

Perfil de ingreso a la Licenciatura en Ingeniería Biológica

El aspirante debe:

- Poseer una formación previa de nivel bachillerato científico-tecnológico, con bases sólidas en matemáticas, biología, química y física, que le permitirán acceder al conocimiento más avanzado en las ciencias y en la ingeniería.
- Estar interesado en la solución de problemas reales relacionados con su entorno mediante la aplicación tecnológica de los sistemas biológicos, organismos vivos o sus derivados, para la creación o modificación de productos o procesos con el fin de lograr un uso específico; por ejemplo en alimentos, productos farmacéuticos, problemas ambientales, nuevas fuentes de energía, biomedicina, etc. Estas tareas las realizará haciendo uso de la bioquímica y la biotecnología.
- Asumir la responsabilidad de su proceso formativo y tener capacidad para trabajar de manera individual o en equipo, así como la disposición para complementar su desarrollo intelectual mediante la adquisición de conocimientos de otros campos como son administración, ingeniería económica, ética de la ciencia, bioinformática, etc.
- Mostrar habilidades de razonamiento lógico matemático, sentido de organización, capacidad de cálculo cualitativo y cuantitativo, un interés genuino por la búsqueda de nuevo conocimiento (investigación) y por el autoaprendizaje, una capacidad analítica desarrollada en donde utilice la observación, el análisis, la síntesis, la evaluación (actitud crítica) y, sea capaz de adaptarse a nuevas situaciones. También es deseable que cuente con destreza manual en actividades de laboratorio, e interés en el uso de equipo de ingeniería.
- Tener interés en la excelencia en su proceso de enseñanza-aprendizaje, caracterizarse por un buen manejo del lenguaje y tener las bases de un segundo idioma, a nivel bachillerato, que le permitan comprender textos académicos, técnicos y científicos.