

BIOESTADÍSTICA

INTRODUCCIÓN

El Departamento de Matemáticas del I.E.S. San Bartolomé considera que los alumnos de 2º de bachillerato en los itinerarios de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y Científico-Técnico, deberían disponer de una asignatura optativa que les permitiera profundizar y ampliar los conocimientos en Estadística descriptiva en Matemáticas I.

Por ello, el Departamento pretende ofertar la optativa “BIOESTADÍSTICA” que permita introducir al alumnado en los procedimientos y estrategias propias de la inferencia estadística, aplicados a estas modalidades de bachillerato. Consideramos que los alumnos se encuentran capacitados cognitivamente para comprender estos contenidos ya que básicamente serán los mismos que se imparten a los alumnos de Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales II.

Los alumnos que opten por esta asignatura, comprobarán que les resultará de gran utilidad:

- Prácticamente todas las carreras universitarias a las que pueden acceder los alumnos de los Bachilleratos de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y Científico-Técnico precisan de esta disciplina como herramienta básica de trabajo e investigación.
- Muchos Ciclos Formativos giran en torno a la Biología o a las Ciencias de la Naturaleza, y es obvio que éstas se apoyan fuertemente en la inferencia estadística.
- En la publicidad, en cualquier medio de comunicación de masas, y en general en el entorno social, económico y cultural del alumnado es cada vez más frecuente encontrar estudios estadísticos basados en la inferencia estadística, que el alumno deberá estudiar de forma crítica.

Con esta asignatura se fomentará la interdisciplinariedad entre Departamentos, ya que en el desarrollo de la materia se verán implicados contenidos elementales de Biología, Geología, Medio Ambiente, etc., siempre del entorno académico del alumno, para valorar la utilidad como herramienta de esta asignatura.