

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

OBJETIVOS FORMATIVOS

OBJETIVOS FORMATIVOS

- OBJ1. Adquirir una sólida formación teórica, práctica, tecnológica y humanística necesaria para el desarrollo de la actividad profesional.
- OBJ2. Fomentar la inquietud del saber cómo herramienta clave dentro del proceso de crecimiento personal y profesional del alumno.
- OBJ3. Desarrollar la capacidad de búsqueda, asimilación, análisis, síntesis y relación de información.
- OBJ4. Conocer los principios y postulados básicos de las ciencias experimentales y humanas.
- OBJ5. Desarrollar hábitos de comunicación oral y escrita.
- OBJ6. Comprender los principios y leyes fundamentales de la física, las matemáticas, la química y la biología como base de la estructura mental del biotecnólogo.
- OBJ7. Adquirir las habilidades requeridas para el trabajo experimental: diseño, realización, recogida de resultados y obtención de conclusiones, entendiendo las limitaciones de la aproximación experimental.
- OBJ8. Adquirir los conocimientos de bioquímica y biología molecular necesarios para el desarrollo de procesos y productos biotecnológicos.
- OBJ9. Aplicar los conocimientos teóricos, prácticos y humanos adquiridos en la Universidad a la realización de prácticas en centros de investigación y empresas biotecnológicas.
- OBJ10. Conocer las aplicaciones de la biotecnología en los campos sanitario, alimentario, agrobiotecnológico, medioambiental y químico.
- OBJ11. Adquirir los conocimientos de ingeniería esenciales para el diseño y escalado de los instrumentos necesarios para el desarrollo de un proceso biotecnológico.
- OBJ12. Saber los fundamentos teóricos y prácticos en los que se basa la concepción de la empresa, su organización, funcionamiento, obtención de resultados y estructura organizativa.

- OBJ13. Conocer y manejar la legislación vigente que regula los procesos y productos biotecnológicos.
- OBJ14. Comprender las implicaciones sociales, económicas y ambientales de la actividad profesional.
- OBJ15. Comprender las implicaciones éticas de la actividad profesional y personal.
- OBJ16. Desarrollar habilidades y competencias para trabajar en equipo y gestionar grupos.
- OBJ17. Adquirir la capacidad de pensamiento analítico, sintético, reflexivo, crítico, teórico y práctico.
- OBJ18. Adquirir capacidad para la resolución de problemas y la toma de decisiones
- OBJ19. Saber planificar el tiempo de forma eficaz.
- OBJ20. Valorar las ciencias como un hecho cultural.
- OBJ21. Reconocer la mutua influencia entre ciencia, sociedad y desarrollo tecnológico para procurar un futuro sostenible.
- OBJ22. Desarrollar la capacidad y el compromiso del propio aprendizaje y desarrollo personal

