

ANATOMÍA APLICADA

CONTENIDOS QUE SE ESTUDIAN

Esta asignatura busca profundizar en el conocimiento del cuerpo humano (órganos, aparatos y sistemas) así como aprender sobre enfermedades que nos pueden afectar y consejos para llevar un estilo de vida saludable.

¿EN QUÉ TE PUEDE AYUDAR LA ASIGNATURA?

Anatomía aplicada es la asignatura ideal para aquellas personas que quieran dedicarse a una profesión relacionada con las ciencias de la salud (**técnicos sanitarios, medicina, enfermería, farmacia, fisioterapia, logopedia, psicología, etc.**) Además, al ser una optativa complementa muy bien las asignaturas de Biología, geología y ciencias ambientales y Química enfocando al alumno más hacia este campo del conocimiento y haciendo que tenga una base cultural mayor para afrontar los retos que su futura profesión le pueda deparar.

Por supuesto, esta asignatura está recomendada para cursar todos los **ciclos de grado superior** relacionados con la salud como son:

- Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citología
- Técnico Superior en Audioprótesis
- Técnico Superior en Dietética
- Técnico Superior en Documentación Sanitaria
- Técnico Superior en Higiene Bucodental
- Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico
- Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico
- Técnico Superior en Ortoprotésica
- Técnico Superior en Prótesis Dentales
- Técnico Superior en Radioterapia
- Técnico Superior en Salud Ambiental

Esta asignatura también ayuda a entender mejor a los ciclos de grado superior como las actividades físicas y deportivas y los ciclos de la industria alimentaria.

1ºBACH: BIOLOGÍA, GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES.

CONTENIDOS QUE SE ESTUDIAN

En la asignatura se profundiza sobre contenidos referentes a la geología, lectura de mapas, interpretación de cortes y estudio de las rocas.

También trabajaremos la biología celular, microbiología (estudio de microorganismos), fisiología vegetal y estudio de diferentes familias del reino animal. Una última parte del tema está dedicada al estudio de ecosistemas.

Como venimos haciendo en cursos anteriores, integramos los conocimientos de la asignatura con proyectos, trabajos y presentaciones buscando hacer interesante la materia.

¿EN QUÉ TE PUEDE AYUDAR LA ASIGNATURA?

Biología, geología y ciencias ambientales es una asignatura que te proporciona una base para grados universitarios como los de **química, farmacia, medicina, enfermería, fisioterapia, biología, geología, ambientales, criminalística, química, farmacia, ciencias de la actividad física y el deporte** y un largo etcétera. Estudiando esta asignatura, se facilita presentarse a EvaU por Biología y/o por Geología.

Por supuesto, esta asignatura está recomendada para cursar todos los **ciclos de grado superior** relacionados con la salud, la biología y las ciencias ambientales entre los que destacan:

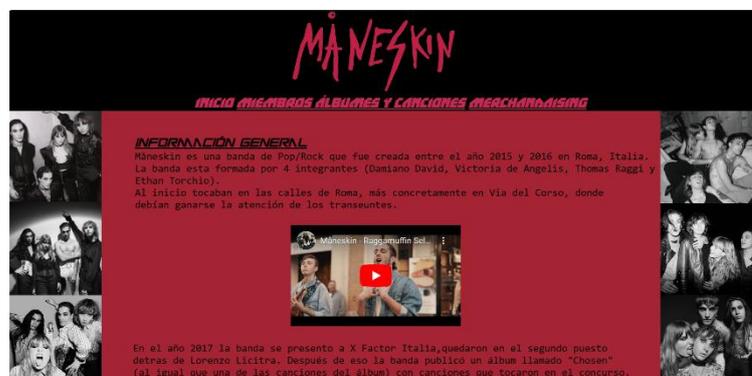
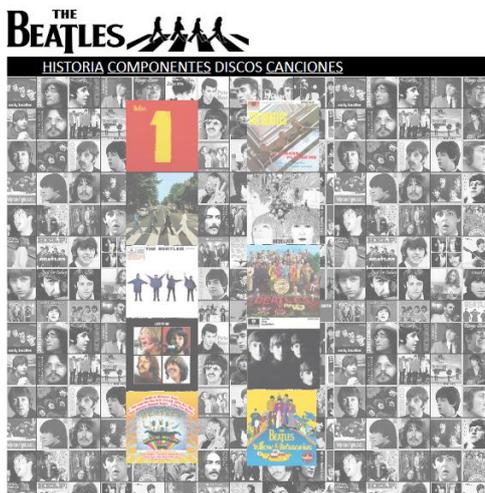
- Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citología
- Técnico Superior en Audioprótesis
- Técnico Superior en Dietética
- Técnico Superior en Documentación Sanitaria
- Técnico Superior en Higiene Bucodental
- Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico
- Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico
- Técnico Superior en Ortoprotésica
- Técnico Superior en Prótesis Dentales
- Técnico Superior en Radioterapia
- Técnico Superior en Salud Ambiental
- Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal
- Técnico Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural
- Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural
- Técnico Superior en Energías Renovables
- Técnico Superior en Gestión del Agua
- Técnico Superior en Animación Turística
- Técnico Superior en Información y Comercialización Turísticas
- Técnico Superior en Restauración
- Técnico Superior en la Industria Alimentaria
- Técnico Superior en Coordinación de Emergencias y Protección Civil
- Técnico Superior en Educación y Control Ambiental
- Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

DESARROLLO DIGITAL

1º BACHILLERATO

¿Qué vamos a ver en esta materia?

Creación y diseño de Páginas Web con



Creación de formularios web

DISEÑA TU PROPIA CAMISETA



Elige color, dibujo y talla



Buscar:

DATOS PEDIDO

ELIGE COLOR DE CAMISETA

ELIGE IMAGEN No se ha seleccionado ningún archivo

ADULTO

Hombre Mujer

Edad:

Altura:

TALLA

XS S M L XL XXL XXXL

INFANTIL

Niño Niña

TALLA

1-2 3-4 5-6 7-8 9-10

11-12 13-14

DATOS PERSONALES

Nombre

Apellido

Mayor de edad

Fecha Nacimiento dd/mm/aaaa

Teléfono

Email:

Dirección

SELECCIONA TU LOCALIDAD

Elige tu localidad

Opciones tus sugerencias

* Campos obligatorios

Cancelar Pedido Continuar

COMPRA TUS CASCOS



DETALLES DEL PEDIDO

ELIGE EL COLOR DE LOS CASCOS

SEXO

Hombre Mujer

Edad:

DATOS PERSONALES

Nombre

Apellido

Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa

Teléfono

Email:

Dirección

DATOS DEL PAGO

Numero de la tarjeta

Fecha de caducidad Meses Año

CVC

SELECCIONA TU LOCALIDAD

Elige tu localidad

* Campos obligatorios

Cancelar pedido Continuar

COMPRA TU AGUA FRESCA



Elige sabor, tamaño y frescura

ELIGE EL TAMAÑO DE TU BOTELLA

Tamaño grande (5 litros)

Tamaño mediano (3 litros)

Tamaño normal (2 litros)

Tamaño pequeño (1 litro)

Tamaño muy pequeño (1/2 litro)

Tamaño cuano (1/4 litro)

¿Cuántas botellas?

ELIGE EL SABOR DE TU AGUA

Elige sabor

SABORES DE FRUTAS

Elige sabor

SABORES DULCES

Elige sabor

SABORES EXTRAÑOS

Elige el porcentaje de sabor de tu agua

¿Te gustaría añadirle pequeños trozos dependiendo del sabor que hayas elegido?

INCLUYE TU INFORMACION EN ESTA SECCION PARA QUE PODAMOS ENVIARTE TU PEDIDO DE AGUAS

Nombre

Apellidos

Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa

Teléfono

E-mail:

Ciudad y localidad

Dirección

Desempenamos nuestro negocio a otros países y hacer llegar nuestra agua a solo el estado, ¿Estaria interesado en hacer una pequeña donación para colaborar con la causa?

Cancelar pedido Continuar



DATOS PEDIDOS

Edad:

Altura

Mayor de edad:

Discapacitado:

Parking:

Países convalidados

Día dd/mm/aaaa

Aceptar Borrar

Programación con JavaScript



```

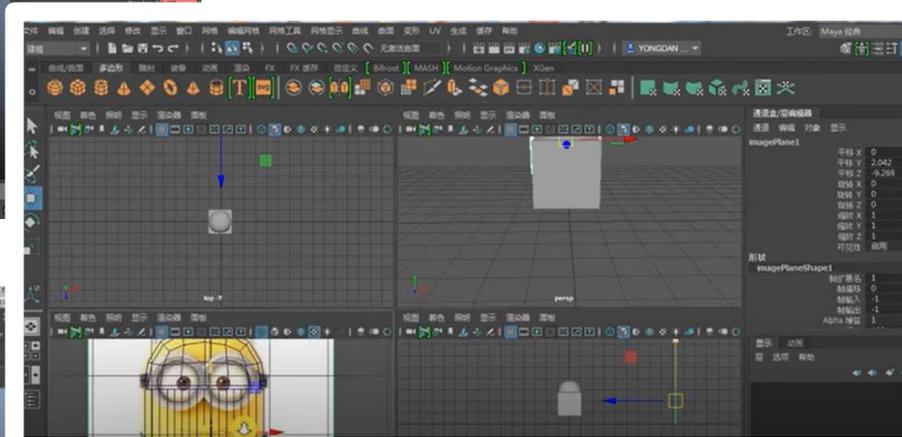
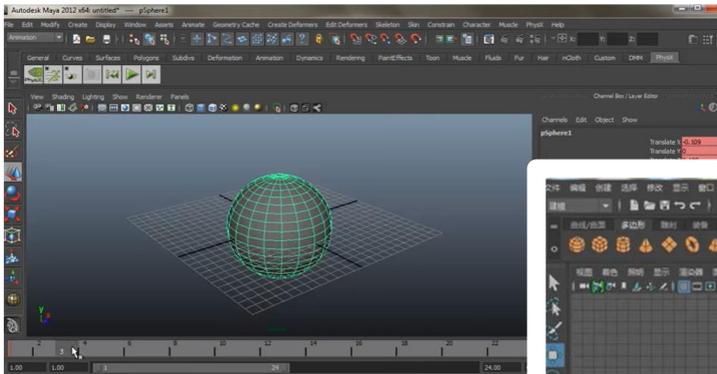
<title>Ejercicio 17</title>
<script type="text/javascript">
    var num1;
    var num2;
    num1=parseInt(prompt("Introduce el primer número"));
    num2=parseInt(prompt("Introduce el segundo número"));
    var i;
    if(num1==num2)
        document.write("Los números son iguales");
    else if(num1<num2)
    [
        document.write("Los números comprendidos entre " + num1 + " y " + num2 + " son: ");
        for(i=num1+1;i<num2;i++)
            document.write(i + " , ");
    ]
    else if(num1>num2)
    [
        document.write("Los números comprendidos entre " + num2 + " y " + num1 + " son: ");
        for(i=num2+1;i<num1;i++)
            document.write(i + " , ");
    ]
</script>
    
```

Esta página dice

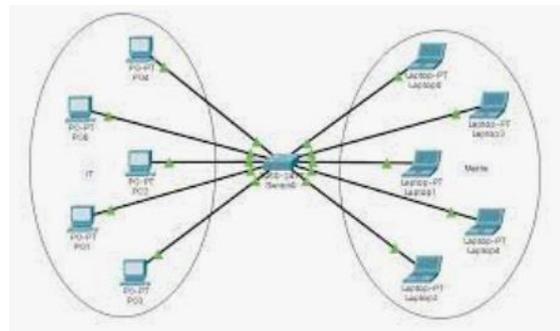
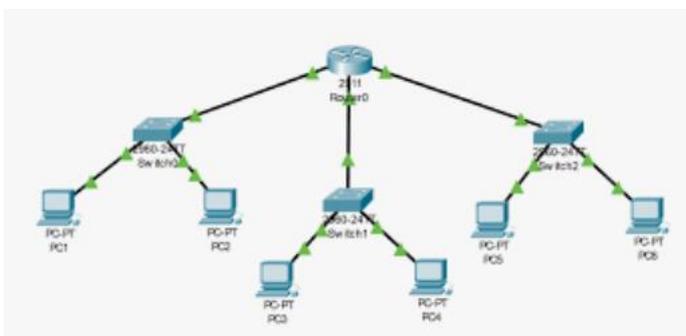
Los números introducidos son 5 y 7
 Suma= 12
 Resta= -2
 Producto= 35
 División= 0.7142857142857143
 Resto de la división= 5

Aceptar

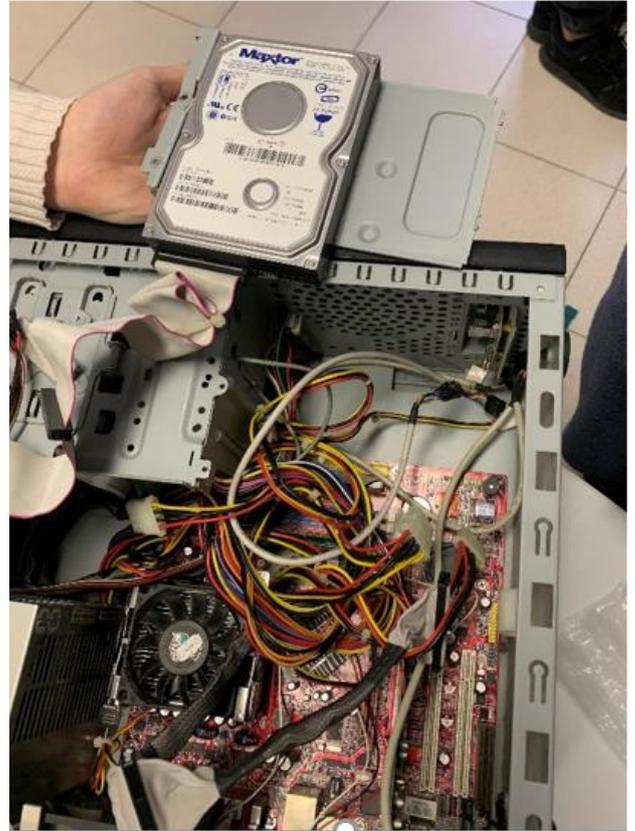
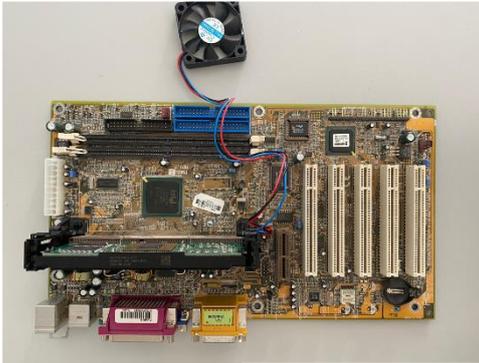
Diseño gráfico con



Diseño de redes locales con



Montaje de ordenadores



SALIDAS PROFESIONALES



TECNOLOGIA INDUSTRIAL I

¿Te estás planteando qué modalidad de Bachillerato debes cursar?

¡Haces bien! Se trata de una decisión que tiene un impacto enorme en tu carrera profesional e, incluso, puede trastocar por completo tus planes de futuro si no seleccionas la opción más adecuada. Las salidas del Bachillerato Tecnológico no son las mismas que las de Ciencias, Humanidades o de Artes y, por lo tanto, **esta elección se convierte en los cimientos de tu posterior trayectoria en el mundo laboral.**

Por ello, si te gustan las materias relacionadas con la Informática, la Tecnología o la Ingeniería, y quieres dedicarte profesionalmente a ello, **te contamos cuáles son las salidas del Bachillerato Tecnológico y a qué te tendrás que enfrentar durante los dos años de formación.**

¿Por qué estudiar Bachillerato Tecnológico?

El diseño de tu itinerario formativo no es baladí y **decantarte por el Bachillerato Tecnológico es siempre una buena decisión** por varias razones:

- **Acceso a estudios superiores.** Si quieres seguir cursando estudios superiores es probable que te exijan contar con el bachillerato adecuado como requisito de admisión. Y, además, algunos grados van a primar más en la nota de corte unas materias sobre otras. Por ejemplo, en Ingeniería va a contar más tu nota en Dibujo Técnico que la de Biología.
- **Preparación.** El hecho de que cuentes con conocimientos y habilidades específicas te va a permitir disponer de las herramientas necesarias para comenzar tu inmersión **en el mercado laboral.**
- **Empleabilidad.** No puedes olvidar tampoco que las salidas del Bachillerato Tecnológico presentan una alta demanda de mano de obra y,

al mismo tiempo, suelen disponer de buenos salarios. La mayoría de las **20 carreras de empleabilidad total**, son de carácter tecnológico.

- **Flexibilidad.** Por último, en caso de que no tengas claro hacia dónde encaminar tu futuro profesional, las salidas del Bachillerato Tecnológico son más flexibles, debido a que muchos estudios superiores en Humanidades aceptan estudiantes de esta rama, algo que no ocurre al revés. Por lo tanto, si optas por esta modalidad, podrás continuar tu formación en cualquier campo.

Temas impartidos en 1º de Bachiller Tecnológico en la materia de Tecnología e Ingeniería de 1º en el IES. Leandro Fernández de Moratín.

1) La energía.

- a. Fuentes convencionales de extracción.
- b. Usos y aplicaciones.

2) Los materiales.

- a. Materiales férricos y no férricos.
- b. Materiales de construcción y de uso técnico.

3) Máquinas y sistemas técnicos

- a. Principios de las máquinas. Transmisión.
- b. Elementos mecánicos.

4) Circuitos eléctricos

- a. De corriente continua. Serie, paralelo y por Kirchhoff.
- b. De corriente alterna.
- c. Motores eléctricos de corriente continua y alterna.

5) Neumática.

- a. Identificación de componentes.
- b. Cálculo de sistemas neumáticos.
- c. Diseño de circuitos.

6) Automática I.

- a. Sistemas automáticos de control.
- b. Representación de sistema por bloques.
- c. Álgebra de Boole.

Breve historia de la Unión Europea

La Unión Europea nació de los deseos de paz y cooperación tras la Segunda Guerra Mundial. Comenzó con seis países en 1951 y se ha expandido a 27 naciones, promoviendo la integración y el desarrollo económico y social.

Importancia de la asignatura en el bachillerato

Estudiar sobre la Unión Europea permite a los estudiantes comprender los procesos de integración y los desafíos modernos que enfrenta Europa. La materia fomenta un sentido crítico sobre la política actual y el papel de Europa en el mundo.



Objetivos de la materia

La asignatura de Unión Europea busca desarrollar competencias cívicas y fortalecer la comprensión de las instituciones europeas. Se enfocará en el análisis crítico de políticas y el impacto social de las decisiones europeas.

Creación de la Unión Europea

La Unión Europea se formó oficialmente en 1993 con el Tratado de Maastricht, basado en la cooperación internacional que comenzó con la CECA en 1951 y la CEE en 1957. Su objetivo era garantizar la paz, estabilidad y prosperidad en Europa tras la Segunda Guerra Mundial.



Evolución de la cultura europea

La cultura europea es un mosaico de tradiciones, lenguas y costumbres, influenciada por la historia, el arte y la filosofía que emergieron en diferentes regiones. La UE ha promovido el intercambio cultural y la diversidad a través de programas como Erasmus+.

Acontecimientos clave en la historia de la UE

Eventos clave como la caída del Muro de Berlín en 1989 y la expansión de la UE en 2004, con la incorporación de 10 países, han moldeado su historia, fomentando la integración y cooperación entre naciones que una vez estuvieron divididas.

Labor legislativa de la UE

La Unión Europea tiene un amplio marco legislativo que abarca áreas como el medio ambiente, la competencia y los derechos de los consumidores. Los reglamentos y directivas establecen normas a las que deben adherirse los Estados miembros, promoviendo la integración y la armonización en toda Europa.

Posición económica de la Unión Europea

La Unión Europea representa uno de los mayores bloques económicos del mundo, con un PIB combinado que supera los 15 billones de euros. Su mercado único facilita el comercio y la inversión entre los países miembros, convirtiéndose en un imán para los negocios internacionales.





Influencia en la política mundial

La UE juega un papel crucial en la política global, promoviendo la paz, la estabilidad y los derechos humanos a través de su política exterior. Como actor clave en negociaciones multilaterales, la UE tiene un impacto significativo en temas como el cambio climático y el comercio internacional.

Impacto social en las poblaciones europeas

La Unión Europea ha fomentado el acceso a derechos fundamentales, como la libertad de movimiento y la no discriminación, mejorando la calidad de vida. Además, sus programas de cohesión han reducido las disparidades regionales, promoviendo el desarrollo social y económico en áreas desfavorecidas.



Euroescepticismo y sus implicaciones

El euroescepticismo ha crecido entre ciertos sectores de la población, impulsado por la preocupación por la soberanía nacional y la percepción de pérdida de identidad. Esto ha llevado a la aparición de movimientos políticos que desafían las integraciones europeas y generan divisiones en el continente.

Futuras perspectivas y desafíos

La Unión Europea enfrenta desafíos como la crisis climática, la migración y el populismo. La capacidad de la UE para adaptarse a estos problemas y mantener la unidad entre sus estados miembros determinará su relevancia futura en el contexto global.

