

Programa de Ciencias Naturales

- ¿Quiere seguir estudiando después del bachillerato?
 - ¿Quiere tener una base lo más amplia posible para continuar a partir de allí?
 - ¿Quiere tener la posibilidad de trabajar y estudiar en el exterior?
 - ¿Quiere analizar, experimentar y hacer experimentos de laboratorio?
 - ¿Quiere aprender sobre temas actuales del debate social?
- Entonces, el programa de Ciencias Naturales puede ser algo para usted.

Desde la perspectiva de las ciencias naturales usted tendrá la posibilidad de analizar, evaluar y tomar posición sobre cuestiones que afectan a la sociedad y al individuo. Por ejemplo, puede tratarse de temas como el desarrollo social sostenible o sobre la salud. Durante el tiempo de formación usted tendrá también la posibilidad de discutir temas éticos como por ejemplo los experimentos con animales y las condiciones de vida del ser humano. El trabajo experimental es una parte importante de la formación. Puede tratarse de observaciones, experimentos, experimentos en el laboratorio y estudios de campo. En algunos casos los alumnos mismos eligen el procedimiento, en otros hay instrucciones más detalladas.

El programa de Ciencias Naturales proporciona una formación amplia que además de las asignaturas de ciencias naturales y matemáticas incluye asignaturas de ciencias sociales y humanísticas. El desarrollo de los conocimientos de idiomas constituye también una parte importante de la formación.

Trabajar o seguir estudiando

El programa de Ciencias Naturales le prepara para continuar los estudios. Después del bachillerato usted cumplirá con los requisitos de admisión a muchos cursos impartidos en los institutos de enseñanza superior y en la universidad. Por ejemplo, puede seguir estudiando en áreas como las ciencias naturales, las matemáticas, la medicina o la tecnología.

El trabajo que puede conseguir

Dependiendo de lo que elija para estudiar después del bachillerato, en el futuro puede buscar trabajo dentro de varias áreas.

El contenido del programa

El Programa de Ciencias Naturales está compuesto por diferentes cursos. Algunos son obligatorios para todos los alumnos de bachillerato. Otros son especiales del programa de Ciencias Naturales. Otros cursos los elige usted mismo.

El programa tiene tres orientaciones nacionales. Esto significa que todos los que estudian el programa de Ciencias Naturales en todo el país, pueden elegirlas. En algunas escuelas puede haber otras orientaciones que tal vez se adaptan a lo que usted desea. Pregunte a su orientador de estudios y profesiones.

Las orientaciones nacionales son:

- matemáticas y ciencia de la computación– para usted que quiere estudiar más matemáticas, ciencia de la computación y tecnología de la información
- ciencias ambientales – para usted que está especialmente interesado en el medio ambiente y los recursos naturales y que quiere estudiar el desarrollo social desde una perspectiva ecológica, social y económica.

- ciencias naturales – para usted que quiere profundizar en los aspectos de ciencia natural de la formación y estudiar más física, química y biología.

Contacto con la vida laboral

El programa de Ciencias Naturales no cuenta con estudio práctico en un lugar de trabajo (APU) pero puede haber posibilidades de visitar uno o varios lugares de trabajo durante el tiempo de estudio de bachillerato. Depende de la orientación y de los cursos que usted estudie.

El futuro y el trabajo

Muchas carreras de ciencias naturales en la universidad y en los institutos de enseñanza superior le dan buenas posibilidades de conseguir trabajo en el futuro. Por ejemplo, en este momento, las perspectivas son buenas en el mercado de trabajo para profesiones de orientación técnica dentro de la TI y para médicos y dentistas. Pregunte a su orientador de estudios y profesiones cuáles son las perspectivas en el área que a usted le interesa.