

CONTENIDOS DE LAS MATERIAS OPTATIVAS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN I 1º BACH

La materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación I versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- La sociedad de la información y el ordenador
- Arquitectura de ordenadores
- Software para sistemas informáticos
- Redes de ordenadores
- Programación

CULTURA CIENTÍFICA 1º BACH

La materia de Cultura Científica versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- Procedimientos de trabajo
- La Tierra y la vida
- Avances en Biomedicina
- La revolución genética
- Nuevas tecnologías en comunicación e información

AMPLIACIÓN DE INGLÉS 1º BACH

La materia de Ampliación de Inglés versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- Escuchar hablar y conversar
- Leer y comprender
- Conocimiento de la literatura y cultura de países de habla inglesa

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I 1º BACH

La materia de Tecnología Industrial I versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- Productos tecnológicos: diseño, producción y comercialización
- Introducción a la ciencia de los materiales
- Máquinas y sistemas
- Procedimientos de fabricación
- Recursos energéticos

VISIÓN ESPACIAL Y REPRESENTACIÓN 1º BACH

La materia de Visión Espacial y representación versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- Introducción a la Geometría y al Dibujo técnico
- Sistemas de representación
- Normalización

IDIOMAS 1º y 2º BACH

El colegio ofrece una segunda lengua extranjera en Francés y Alemán, ambas lenguas cuentan con actividades de intercambio y la posibilidad de presentarse a los exámenes oficiales. Los bloques de contenidos son:

- Comprensión de textos orales
- Producción de textos orales: expresión e interacción
- Comprensión de textos escritos
- Producción de textos escritos: expresión e interacción

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN II 2º BACH

La materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación II versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- Programación
- Publicación y difusión de contenidos
- Seguridad

CONTENIDOS DE LAS MATERIAS OPTATIVAS

CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE 2º BACH

La materia de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- Medio ambiente y fuentes de información ambiental
- Las capas fluidas, dinámica
- Contaminación atmosférica
- Contaminación de las aguas
- La geosfera y los riesgos geológicos
- Circulación de materia y energía en la biosfera
- La gestión y desarrollo sostenible

FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN 2º BACH

La materia de Fundamentos de Administración y Gestión versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- Innovación empresarial. La idea de negocio: el proyecto de empresa
- La organización interna de la empresa. Forma jurídica y recursos
- Documentación y trámites para la puesta en marcha de la empresa
- El plan de aprovisionamiento
- Gestión comercial y de marketing en la empresa
- Gestión de los recursos humanos
- Gestión de la contabilidad de la empresa
- Gestión de las necesidades de inversión y financiación. Viabilidad de la empresa
- Exposición pública del desarrollo de la idea de negocio

PSICOLOGÍA 2º BACH

La materia de Psicología versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- La psicología como ciencia
- Fundamentos biológicos de la conducta
- Los procesos cognitivos básicos: percepción, atención y memoria
- Procesos cognitivos superiores: aprendizaje, inteligencia y pensamiento
- La construcción del ser humano. Motivación, personalidad y afectividad
- Psicología social y de las organizaciones

VOLUMEN 2º BACH

La materia de Volumen versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- Técnicas y materiales de configuración
- Elementos de configuración formal y espacial
- Análisis de la representación tridimensional
- El volumen en el proceso de diseño

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II 2º BACH

La materia de Tecnología Industrial II versa sobre los siguientes bloques de contenidos:

- Materiales
- Principios de máquinas
- Sistemas automáticos
- Circuitos y sistemas lógicos
- Control y programación de sistemas automáticos