inmunoprofilaxis pasiva. Quimioprofilaxis.

**Tema 12. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES de TRANSMISIÓN DIGESTIVA (I).** Esquema general y principios de prevención. Estudio específico del Cólera, Fiebre Tifoidea y Disentería Bacilar. Síndromes diarreicos. Panorámica general de las infecciones entéricas de origen bacteriano y vírico.

**Tema 13. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES de TRANSMISIÓN DIGESTIVA (II).** EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA de las infecciones e intoxicaciones alimentarias. Prevención y control de puntos críticos. Estudio de las Salmonelosis e intoxicaciones por enterotoxina estafilocócica y *Clostridium botulinum* y *perfringens*.

**Tema 14. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES de TRANSMISIÓN DIGESTIVA (III).** Poliovirus y poliomielitis. Virus de la Hepatitis A. Infecciones No A No B de transmisión entérica y Virus de la Hepatitis E.

**Tema 15. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las HEPATITIS VIRALES de TRANSMISIÓN CUTÁNEO-MUCOSA.** Hepatitis B. Hepatitis C y Hepatitis No-A No-B. Hepatitis G. Mecanismos de transmisión y grupos de riesgo. Prevención y control. Estrategias en profesionales sanitarios. EPIDEMIOLOGÍA y PREVENCIÓN del TÉTANOS

**Tema 16. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES de TRANSMISIÓN SEXUAL.** Clasificación y características. Programas y estrategias de prevención y control de las Enfermedades de Transmisión Sexual.

**Tema 17. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN del SÍNDROME de INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA.** Definición y criterios diagnósticos. Registro y estrategias de prevención comunitarias.

**Tema 18. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES de TRANSMISIÓN AÉREA (I).** Esquema general y principios de prevención. Enfermedades víricas de especial repercusión en la infancia y controlables por vacunación: Sarampión. Parotiditis. Infección y embriopatía por Rubéola. Varicela.

**Tema 19. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES de TRANSMISIÓN AÉREA (II).** Estudio de las principales enfermedades bacterianas de especial repercusión en la infancia y vacunables. Tosferina. Difteria. Enfermedad Meningocócica. Infección por Haemophilus influenza. Infección Neumocócica.

**Tema 20. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES de TRANSMISIÓN AÉREA (III).** Patologías respiratorias de elevada incidencia y entidad singular. Infecciones Respiratorias de Vías Altas. Estudio especial de la Gripe. Tuberculosis.

**Tema 21. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ZONOSIS TRANSMISIBLES AL HOMBRE.** Esquema general y principios de control y erradicación. Modelos bacterianos, víricos y parasitarios. Brucelosis. Carbunco. Rabia. Toxoplasmosis. Leptospirosis.

**Tema 22. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES TRANSMITIDAS por ARTRÓPODOS.** EPIDEMIOLOGÍA e implicaciones medio-ambientales. Estudio especial del paludismo. Fiebre amarilla. Recomendaciones a los viajeros internacionales.

**Tema 23. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las INFECCIONES EMERGENTES.** Factores determinantes de la aparición de nuevas infecciones. Trascendencia económica y sanitaria. Nuevas estrategias de vigilancia, control y prevención.

## **EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA EN LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES**

**Tema 24. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA en las ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES.** Definiciones. Trascendencia sanitaria y social. Los Sistemas de Información en el registro y seguimiento de las enfermedades no transmisibles. Esquema general de prevención. Estrategias de intervención en población y de alto riesgo.

**Tema 25. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA de las ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES.** EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA descriptiva. Factores de riesgo y estudios analíticos observacionales en la Enfermedad Isquémica Cardíaca y Enfermedades Cerebrovasculares. Fiebre Reumática Aguda y Cardiopatía Reumática Crónica. PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Estudios de intervención y bases preventivas poblacionales y de alto riesgo en la Enfermedad Isquémica Cardíaca y Enfermedades Cerebrovasculares.

**Tema 26. EPIDEMIOLOGÍA del CÁNCER.** EPIDEMIOLOGÍA descriptiva. Factores de riesgo y estudios analíticos observacionales en el Cáncer. Registros de Cáncer de base poblacional, y monográficos. PREVENCIÓN del CÁNCER Estrategias de prevención y control. Estudios de intervención en el Cáncer. Prevención primaria y educación sanitaria. Prevención secundaria y búsqueda de casos y programas de cribado. Bases específicas del cribado en el Cáncer.

**Tema 27. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA y PREVENCIÓN de las ENFERMEDADES RESPIRATORIAS CRÓNICAS.** EPIDEMIOLOGÍA descriptiva y factores de riesgo de la Bronquitis, Enfisema y Asma. Repercusiones clínico-asistenciales y sociales. Estrategias para la prevención de las Enfermedades Pulmonares Obstructivas Crónicas.

**Tema 28. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA de las ENFERMEDADES MENTALES y el SUICIDIO.** Clasificación y EPIDEMIOLOGÍA descriptiva de la morbilidad psiquiátrica. Estudios poblacionales. Escalas de bienestar. Modelos de atención y bases de los programas de Salud Mental. Enfermedades neurológicas.

## **PLANIFICACIÓN SANITARIA**

**Tema 29. PLANIFICACIÓN SANITARIA Y PROGRAMACIÓN SANITARIA.** Fines y objetivos de la Planificación Sanitaria. Técnicas de planificación sanitaria. Planificación general y planificación por programas.. Programas de Servicios y Programas de Promoción de la Salud. Definición y características de los programas. Etapas en la elaboración de un programa de salud.

**Tema 30. IDENTIFICACIÓN de PROBLEMAS y NECESIDADES de SALUD.** Aplicaciones de los Sistemas de Información Sanitaria y de la Vigilancia Epidemiológica. Determinación de prioridades. ENCUESTAS de SALUD. Diseño y objetivos. Metodología, análisis, evaluación y aplicación. Métodos de evaluación de la calidad de vida.

**Tema 31. DETERMINACIÓN de OBJETIVOS en los PROGRAMAS de SALUD.** Definición de los objetivos y establecimiento de actividades. Atribución de responsabilidades. Organización temporal y de recursos. EVALUACIÓN de los PROGRAMAS de SALUD. Definición de los criterios de evaluación. Evaluación de recursos, actividades y objetivos. EVALUACIÓN de RESULTADOS de los PROGRAMAS de SALUD. Eficacia, efectividad y eficiencia. Definiciones y metodología. Análisis coste- efectividad y coste-beneficio.

**Tema 32. ECONOMÍA de la SALUD.** El coste y la financiación de los Servicios de Salud. Relaciones e importancia de la Economía en la Planificación Sanitaria. Determinantes socio-económicos en la accesibilidad a los Servicios Sanitarios. Desigualdades en Salud y grupos vulnerables. Elaboración de indicadores.

## **ADMINISTRACION SANITARIA**

**Tema 33. SISTEMAS de SALUD y MODELOS SANITARIOS.** Estudio comparativo de los modelos sanitarios y sus determinantes. Organización gestión de los recursos sanitarios. SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL. Determinantes y evolución histórica del sistema sanitario español. Ley General de Sanidad. Instituto Nacional de la Salud. Sanidad y las Autonomías.

**Tema 34. NIVELES de ATENCIÓN SANITARIA (I). ATENCIÓN PRIMARIA de SALUD.** Asistencia sanitaria integral e integradora. Principios y funcionamiento de los Equipos de Salud. Atención Primaria en el Servicio Andaluz de la Salud.

**Tema 35.- NIVELES de ATENCIÓN SANITARIA (III). ATENCIÓN ESPECIALIZADA.** Nivel secundario de atención: los Centros de Atención Especializada. Nivel terciario de atención: Atención Hospitalaria. Modelo de adscripción y concertación en el Servicio Andaluz de Salud. Las Gerencias y Direcciones-Gerencia de Servicios Sanitarios. Organización Hospitalaria y funcionamiento de las Comisiones. Programas de Gestión Convenida. Evaluación de la eficacia y la eficiencia de los Servicios Hospitalarios.

## **2. Contenidos prácticos**

### **SEMINARIOS GRUPO GRANDE. CURSO COMPLETO. A IMPARTIR EN AULA.**

**MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA.** Concepto. Historia y desarrollo actual. Utilidad. Pasos de la práctica de la MBE. Formulación de preguntas. Tipos de preguntas. Búsqueda de la evidencia: libros, revistas, revisiones, base de datos. Uso de Internet en Medicina. Disponibilidad de fuentes de datos en nuestra Facultad.

**LECTURA CRÍTICA DE LA LITERATURA CIENTÍFICA.** Concepto e importancia de la lectura sistemática de literatura científica y su valoración. Guías utilizadas para las lecturas de los distintos tipos de artículos: diagnóstico,

tratamiento, pronóstico, etc.

**REVISIONES SISTEMÁTICAS Y META ANÁLISIS EN MEDICINA.** Definición y objetivos de las revisiones sistemáticas y del meta análisis. Procedimientos, métodos del meta análisis, Interpretación de resultados Ventajas y limitaciones. La Colaboración Cochrane uso de la base de revisiones sistemáticas.

**EDUCACIÓN SANITARIA.** Métodos y medios de la educación sanitaria. Modelos científicos de actuación en la modificación de los comportamientos. Elaboración de un programa de E.S. La E.S en la escuela. La E.S en el medio laboral. La E.S en la comunidad. La E.S en el paciente. Normas para la utilización de métodos directos e indirectos en E.S. Utilización práctica de los mismos.

**ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD.** PROGRAMA de SALUD de la MUJER. Programas de Salud de la Embarazada y Programa de Cribado de Cáncer de Mama en la Comunidad Autónoma de Andalucía. PROGRAMA de SALUD del LACTANTE y PREESCOLAR. PROGRAMA de SALUD ESCOLAR. PROGRAMA de SALUD del ADULTO. PROGRAMA de SALUD del ANCIANO. PROGRAMA de SALUD MENTAL.

### **TALLERES GRUPO MEDIANO: Aula de informática**

**1.- Actualización en el conocimiento y usos de las vacunas.** Vacunaciones y viajes internacionales. Vacunaciones en el adulto. Vacunación en situaciones clínicas especiales: Huésped inmunocomprometido. Vacunación y trasplante de órganos. Vacunación y paciente alérgico. Vacunación y asplenia. Contraindicaciones clínicas en el uso de las vacunas. Pautas de administración. Planificación y evaluación de los programas de vacunaciones.

**2.- Regresión múltiple.** Aplicación práctica en epidemiología clínica. Correlación. Regresión Lineal Simple, usos e interpretación. Planificación de la recogida de las variables y posibles transformaciones a realizar. Construcción de un modelo de Regresión Múltiple, métodos a seguir. Factores de confusión e interacción. Elección del mejor modelo. Interpretación y valoración del modelo final.

**3.- Regresión logística.** Aplicación práctica en epidemiología clínica. Medición del riesgo y su medición. Recordatorio de Factor de riesgo, marcador de riesgo y signo de riesgo. Factor de confusión e interacción. Análisis predictivo y análisis explicativo. Planificación de la recogida de las variables y posibles transformaciones a realizar. Etapas en la realización de la regresión y métodos a seguir. Valoración de las variables en el modelo y Valoración del ajuste del modelo. Ejercicio práctico. Documentación disponible para el alumno.

**4.- Regresión de Cox.** Aplicación práctica en epidemiología clínica. Regresión de Cox. Aplicación práctica en epidemiología Análisis de supervivencia. Método de Kaplan-Meier. Comparación de curvas de supervivencia (Test de Log-Rank). Concepto de Hazard-ratio. Comparación de curvas de supervivencia mediante Regresión de Cox. Relación entre Hazard-ratio y Razón de Densidades de Incidencia. Planificación de la recogida de las variables y posibles transformaciones a realizar. Construcción de un modelo de Regresión de Cox Múltiple, métodos a seguir. Factores de confusión e interacción. Elección del mejor modelo. Interpretación y valoración del modelo final.

### **ASISTENCIA A CONSULTA SALUD LABORAL HOSPITALARIA CENTRO DE SALUD Y VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA.**

- Vigilancia epidemiológica hospitalaria y comunitaria.

- Gestión sanitaria en atención primaria y atención hospitalaria.

## **METODOLOGÍA**

### **Aclaraciones generales sobre la metodología y adaptaciones metodológicas para los alumnos a tiempo parcial**

La realización de las actividades prácticas programadas es obligatoria. Los alumnos que tengan previsto incorporarse una vez comenzado el curso académico deberán anunciarlo previamente al profesor responsable de la asignatura.

Se valorará, según disponibilidad del profesorado, realizar Trabajo práctico de investigación. Se realizará un trabajo de investigación sobre los contenidos teóricos y prácticos. El trabajo se evalúa según la metodología empleada, los resultados y su presentación.

#### Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1	-	-	1
<i>Lección magistral</i>	45	-	-	45
<i>Prácticas clínicas</i>	-	20	8	28
<i>Seminario</i>	-	16	-	16
<b>Total horas:</b>	46	36	8	90

#### Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Consultas bibliográficas</i>	20
<i>Ejercicios</i>	5
<i>Estudio</i>	90
<i>Trabajo de grupo</i>	20
<b>Total horas:</b>	135

### MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos  
Cuaderno de Prácticas  
moodle - *Aula virtual de la UCO*  
SVEA

#### Aclaraciones:

Casos y supuestos prácticos.

Ejemplos prácticos: Brotes y epidemias de enfermedades transmisibles.

#### SVEA:

<http://www.saludpublicaandalucia.es/nuestro-trabajo/vigilancia-de-la-salud/sistemas-de-informacion-de-vigilancia-de-la-salud>



## EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Casos y supuestos prácticos	Examen tipo test	Seminarios
C41	x	x	x
C42	x	x	x
C43	x	x	x
C44	x	x	x
C45	x	x	x
C46	x	x	x
C47	x	x	x
C48	x	x	x
C49	x	x	x
C51	x	x	x
C52	x	x	x
C53	x	x	x
C54	x	x	x
C55	x	x	x
<b>Total (100%)</b>	10%	80%	10%
<b>Nota mínima.(*)</b>	5	5	5

(\*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

**Calificación mínima para eliminar materia y periodo de validez de las calificaciones parciales:** *El alumno deberá superar el 50% de las preguntas planteadas. Periodo de validez Junio.*

**Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos a tiempo parcial:**

Para aprobar la asignatura es obligatorio tener superados los contenidos teóricos y prácticos.

Si algún alumno no supera alguna de las evaluaciones anteriores, su nota final estará por debajo de 4 puntos.

La evaluación de los contenidos teóricos será mediante prueba tipo test con elección de la contestación correcta de entre las propuestas así como de preguntas abiertas. Por cada tres fallos se restará una contestación correcta.

El examen Tipo test supondrá el 80% de la nota (8 puntos).

La evaluación de los contenidos prácticos se realizará mediante casos y supuestos prácticos con un examen de tipo test. La evaluación de ese apartado supondrá un 10% de la nota final (1 punto).

La asistencia y la participación en los Seminarios Prácticos supondrá el 10% de la nota final (1 punto).

En caso de haber superado solo los contenidos prácticos la calificación (Casos y supuestos prácticos, y

Seminarios) no se guardará para otras convocatorias.

El profesorado de la asignatura podrá otorgar la mención de Matrícula de Honor a los alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a nueve valorando la participación en las actividades programadas durante el curso.

Los alumnos a tiempo parcial deben realizar un Trabajo práctico de investigación. Se realizará un trabajo de investigación sobre los contenidos teóricos y prácticos. El trabajo se evalúa según la metodología empleada, los resultados y su presentación.

**Valor de la asistencia en la calificación final:** *Obligatoria en las clases prácticas y se tendrá en cuenta para la obtención de Matrícula de Honor.*

**Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:** *Se otorgarán a las calificaciones excelentes.*

## BIBLIOGRAFÍA

### 1. Bibliografía básica:

- Piedrola Gil. *Medicina Preventiva y Salud Pública*. 11ª ed. Barcelona. Editorial Elsevier Masson. 2008.
- Álvaro Ruiz Morales, Luis Enrique Morillo Zárate. *Epidemiología clínica: investigación clínica aplicada*. Ed. Médica Panamericana, 2004.
- Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. Disponible en: <http://www.cdc.gov/spanish/Enfermedades/>
- Organización Mundial de la Salud. Temas de salud. Disponible en: <http://www.who.int/topics/es/>

### 2. Bibliografía complementaria:

- Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS). Disponible en: <http://www.paho.org/hq/>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Disponible en: <http://ecdc.europa.eu/en/Pages/home.aspx>

## CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Criterios de evaluación comunes

## CRONOGRAMA

Periodo	Actividad			
	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario
1ª Quincena	0	5	0	0
2ª Quincena	0	5	0	0
3ª Quincena	0	5	5	5
4ª Quincena	0	5	5	5
5ª Quincena	0	5	5	5
6ª Quincena	0	5	0	5
7ª Quincena	5	5	0	5
8ª Quincena	5	0	0	5
<b>Total horas:</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>30</b>