



## **1º BAC – MATERIAS OPTATIVAS**

### **LINGUAXE E PRÁCTICA MUSICAL**

Materia na que se afondará na práctica musical, a interpretación de pezas co instrumental do que se dispón no instituto así como aquel que poidan aportar os alumnos. O repertorio incluírá composicións de distintos xéneros, dando especial importancia á música pop-rock.

Tamén se fornecerán coñecementos teórico-prácticos de linguaxe musical e destrezas de lecto-escritura.

### **FRANCÉS 2ª LINGUA ESTRANXEIRA NA ESO E NO BACHARELATO**

Durante os dous anos de bacharelato, o departamento de francés prepara ao seu alumnado para a realización dos exames DELF.

Que é o **DELF Escolar** ?

Os diplomas DELF (Diplôme d'Études en Langue Française ) son os diplomas oficiais de lingua francesa expedidos polo Ministerio de Educación Nacional de Francia e recoñecidos internacionalmente por 174 países. Todos aqueles alumnos e alumnas de centros públicos de ensino secundario da Comunidade Autónoma de Galicia que estuden a materia de Francés como primeira ou segunda lingua estranxeira na Educación Secundaria Obrigatoria ou no Bacharelato poden presentarse ás probas para a obtención deste diploma. O diploma DELF Escolar ten a mesma validez oficial que o DELF para adultos. As probas están adaptadas para o alumnado adolescente e as taxas de exame son reducidas para o alumnado. No ámbito académico, as certificacións DELF favorecen a mobilidade estudantil internacional ao certificar o coñecemento en lingua francesa: o DELF B2 constitúe un acceso directo ás universidades francesas e facilita presentarse para obter unha bolsa Erasmus. Os niveis ofertados no DELF Escolar corresponden aos niveis A2, B1 e B2 do Marco Común Europeo de Referencia para as Linguas (MCERL). O IES de Beade ven presentando aos seus alumnos desde o curso 2016/2017 cun éxito salientable.

Ademais, na fase voluntaria da **ABAU**, o francés segunda lingua estranxeira ten a ponderación máxima (**0.2 puntos**) no acceso a 17 graos de humanidades e a 27 graos de ciencias sociais e xurídicas.

### **CULTURA CIENTÍFICA**

Trátase dunha materia que intenta dar unha **visión actual** da ciencia ao alumnado de bacharelato, independentemente da rama da que partan, fusionando bioloxía e tecnoloxía coa actualidade; para iso teremos como punto de partida os medios audiovisuais, xa sexa o mundo do *comic*, a prensa ou as series e películas actuais.



## **ANATOMÍA APLICADA**

A materia de Anatomía Aplicada pretende aportar os coñecementos científicos, que permitan comprender a composición e funcionamento do corpo humano, así como coñecer as patoloxías máis comúns, e os hábitos que axuden a previlas.

Integra contidos, destrezas e actitudes de diversas áreas, como a anatomía, a fisioloxía, a biomecánica e as ciencias da actividade física.

Neste sentido estuda as estruturas e funcións do corpo humano máis relacionadas coa acción motriz, como son: o sistema locomotor, o cardiopulmonar, ou os sistemas de control e regulación (nervioso e hormonal). Por outra parte analiza os efectos que a actividade física ten sobre elas e sobre a saúde (hábitos, patoloxías).

Abórdanse, ademais, nocións básicas dos sistemas de aporte e utilización da enerxía –aparato dixestivo e metabolismo–, análise de hábitos nutricionais, trastornos do comportamento nutricional máis comúns e os seus efectos sobre a saúde.

A metodoloxía incide no uso de recursos prácticos (laboratorios), así como das tecnoloxías da información, co obxectivo de desenvolver proxectos de investigación en grupo o individuais.

## **TECNOLOXÍAS DA INFORMACIÓN E COMUNICACIÓN I**

Esta materia caracterízase pola realización de actividades nas que se desenvolven destrezas técnicas para acceder ás redes de información e se utilizan aplicacións informáticas de propósito xeral.

A metodoloxía é eminentemente práctica.

O alumnado aprenderá a distinguir e interconectar os diferentes elementos dun equipo informático básico, reflexionará sobre aspectos relacionados coas novas tecnoloxías (riscos das redes, adicción ao móbil, novas profesións relacionadas coas TIC...), aprenderá a manexar programas de utilidade para a realización de traballos nas diferentes materias do curso actual e posteriores (procesador de textos, folia de cálculo, programas de edición de imaxe, presentacións...) e achegarase aos fundamentos da programación.

## **DEBUXO ARTÍSTICO I**

Ver a información detallada nas optativas de 2º BACH na web do centro (<http://www.edu.xunta.gal/centros/iesbeade/>)

## **DEBUXO TÉCNICO I**

Ver a información detallada nas optativas de 2º BACH na web do centro (<http://www.edu.xunta.gal/centros/iesbeade/>)



**IES  
de  
Beade**

Camiño do Outeiro, 10  
36312 Beade - VIGO  
Telf. 886 111 030 - Fax 886 111 038  
ies.beade@edu.xunta.es  
[www.edu.xunta.gal/centros/iesbeade/](http://www.edu.xunta.gal/centros/iesbeade/)

## **TECNOLOXÍA E ENXEÑERÍA I**

Ver a información detallada nas optativas de 2º BACH na web do centro  
(<http://www.edu.xunta.gal/centros/iesbeade/>)