

Datos básicos de la asignatura

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Titulación: | Grado en Biología |
| Año plan de estudio: | 2009 |
| Curso implantación: | 2009-10 |
| Centro responsable: | Facultad de Biología |
| Nombre asignatura: | Estadística Aplicada a la Biología |
| Código asignatura: | 1530001 |
| Tipología: | TRONCAL / FORMACIÓN BÁSICA |
| Curso: | 1 |
| Periodo impartición: | Cuatrimestral |
| Créditos ECTS: | 6 |
| Horas totales: | 150 |
| Área/s: | Estadística e Investigación Operativa |
| Departamento/s: | Estadística e Investigación Operativa |

Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

- Aprender a planificar e interpretar los resultados de los análisis experimentales desde el punto de vista de la significación estadística.

- Aprender el manejo de las bases de datos y de los programas informáticos que pueden emplearse en el ámbito de las Ciencias de la vida.

COMPETENCIAS:


Competencias específicas:

Desarrollar actitudes críticas basadas en el conocimiento.

Adquirir la capacidad de organización, planificación y trabajo en grupo.

Utilizar las fuentes de información dentro del ámbito de las Ciencias de la Vida.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | C6C8782z70aDoDfZTWfnQA== | Fecha | 08/02/2024 |
| Firmado Por | MARIA JOSE MARIN BERNAL | Página | 1/3 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/C6C8782z70aDoDfZTWfnQA%3D%3D | | |



punto de vista de la significación estadística.

Aprender a planificar e interpretar los resultados de los análisis experimentales desde el punto de vista de la significación estadística.

Aprender el manejo de las bases de datos y de los programas informáticos que pueden emplearse en el ámbito de las Ciencias de la vida.

Aplicar los principios básicos del pensamiento y del método científico.

Saber obtener información de la observación de los seres vivos, de los procesos funcionales

que desarrollan y de las interacciones que se establecen entre ellos.

Ser capaz de diseñar experimentos, analizar y representar con gráficas adecuadas los datos, interpretar sus resultados y presentarlos en formato de un trabajo científico.

Conocer las nociones básicas de probabilidad y algunos modelos clásicos de distribuciones.


Contenidos o bloques temáticos

Análisis descriptivo de un conjunto de datos.

Nociones de probabilidad. Modelos teóricos poblacionales.

Introducción a la inferencia estadística.

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------|
| Código Seguro De Verificación | C6C8782z70aDoDfZTWfnQA== | Fecha | 08/02/2024 |
| Firmado Por | MARIA JOSE MARIN BERNAL | Página | 2/3 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/C6C8782z70aDoDfZTWfnQA%3D%3D | | |



Actividades formativas y horas lectivas

| Actividad | Horas | Créditos |
|-----------------------------|-------|----------|
| B Clases Teórico/ Prácticas | 52 | 5,2 |
| G Prácticas de Informática | 8 | 0,8 |

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

La evaluación se podrá realizar a partir de mecanismos que permitan la evaluación alternativa y un examen final. La evaluación alternativa se podrá realizar a través de pruebas escritas, trabajos personales (individuales y/o en grupo), exposiciones, participación en las actividades presenciales u otros medios explicitados en el proyecto docente de la asignatura.

Los profesores fijarán en el proyecto docente anual la ponderación correspondiente a cada uno de las actividades contempladas en la misma, respetando lo contemplado en los Estatutos de la Universidad de Sevilla.

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|
| Código Seguro De Verificación | C6C8782z70aDoDfZTWfnQA== | Fecha | 08/02/2024 |
| Firmado Por | MARIA JOSE MARIN BERNAL | Página | 3/3 |
| Url De Verificación | https://pfirma.us.es/verifirma/code/C6C8782z70aDoDfZTWfnQA%3D%3D | | |

