



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Microorganismos y salud humana

|                     |   |            |       |              |
|---------------------|---|------------|-------|--------------|
| Asignatura          | Microorganismos y salud humana  |            |       |              |
| Código              | O81P031V02405   |            |       |              |
| Titulación          | Ourense - Universitario en Cultura y Sociedad   |            |       |              |
| Descriptores        | Creditos ECTS   | Seleccione | Curso | Cuatrimestre |
|                     | 3   | OP         | 4     | 1c           |
| Lengua              | Castellano  |            |       |              |
| Impartición         | Gallego   |            |       |              |
| Departamento        |   |            |       |              |
| Coordinador/a       | Rodríguez Alonso, Álvaro  |            |       |              |
| Profesorado         | Rodríguez Alonso, Álvaro  |            |       |              |
| Correo-e            | rodriguezalonso@uvigo.es  |            |       |              |
| Web                 | <a href="http://https://www.uvigo.gal/estudar/que-estudar/programa-universitario-maiores">http://https://www.uvigo.gal/estudar/que-estudar/programa-universitario-maiores</a> |            |       |              |
| Descripción general | Materia relacionada con las ciencias de la salud y del medio ambiente   |            |       |              |

## Competencias

Código

## Contenidos

Tema

1. INTRODUCCIÓN A LA MICROBIOLOGÍA
2. RELACIONES DE LOS MICROORGANISMOS CON LOS ANIMALES Y CON LAS PLANTAS
3. MICROORGANISMOS Y ALIMENTOS
4. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR LOS MICROORGANISMOS Y SU PREVENCIÓN
5. BENEFICIOS Y USOS DE LOS MICROORGANISMOS Y TECNOLOGÍA MICROBIANA

## Planificación

|                                | Horas en clase | Horas fuera de clase | Horas totales |
|--------------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| Lección magistral              | 15             | 10                   | 25            |
| Prácticas de laboratorio       | 5              | 5                    | 10            |
| Trabajo tutelado               | 3              | 15                   | 18            |
| Debate                         | 7              | 0                    | 7             |
| Prácticas con apoyo de las TIC | 0              | 15                   | 15            |

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

## Metodología docente

|                          | Descripción   |
|--------------------------|---|
| Lección magistral        | Sesiones teóricas participativas con apoyo audiovisual (diapositivas, películas, conexión a páginas web, documentos dejados en MOOVI) en las que se sientan las bases de lo que son los microorganismos y los virus, como se estudian cuales son las consecuencias de sus actividades para la salud y el medio ambiente |
| Prácticas de laboratorio | Visita al Laboratorio de Microbiología (primera planta del Edificio Politécnico). Descripción del equipamiento básico de un laboratorio de microbiología y pequeños experimentos de cultivo de microorganismos  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Trabajo tutelado               | Aquellas/os estudiantes que quieran, podrán estudiar con mas profundidad una enfermedad producida por microorganismos o virus y hacer una presentación del tema elegido   |
| Debate                         | Charla abierta entre un grupo de estudiantes. Puede centrarse en un tema de los contenidos de la materia, en el análisis de un caso, en el resultado de un proyecto, ejercicio o problema comentado previamente en una sesión magistral, dependiendo de los intereses del grupo de estudiantes concreto |
| Prácticas con apoyo de las TIC | Envío a MOOVI de documentos en los que se comenten noticias o vídeos sobre los microorganismos y sus actividades obtenidos de medios de comunicación o de internet y participación en los Foros de discusión que se generen   |

### Atención personalizada

| Metodologías                   | Descripción  |
|--------------------------------|--|
| Lección magistral              | El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite |
| Prácticas de laboratorio       | El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite |
| Trabajo tutelado               | El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite |
| Debate                         | El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite |
| Prácticas con apoyo de las TIC | El estudiantado recibirá atención personalizada siempre y cuando la necesite |

### Evaluación

|                                | Descripción  | Calificación | Resultados de Formación y Aprendizaje |
|--------------------------------|--|--------------|---------------------------------------|
| Lección magistral              | Evaluación continua en función de la asistencia y participación del estudiantado | 50           |                                       |
| Prácticas de laboratorio       | Evaluación continua en función de la asistencia y participación del estudiantado | 10           |                                       |
| Trabajo tutelado               | En función de la calidad y presentación del trabajo                              | 20           |                                       |
| Debate                         | En función de la participación en los debates                                    | 10           |                                       |
| Prácticas con apoyo de las TIC | En función del número y calidad de los documentos enviados                       | 10           |                                       |

### Otros comentarios sobre la Evaluación

Eventualmente resolución de un cuestionario

### Bibliografía

#### Bibliografía Básica

INGRAHAM, J.L., INGRAHAM, C., **Introducción a la microbiología, vol. 1 e vol. 2**, Editorial Reverté, S.A., Barcelona, 1998

#### Bibliografía Complementaria

**Cualquier libro de Microbiología clasificados en la Biblioteca del Campus de Ourense bajo la signatura: OUR 579,**

**Páginas web y documentos puestos a disposición del estudiantado en MOOVI,**

### Recomendaciones

### Plan de contingencia

#### Descripción

En previsión de que en este curso pueda haber períodos de teleformación debido a la pandemia COVID, también se tendrá en cuenta la participación y seguimiento regular del alumnado de las actividades que se propongan en esta modalidad telemática, tales como la participación en foros, entrega de ejercicios y la asistencia a clases virtuales de ser el caso. El porcentaje exacto del peso en la evaluación dependerá de la duración del período de teleformación, por lo cual, habría que ajustarla en el momento de concluirlo