

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Codi</b>          | 42689           |
| <b>Nom</b>           | Ambient i salut |
| <b>Cicle</b>         | Màster          |
| <b>Crèdits ECTS</b>  | 3.0             |
| <b>Curs acadèmic</b> | 2022 - 2023     |

**Titulació/titulacions**

| <b>Titulació</b>                                       | <b>Centre</b>                                    | <b>Curs</b> | <b>Període</b>      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 2124 - M.U. en Salut pública i gestió sanitària 12-V.1 | Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació | 1           | Primer quadrimestre |

**Matèries**

| <b>Titulació</b>                                       | <b>Matèria</b>            | <b>Caràcter</b> |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 2124 - M.U. en Salut pública i gestió sanitària 12-V.1 | 3 - Protecció de la salut | Obligatòria     |

**Coordinació**

| <b>Nom</b>             | <b>Departament</b> |
|------------------------|--------------------|
| BALLESTER DIEZ, FERRAN | 125 - Infermeria   |

**RESUM**

En aquesta assignatura introductòria a la Salut Pública es pretén que l'alumne aprengui els aspectes relacionats amb la contaminació atmosfèrica i el seu impacte en la salut de les poblacions. Altres factors importants d'estudi seran el control dels residus i la seva eliminació, revisant els riscos que porten. A més es tindran en compte l'exposició a substàncies tòxiques i els seus efectes sobre la salut i en últim lloc s'estudiaran les xarxes de control mediambiental a la Comunitat Valenciana, així com les característiques pròpies de la investigació en salut ambiental.

**CONEIXEMENTS PREVIS**



### **Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

### **Altres tipus de requisits**

El perfil recomanat és el de persona en possessió d'un títol universitari oficial espanyol o un altre expedit per una institució d'educació superior de l'Espai Europeu d'Educació Superior que faculden al país expedidor del títol per a l'accés a ensenyaments de Màster. Així mateix, també poden accedir els / les titulats / des de sistemes educatius aliens a l'Espai Europeu d'Educació Superior sense necessitat de l'homologació dels seus títols, prèvia comprovació per la Universitat que aquells acrediten un ni

## **COMPETÈNCIES**

### **RESULTATS DE L'APRENTATGE**

El procés d'ensenyament-aprenentatge en aquesta matèria contribuirà que l'estudiant adquireisca les competències bàsiques, generals i transversals indicades en el contingut general del Màster, i en particular al desenvolupament de les competències específiques més directament relacionades amb els següents continguts:

Entendre els conceptes bàsics de la contaminació ambiental atmosfèrica i el seu impacte en la salut, conèixer els sistemes de control de residus i de la seva eliminació, a més de ser conscients dels riscos que comporten. Saber actuar contra l'exposició a determinades substàncies tòxiques, fonamentalment cancerígens i la seva avaluació mitjançant les xarxes de control mediambiental, com ara la xarxa de la Comunitat Valenciana.

## **DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**

### **1. Efectes de la contaminació atmosfèrica sobre la salut.**

1. Medi ambient i salut. Principals riscos ambientals per a la salut.
2. Canvi climàtic i salut.
3. Efectes de la contaminació atmosfèrica en el curt termini i llarg termini.
4. Xarxes de control mediambiental a la Comunitat Valenciana.
5. Recerca en salut ambiental. Elements per al disseny d'un estudi sobre riscos d'origen ambiental.

### **2. Organització de la sanitat ambiental i compostos tòxics**

- 1.-Organització de la sanitat ambiental a la Comunitat Valenciana
- 2.-Riscos procedents de l'eliminació de residus. Programa de control de la legionel·losi.
- 3.-Compostos tòxics persistents i no persistents
- 4.-Ús de biomarcadors per conèixer l'exposició a compostos tòxics.



## VOLUM DE TREBALL

| ACTIVITAT                           | Hores        | % Presencial |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Classes de teoria                   | 24,00        | 100          |
| Elaboració de treballs en grup      | 10,00        | 0            |
| Elaboració de treballs individuals  | 10,00        | 0            |
| Estudi i treball autònom            | 15,00        | 0            |
| Preparació d'activitats d'avaluació | 6,00         | 0            |
| Resolució de casos pràctics         | 10,00        | 0            |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>75,00</b> |              |

## METODOLOGIA DOCENT

Classes teòriques (l·liçó magistral participativa).

Casos pràctics.

Resolució de problemes.

Treball tutoritzat en aula informàtica.

Treball tutoritzat en el grup.

Desenvolupament de projectes.

## AVALUACIÓ

Lliurament i avaluació d'exercicis pràctics: 60%

Examen teòric-pràctic. Ponderació: 40%

L'assistència i participació en les classes es tindrà en compte amb una valoració de fins a la meitat de l'avaluació de l'examen.

## REFERÈNCIES

### Bàsiques

- Chen CJ. Environmental health issues in public health. En: Detels R, Beaglehole R, Lansang MA, Gulliford M (eds). Oxford textbook on Public Health. Oxford University Press Inc, 2009; pp: 825-840.
- Dean Baker and Mark J Nieuwenhuijsen (Eds) Environmental Epidemiology. Study methods and application. Oxford University Press: London, 2008



- Quaderns de la Bona Praxi. El medi ambient i la salut. Col.legi de Metges de Barcelona. 2012. Accesible en: <http://www.comb.cat/cat/actualitat/publicacions/bonapraxi/praxi30.pdf>
- Segundo informe del Observatorio DKV Salud y Medio Ambiente: Contaminación Atmosférica y Salud. Accesible en: [http://ecodes.org/component/option,com\\_phocadownload/Itemid,446/id,22/view/category/](http://ecodes.org/component/option,com_phocadownload/Itemid,446/id,22/view/category/)
- Guía de actuación para estudios de riesgos y daños para la salud. Dirección General de Salud Pública, 2007. Accesible en: [http://www.sp.san.gva.es/biblioteca/publicacion\\_dgsp.jsp?cod\\_pub\\_ran=72190](http://www.sp.san.gva.es/biblioteca/publicacion_dgsp.jsp?cod_pub_ran=72190)
- David Briggs, Michael Joffe, Paul Elliott. Impact of Environmental Pollution on Health: Balancing Risk. British Medical Bulletin 2003; 68
- Estrategia europea de medio ambiente y salud, Bruselas, 11.6.2003 COM (2003) 338 final. Iniciativa SCALE. [http://europa.eu/legislation\\_summaries/public\\_health/health\\_determinants\\_environment/l28133\\_es.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/public_health/health_determinants_environment/l28133_es.htm)
- Normativa reguladora Comunitat Valenciana <http://sanidadambiental.com/2009/07/20/decreto-952009-de-10-de-julio-del-consell-por-el-que-se-crea-el-sistema-de-vigilancia-sanitaria-de-riesgos-ambientales/>

### **Complementàries**

- Plan de acción europeo de medio ambiente y salud (2004-2010), 9.6.2004. COM (2004) 416 Diario Oficial C 49 de 28.2.2006. [http://europa.eu/legislation\\_summaries/public\\_health/health\\_determinants\\_environment/l28145\\_es.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/public_health/health_determinants_environment/l28145_es.htm)
- Últimas orientaciones en Salud Ambiental para la infancia, con especial referencia al cambio climático, Parma, marzo de 2010 (OMS Europa). <http://www.euro.who.int/parma2010>
- Plan Nacional de Salud y Medio Ambiente. Resumen de documentación: <http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/medioAmbiente/resumenDocumentacion.htm>