

Curso de Inglés profesional para Biotecnología y Ciencias de la Salud  
- English in BIOTech and Healthcare Science



**Be smart!** | Curso online de inglés para Científicos e Investigadores

¿Te apasiona la Ciencia, la Tecnología y la Investigación en el ámbito de la Biotecnología?  
¿Te gustaría aportar tus investigaciones a la comunidad internacional? ¿Tienes proyectos que hacen imprescindible que domines inglés?  
Join us! nuestro curso de inglés científico es perfecto para ti

**SmartEnglish in BIOTech**

SmartEnglish in BIOTech es un curso innovador de inglés para científicos e investigadores especializados en Biotecnología con el que mejorarás tu nivel de competencia y habilidades de comunicación para avanzar en tu desarrollo profesional y desenvolverte con confianza en inglés científico. Combina la flexibilidad de la formación online con lo mejor de las sesiones presenciales al estar tutorizado.

- ▶ 80-120 horas de formación online tutorizada.
- ▶ Nivel B1 (intermedio).
- ▶ Acceso permanente al programa. Conexión limitada al Campus.
- ▶ Convocatorias abiertas durante todo el año.

Curso acreditado por la Comisión Nacional de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias y por la Universidad de Alicante (UAH)

Más información  
info@smarteducation.es  
91 013 31 68 / 695 58 13 08  
Accede a contenidos gratuitos a través de nuestra página de Facebook y Twitter

**SMART** education  
www.smarteducation.es



SmartEnglish in BIOTech es un curso de inglés para científicos e investigadores especializados en Biotecnología con que se mejora el nivel de competencia y las habilidades de comunicación en inglés para avanzar en el desarrollo profesional. El programa se apoya en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación combinando la flexibilidad de la formación online y lo mejor del aprendizaje presencial y tutorizado

**Nivel:** B1 (de intermedio a intermedio-alto)

**Unidades:** 8 temas+ 2 unidades adicionales

**Duración:** 100 horas – 8 semanas

**Acreditación:** 14,7 créditos CFC

El curso está organizado en ocho unidades que se dividen en cinco secciones diferentes, donde se trabajan las destrezas que se contemplan el uso de lenguas extranjeras: comprensión auditiva, comprensión lectora, interacción producción oral y escrita.

El aprendizaje se centra en la adquisición del vocabulario específico y la mejora de las habilidades de comunicación que los profesionales de las Ciencias de la Salud e investigadores requieren en su trabajo y para sus proyectos de investigación en el ámbito de la Biotecnología. El objetivo del curso es mejorar la confianza y el nivel de competencia haciendo posible la práctica profesional en este idioma.

Las principales características son:

- la especialización en inglés profesional para Biotecnología y Ciencias de la Salud.
- y el apoyo en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, que permiten centrar la atención en las necesidades individuales del alumno y personalizar la formación.

Todas las unidades incluyen recursos web, actividades interactivas y ejercicios audiovisuales. Además dispone de 5 actividades de refuerzo donde se incluyen ejercicios adicionales y nuevas dinámicas para adquirir un mayor nivel de competencia y reforzar el aprendizaje.

## CONTENIDOS

### 1. Biotechnology. Old and New.

- 1.1 What's Biotechnology?
- 1.2 Traditional Biotechnology
- 1.3 Modern Biotechnology
- 1.4 Applications of Biotechnology
- 1.5 Progress check

### 2. Genetic Engineering

- 2.1 Principles of recombinant DNA technology
- 2.2 Genomics. Molecular structure of genes and chromosomes
- 2.3 DNA replication and control. Cloning
- 2.4 Nanotechnology
- 2.5 Progress check

Curso de Inglés profesional para Biotecnología y Ciencias de la Salud  
- English in BIOTech and Healthcare Science

**3. Microbiology and Immunology.**

- 3.1 Microbiology. An Overview
- 3.2 Importance of microbes on earth
- 3.3 Immune system
- 3.4 Structure of immune system. Immunity
- 3.5 Progress check

**4. Agricultural and animal Biotechnology.**

- 4.1 Agricultural biotech
- 4.2 Genetically Modified Organisms (GMO)
- 4.3 Animal biotech
- 4.4 Transgenic animals
- 4.5 Progress check.

**5. Medical and Pharmaceutical Biotechnology.**

- 5.1 Biochemistry and Cell Biology
- 5.2 Proteomics
- 5.3 Drugs: From Discovery to Market
- 5.4 Biopharmaceuticals in regenerative medicine
- 5.5 Progress check

**6. Environmental Biotechnology.**

- 6.1 Pollution. Main Processes to control it
- 6.2 Aerobic and Anaerobic Treatment of Wastes
- 6.3 Biodegradation
- 6.4 Bioprocesses and Bio products; Biofuels
- 6.5 Progress check

**7. DNA Profiling, Forensics and Other Applications.**

- 7.1 DNA Typing Techniques
- 7.2 Forensics uses
- 7.3 Paternity
- 7.4 Anthropology and Wildlife Management
- 7.5 Progress check

**8. Bioethics. Regulation, Patents and Society**

- 8.1 Ethical Issues
- 8.2 Principles and rules
- 8.3 What is a Patent?
- 8.4 Types of patents
- 8.5 Progress check

**Additional Material**

1. Improved Virus Technology Spurs New Gene Therapy Start-ups
2. Nanotechnology Researchers Prove Two-Step Method for Potential Pancreatic Cancer Treatment
3. Antibiotics Have Long-Term Impacts On Gut Flora
4. Genes for face shape identified
5. 1st Fully Bionic Man Walks, Talks and Breathes