

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

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| <b>Code</b>          | 34703                           |
| <b>Name</b>          | Biostatistics and public health |
| <b>Cycle</b>         | Grade                           |
| <b>ECTS Credits</b>  | 6.0                             |
| <b>Academic year</b> | 2023 - 2024                     |

**Study (s)**

| <b>Degree</b>              | <b>Center</b>                      | <b>Acad. year</b> | <b>Period</b> |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1206 - Degree in Dentistry | Faculty of Medicine and Odontology | 1                 | Second term   |

**Subject-matter**

| <b>Degree</b>              | <b>Subject-matter</b> | <b>Character</b> |
|----------------------------|-----------------------|------------------|
| 1206 - Degree in Dentistry | 8 - Statistics        | Basic Training   |

**Coordination**

| <b>Name</b>                   | <b>Department</b>                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| PORTOLES REPARAZ, OLGA CARMEN | 265 - Prev. Medicine, Public Health, Food Sc.,Toxic. and For. Med. |
| SAIZ SANCHEZ, M DEL CARMEN    | 265 - Prev. Medicine, Public Health, Food Sc.,Toxic. and For. Med. |

**SUMMARY**

|  |
|--|
|  |
|--|

**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

### 1206 - Degree in Dentistry

- Comprender y reconocer los principios de ergonomía y seguridad en el trabajo (incluyendo control de infecciones cruzadas, protección radiológica y enfermedades ocupacionales y biológicas).
- Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- Conocer del método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.
- Reconocer los determinantes de la salud bucal en la población, tanto los genéticos como los dependientes del estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.
- Reconocer el papel del dentista en las acciones de prevención y protección ante enfermedades bucales, así como en el mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.
- Conocer el Sistema Nacional de Salud, así como los aspectos básicos de la legislación sanitaria, gestión clínica y utilización adecuada de los recursos sanitarios, comprendiendo la importancia del papel del dentista en el ámbito de la Atención Primaria de Salud.
- Conocer el método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa.
- Conocer los principios científicos de esterilización, desinfección y antisepsia necesarios para prevenir las infecciones cruzadas en la práctica odontológica.
- Conocer los procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio, conocer su fiabilidad y validez diagnóstica y ser competente en la interpretación de sus resultados.
- Aplicar los principios de ergonomía en el trabajo odontológico, tanto a nivel individual como dentro del equipo de trabajo cuando sea apropiado, así como en los principios de prevención de riesgos laborales asociados a la práctica odontológica.
- Educar y motivar a los pacientes en materia de prevención de las enfermedades buco-dentarias, controlar los hábitos bucales patogénicos, instruirlos sobre una correcta higiene bucal, sobre medidas dietéticas y nutricionales y, en resumen, sobre todos los métodos de mantenimiento de la salud bucodental.
- Conocer los efectos del tabaco en la salud oral y participar en las medidas que ayuden al paciente que desea cesar el hábito tabáquico. Igualmente, conocer las complejas interacciones entre los factores ambientales, sociales y conductuales con la salud oral y general.



- Conocer las repercusiones de las tendencias demográficas y epidemiológicas en la práctica de la odontología
- Tener conocimientos apropiados de nutrición humana, en particular, la relación de los hábitos nutricionales y de la dieta con el mantenimiento de la salud y la prevención de las enfermedades buco-dentales

**LEARNING OUTCOMES****English version is not available****WORKLOAD**

| ACTIVITY                        | Hours         | % To be attended |
|---------------------------------|---------------|------------------|
| Theory classes                  | 33,00         | 100              |
| Computer classroom practice     | 15,00         | 100              |
| Classroom practices             | 12,00         | 100              |
| Development of group work       | 20,00         | 0                |
| Study and independent work      | 60,00         | 0                |
| Readings supplementary material | 10,00         | 0                |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>150,00</b> |                  |

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

- GORDIS Leon (2005) Epidemiología. 5 ed. Ed. Elsevier
- ARGIMON JM yJIMÉNEZ J (2004)  
Métodos de Investigación. Clínica y Epidemiológica.4ed. Elsevier España
- Martínez González, M-A.; Sánchez-Villegas, A.; Toledo Atucha, E.A.; Faulin, J (2013) Bioestadística amigable. 3ª Edición. Elsevier. España



### Additional

- ROTHMAN, K.J. (1987)  
Epidemiología moderna. Ed. Díaz de Santos. Madrid
- PIEDROLA GIL, G. i cols. (2015)  
Medicina Preventiva i Salut Pública. 12<sup>a</sup> ed. e. Masson. Madrid