

Comunicación Oral y Escritura Científica en Química

Ciencias Exactas y Naturales | Química | para estudiantes de educación técnica/tecnológica | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de educación técnica y tecnológica en el área de Ciencias Exactas y Naturales, con énfasis en Química, que buscan desarrollar habilidades efectivas en comunicación oral y escrita. La capacidad de expresar ideas científicas con claridad y precisión es fundamental para el éxito académico y profesional en el campo químico.

El curso aborda herramientas y técnicas para redactar informes, ensayos, y documentos técnicos, así como para preparar y presentar exposiciones orales coherentes y persuasivas. Se enfatizan estrategias para comunicar conceptos químicos complejos de manera accesible, utilizando un lenguaje técnico adecuado y respetando las convenciones científicas.

Mediante actividades prácticas, análisis de textos científicos y presentaciones, los estudiantes fortalecerán su competencia comunicativa, integrando conocimientos de química con habilidades lingüísticas. Al finalizar, estarán capacitados para elaborar documentos escritos rigurosos y realizar exposiciones orales claras, precisas y efectivas en contextos académicos y profesionales.

Objetivos Generales

- Analizar estructuras y características de textos científicos en química para mejorar su comprensión y producción.
- Elaborar documentos escritos científicos y técnicos con coherencia, cohesión y terminología específica.
- Planificar y ejecutar presentaciones orales efectivas que comuniquen conceptos y resultados químicos.
- Aplicar técnicas de comunicación oral y escrita adaptadas a diferentes audiencias en contextos científicos.

Competencias

- Redactar informes técnicos y científicos aplicados a la química, con estructura clara y lenguaje adecuado.
- Interpretar y sintetizar información científica para comunicarla de manera efectiva en presentaciones orales.
- Utilizar correctamente terminología química y normas de citación en textos escritos.
- Desarrollar habilidades de argumentación y exposición oral para defender ideas y resultados científicos.
- Aplicar estrategias de comunicación para adaptar mensajes a diferentes públicos técnicos y no especializados.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de química general.
- Competencias elementales en comprensión lectora y redacción en español.

- Acceso a computadora con procesador de texto y conexión a internet.
- Material bibliográfico básico sobre química y comunicación científica.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la comunicación científica en química

Unidad 2: Fundamentos de la redacción científica

Unidad 3: Terminología y normativas en la escritura química

Unidad 4: Técnicas para la elaboración de informes y artículos científicos

Unidad 5: Comprensión y síntesis de textos científicos

Unidad 6: Planificación y estructura de presentaciones orales

Unidad 7: Técnicas de expresión oral y lenguaje corporal

Unidad 8: Presentación de resultados y defensa de argumentos en química

Unidad 9: Comunicación para públicos especializados y no especializados

Unidad 10: Uso de herramientas digitales para la comunicación científica

Unidad 11: Ética y responsabilidad en la comunicación científica

Unidad 12: Taller de redacción: elaboración de un informe científico

Unidad 13: Taller de oralidad: preparación y ensayo de exposiciones

Unidad 14: Evaluación y retroalimentación en comunicación oral y escrita

Unidad 15: Proyecto final: presentación oral y escrita de un tema químico

Unidad 16: Reflexión y autoevaluación del proceso comunicativo