

BACHILLERATO EN CIENCIAS NATURALES

Esta orientación tiene la **finalidad de incrementar el interés, la comprensión y el conocimiento en temáticas vinculadas con la ciencia, la tecnología y el ambiente**, de **profundizar en las metodologías de trabajo propias de las ciencias naturales** (Biología, Física y Química), y de **facilitar una participación ciudadana informada** en la agenda de controversias y debates públicos vinculados con estos temas.

Asimismo se pretende orientar la reflexión sobre la práctica científica en el área de las Ciencias Naturales. Esta se presenta a través de aspectos relevantes de la filosofía e historia de la ciencia y la tecnología, cuya consideración es imprescindible para el abordaje de problemas complejos.

El estudio de las Ciencias Naturales **promueve en los estudiantes el desarrollo de capacidades cognitivas específicas**: promover, descubrir, profundizar la comprensión del entorno, así como también planificar y justificar la intervención en él.

Las clases en ciencias son teórico-prácticas, los alumnos tienen **3 laboratorios**: uno de cada ciencia. Los alumnos desarrollan trabajos de investigación originales para luego ser presentados. Se realizan salidas de campo para reconocimiento y recolección de material de estudio.

El área de Ciencias Naturales dicta **talleres, charlas y asesoramiento** a sus alumnos con respecto a los temas de interés que ellos proponen.

Perfil del egresado

El bachiller en Ciencias Naturales será capaz de

- responder inquietudes e interrogantes vinculados a los fenómenos y procesos del mundo natural e involucrarse en la búsqueda de explicaciones,
- valorar la contribución de las ciencias naturales y la tecnología a la mejora de la calidad de vida, reconociendo sus aportes y limitaciones desde diferentes perspectivas: éticas, sociales, económicas y ambientales,
- comprender y poner en práctica/poner en juego los métodos para la construcción del conocimiento en las ciencias naturales,
- analizar algunos fenómenos naturales de alto impacto que son objeto de controversia y debate público y reflexionar sobre el lugar del ser humano en el ambiente,
- analizar y evaluar críticamente la información referida a casos concretos relacionados con el desarrollo científico y tecnológico, argumentar en cuestiones polémicas y producir materiales escritos con miras a la comunicación social de las ciencias naturales.

- Carreras universitarias afines al Bachillerato en Ciencias Naturales: Profesorados y Licenciaturas en Física, Química, Ciencias Ambientales, Bioquímica, Biología, Matemática, Astronomía, Ciencias Exactas, Biogeografía, Geología, Oceanografía, Climatología, Meteorología, Hidrología, Ecología, Astronomía, Cosmología, Estadística, Ciencias de la Información, etc. Asimismo, Medicina, Odontología, Veterinaria, Farmacia y Bioquímica, Kinesiología, Nutrición, Fonoaudiología, Genética, Microbiología, Enfermería. Ingeniería en las diversas orientaciones: Civil, Química, Mecánica, Electrónica, Eléctrica, Sistemas, Telecomunicaciones, Agronomía, Medioambiente, Aeroespacial, Geofísica, Naval, Biomédica, Petrolera, Alimentaria, Informática, etc.