

**COURSE DATA****Data Subject**

Code	34459
Name	Legal medicine and public health
Cycle	Grade
ECTS Credits	4.5
Academic year	2019 - 2020

Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
1204 - Degree in Medicine	Faculty of Medicine and Odontology	5	Second term

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
1204 - Degree in Medicine	9 - Social medicine and communication skills	Obligatory

Coordination

Name	Department
GONZALEZ ARRAEZ, JOSE IGNACIO	265 - Prev. Medicine, Public Health, Food Sc.,Toxic. and For. Med.
VERDÚ PASCUAL, FERNANDO ALEJO	265 - Prev. Medicine, Public Health, Food Sc.,Toxic. and For. Med.

SUMMARY**Legal Medicine**

The Legal Medicine is the conjoint of medical and biological knowledge necessary for the problem solving that the Law raises, both in the law practical application and in its improvement and evolution. It deals with the study of the medical-juridical problems that are related with the person and corpse and includes questions about the medical legislation and professional responsibility.

Public Health



The Public Health is the science and art of preventing diseases, extending the life, fostering health and the physical and psychological efficiency, through the organised effort of the community for the: sanitation of the environment, the control of the communicable and non-communicable diseases, the healthcare education, the organization of the health services and the development of social mechanisms that ensure the individual and the community a proper living standard to maintain the health.

PREVIOUS KNOWLEDGE

Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

Other requirements

OUTCOMES

1204 - Degree in Medicine

- Recognise the essential elements of the medical profession, including ethical principles, legal responsibilities and the professional practise focused on the patient.
- Understand the importance of such principles for the best interests of the patient, society and the profession, with special attention to professional privacy.
- Develop ones professional practise with respect towards the autonomy of patients, their beliefs and culture.
- Recognise health determinants in population, such as genetic ones, dependent on sex, lifestyle, demographic, environmental, social, economic, psychological and cultural.
- Assume the role to play in preventive measures and protection against diseases, injuries or accidents, and the maintenance and promotion of health, both individually and in communities
- Recognise the role to play in multi-professional teams, assuming leadership when appropriate, both for the provision of health care and the interventions for medical promotion.
- Know of the national and international health organisations, and the environment and determining factors in several health systems.
- Key knowledge of the national health care system and of health legislation.
- Proper organisation and planning of the workload and timing in professional activities.
- Team-working skills and engaging with other people in the same line of work or different.
- Criticism and self-criticism skills.
- Capacity for communicating with professional circles from other domains.



- Acknowledge diversity and multiculturality.
- Consideration of ethics as a fundamental value in the professional practise.
- Working capacity to function in an international context.
- Knows the legal foundations of the medical practise and profession. Informed consent. Confidentiality.
- Recognises, diagnoses and guides the management of physical and mental damage.
- Knows of the social and legal implications of death. Recognises the normal evolution of a corpse. Knows the basis of a post-mortem diagnose and the foundations of medical criminology.
- Is able to compile medical and legal documents.
- Is aware of the necessity to maintain ones professional skills.
- Knows the principles and applies methods of preventive medicine and public health.
- Knows how to evaluate risk factors and disease prevention. Recognises health determinants in population. Health indicators.
- Knows the planning systems of health programmes, as well as programming and evaluation ones.
- Understands the course of action in prevention and protection against diseases, injuries and accidents.
- Knows how to evaluate healthcare quality and the patients safety strategies. Is aware of the importance of vaccines.
- Knows the strategies which exist in health and environment, food safety and occupational health care
- Is able to design and elaborate simple statistic studies by using computer programming and interprets the results.
- Knows of the aspects of communication with patients, their relatives and their social environment: clinical relationship models, interview, verbal and non-verbal communication and interferences. Delivering bad news.

LEARNING OUTCOMES

DESCRIPTION OF CONTENTS

1. Theoretical Teaching. Legal Medicine.

MÓDULO I: SALUD PÚBLICA

1. Concepto de Salud Pública. Problemas de salud según grupos poblacionales (asociados al sexo y a las distintas edades). Promoción y programas de salud. Exámenes en salud.
2. Educación sanitaria. Principios y métodos. Influencia sobre la salud del tabaquismo, alcohol y consumo de drogas. Conductas de riesgo.



3. Salud laboral.
4. Planificación, programación y evaluación de programas de salud y asistencial.
5. Sistema Sanitario Español. Organización Sanitaria en la Comunidad Autónoma.
6. Organización Sanitaria Internacional en la Unión Europea y a nivel mundial. Economía y gestión de la salud.

MÓDULO II: MEDICINA LEGAL

7. Medicina legal y forense. Concepto y contenidos.
8. Medicina legal del ejercicio profesional.
9. Tanatología forense I
10. Tanatología forense II.
11. Patología forense I.
12. Patología forense II.
13. Psiquiatría forense.
14. Sexología forense.
15. Medicina Legal de la actividad laboral.
16. Simulación de enfermedad.

2. Practical teaching. Module I (Public Health)

1. Practice (2h): Assessing the indications and procedures of the different early diagnostic methods of diseases. Calculation of the cardiovascular risk.
2. Practice (2h): Proper use of vaccines.
3. Computer (2h): Identification of healthy life patterns and risk habits. Analysis of population (I).
4. Computer (2h): Identification of healthy life patterns and risk habits. Analysis of population (II).
5. Laboratory (2h): Choosing and applying properly the right disinfectant. Evaluating the sterilizing controls and methods.
6. Seminar (1h). Occupational health. Occupational exposure limit values.
7. Seminar (1h): Evaluate the indications and procedures of the different early diagnostic methods of diseases. Cancer early diagnosis.
8. Seminar (1h): Health education to encourage healthy habits: smoking.

3. Practical teaching. Module II (Legal Medicine)

9. Legal medical documents.
10. Health legislation.
11. Professional responsibility.
12. Autopsy.
13. Forensic medical clinic.
14. Duty court.
15. Forensic laboratories: forensic histopathology, forensic genetics and forensic echotoxicology.

**WORKLOAD**

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Legal medicine practices	20,00	100
Theory classes	19,00	100
Seminars	11,00	100
Computer classroom practice	4,00	100
Laboratory practices	2,00	100
TOTAL	56,00	

TEACHING METHODOLOGY**English version is not available****EVALUATION****English version is not available****REFERENCES****Basic**

- Sierra López A, Saénz González MC, Fernández-Créhuet Navajas et al. (dirs.). Piedrola Gil. Medicina Preventiva y Salud pública. 12ª ed. Barcelona: Elsevier-Masson, 2016.
- Manual de medicina legal y forense para estudiantes de Medicina (1ª edición) Editado por José Antonio Menéndez de Lucas, Manuel Ruiz Cervigón, Luis Segura Abad y Maite Elegido Fluiters. Barcelona, Elsevier-Masson, 2014.
- Verdú Pascual, F. ¿Qué dice el forense? 3ª edición. Granada, Comares. 2014.
- Revistas de medicina legal y forense (disponible en <http://www.uv.es/fevepa/revi.html>, acceso el 12.04.16).
- PubMed médico forense (disponible en <http://www.uv.es/fevepa/medli.html> acceso el 12.04.16)

ADDENDUM COVID-19



This addendum will only be activated if the health situation requires so and with the prior agreement of the Governing Council

1. Contenidos

SIN CAMBIOS

2. Volumen de trabajo y planificación temporal de la docencia

Clases de teoría: SIN CAMBIOS

Seminarios, prácticas en aula informática, prácticas en laboratorio: mismas horas, sin presencialidad desde 23 de marzo hasta final de curso. Se mantienen horarios para el inicio de las sesiones conforme estaban programadas.

3. Metodología docente

En el módulo de Salud Pública la docencia presencial en las aulas se sustituye por:

- Subida de materiales al Aula Virtual
- Propuesta de actividades y ejercicios a entregas vía Aula Virtual
- Forum en aula virtual- Problemas/ejercicios resueltos vía Aula Virtual

4. Evaluación

Aspectos generales

En la evaluación de la asignatura corresponderá un 67% a los resultados obtenidos en la valoración de los conocimientos incluidos en el Módulo II (Medicina Legal) y un 33% a los correspondientes al Módulo I (Salud Pública). Para poder superar la asignatura se deberá obtener en ambos módulos una puntuación igual o mayor a cinco en cada uno de ellos. En ningún caso se guardará la nota obtenida en cualquiera de los ejercicios correspondientes a la asignatura, para cursos diferentes del vigente.

Medicina Legal

La evaluación del módulo de Medicina legal se efectuará mediante la valoración de un trabajo original elaborado sobre alguno de los temas de la Medicina Legal.

El alumnado deberá realizar un trabajo con una extensión máxima de 15 y mínima de 10 hojas DIN A4, fuente Times New Roman de 12 puntos, con interlineado de 1'5 y márgenes (superior, inferior, derecho e izquierdo) de 2 cm. La sangría de inicio de párrafo ha de ser de 2 cm.



La temática se asignará al alumnado en función de su NPA, con arreglo a la siguiente distribución:

NPA terminado en 0 (cero) Análisis legal del acto médico

NPA terminado en 1 (uno) Caracteres y utilidad de los fenómenos cadavéricos

NPA terminado en 2 (dos) Heridas por arma blanca NPA terminado en 3 (tres) Heridas por arma de fuego

NPA terminado en 4 (cuatro) Principales aplicaciones de la psiquiatría forense

NPA terminado en 5 (cinco) Aspectos periciales en la Sexología forense. NPA terminado en 6 (seis) Formas de enfermar en el ámbito labora

INPA terminado en 7 (siete) Simulación de patologías NPA terminado en 8 (ocho) Muertes por compresión del cuello

NPA terminado en 9 (nueve) Lesiones y muerte en hechos del tráfico de vehículos terrestres

Los trabajos pueden realizarse en valenciano o castellano, indistintamente.

El documento se presentará en formato pdf – sin protección alguna- a fin de que pueda ser sometido a los detectores de plagio.

Tras el título del trabajo, se hará constar el nombre y apellidos de quien lo presenta, junto a su NPA.

Salud Pública

Se mantiene la obligatoriedad de las sesiones prácticas para superar la evaluación final. Esta obligatoriedad se evaluará mediante el control de asistencia a dichas sesiones mientras se mantuvieron las clases presenciales hasta el 12 de marzo de 2020, y a partir de dicha fecha mediante la realización y entrega de los ejercicios propuestos en el Aula Virtual en relación con cada sesión práctica programada.

Para presentarse al examen es imprescindible hacer llegar con anterioridad al departamento la ficha para el control de la asistencia a las prácticas o, en el caso de alumnos Erasmus, el certificado de haberlas realizado en el centro correspondiente.

El examen correspondiente a la parte de Salud Pública de la asignatura de Medicina Legal y Salud Pública será una prueba tipo test accesible desde Aula Virtual el mismo día y hora en el que esta evaluación estaba programada, con un tiempo limitado para su resolución (una hora). La prueba consistirá en 50 preguntas de respuesta múltiple, con 5 opciones de respuestas cada una de las que se deberá marcar una única opción, habiendo una única respuesta correcta. Se puntuará con 0,2 puntos cada pregunta acertada y se restarán 0,05 puntos por cada pregunta mal contestada. Las respuestas en blanco no restan. Del total de preguntas, 25 preguntas corresponderán a los temas de teoría y 25 preguntas a los de las prácticas (incluyendo seminarios).



La calificación obtenida en la evaluación de Salud Pública contribuirá en un 33% a la calificación total en la asignatura Medicina Legal y Salud Pública.

5. Bibliografía

SIN CAMBIOS

