



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES**

**DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA Y ASTRONOMÍA**

**PROGRAMA DE EXAMEN  
ASIGNATURA: INGLÉS- NIVEL II  
CARRERA: LICENCIATURA EN GEOFÍSICA  
CURSADO: ANUAL**

**EQUIPO DE CÁTEDRA:  
PROFESORA RESPONSABLE: LAURA B. URETA  
PROFESORA AUXILIAR DE PRIMERA: GABRIELA ROSSETTI**

**CICLO LECTIVO 2016**

## **OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA**

El Nivel II de la carrera Licenciatura en Geofísica tiene como propósito principal estimular al alumno en el desarrollo de estrategias como lector y escritor en respuesta al material leído y al tipo de género discursivo.

### **Objetivos Generales.**

Se espera que los alumnos sean capaces de:

- Desarrollar Competencias Discursivas que le permitan identificar la estructura esquemática y elaborar conocimiento a partir de la lectura de distintos géneros discursivos: texto académico, ensayo, noticia científica, abstract, artículo científico, informe científico y revisión.
- Desarrollar Competencias Lingüísticas que le posibiliten la comprensión correcta de la información de un texto en inglés, a través de la resolución de las distintas estructuras morfológico-sintácticas y la adquisición de terminología específica.
- Identificar y expresar juicios valorativos sobre temáticas de su ciencia y aspectos discursivos textuales
- Gestionar la búsqueda de información y construcción de conocimiento
- Desarrollar una actitud autónoma y colaborativa en el trabajo diario de clase y en la resolución de tareas extra-áulicas, demostrando responsabilidad e interés en la construcción de su aprendizaje.

## **CONTENIDOS**

### **UNIDAD 1.**

El texto académico: características de un texto científico expositivo. Estructura física y conceptual. Estrategias para la comprensión de la información.

Elaboración de la silueta textual. Estructuras morfológico-sintácticas del idioma inglés. Estrategias para la expresión de la información: reformulación, generalización, conexión. Estructura de un resumen. Características de la escritura: cohesión, coherencia, estilo científico.

Vocabulario general y Vocabulario técnico específico: Paleomagnetismo.

Oscilación polar. Inversiones magnéticas.

### **UNIDAD 2.**

El ensayo científico: características de un texto científico argumentativo.

Estructura física y conceptual. Expresiones de valoración. Estructuras que expresan certeza y probabilidad.

Vocabulario general y Vocabulario técnico específico: Métodos de prospección de recursos. Predicción sísmica

### **UNIDAD 3.**

La noticia: características de un texto científico informativo. Estructura física y conceptual. Expresiones coloquiales. Citas de autoridad: estilo directo e indirecto. Uso de traductores y diccionarios on-line. Estrategias para la búsqueda de información científica en internet.

Vocabulario general y Vocabulario técnico específico: Roca fuente. Roca reservorio. Fracking.

#### **UNIDAD 4.**

El abstract. Estructura física y conceptual. Expresiones características de la información. Estructuras y tiempos verbales. Palabras clave. Juicios valorativos sobre la escritura del abstract.

Vocabulario general y Vocabulario técnico específico: Prospección de hidrocarburos. Sistemas acuíferos en formación montañosa. Impacto de cambios antropogénicos en el agua subterránea.

#### **UNIDAD 5.**

El artículo científico. Su estructura. Conceptos presentes en cada sección. Expresiones características de la información. Estructuras y tiempos verbales. Juicios valorativos sobre la escritura del artículo científico.

Vocabulario general y Vocabulario técnico específico: Combinación de técnicas de prospección geofísica en áreas de alto valor de protección: Identificación de estructuras volcánicas superficiales.

#### **UNIDAD 6.**

El informe científico. Su estructura. Comparación con el artículo científico. Conceptos presentes en cada sección. Expresiones características de la información. Estructuras y tiempos verbales. Juicios valorativos sobre la escritura del informe científico.

Vocabulario general y Vocabulario técnico específico: Exposición de Sydney (Australia) a tsunamis generados por sismos, tormentas y aumentos en el nivel del mar: un enfoque probabilístico de alto riesgo.

#### **UNIDAD 7.**

El texto revisión. Su estructura. Tipos de abstracts. Comparación con el artículo y el informe científico. Conceptos presentes en cada sección. Expresiones características de la información. Estructuras y tiempos verbales. Juicios valorativos sobre la escritura del texto revisión.

Vocabulario general y Vocabulario técnico específico: Desarrollos recientes en geodesia sismológica.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

Consultar con el Profesor Responsable de la Cátedra