



Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera

**Departamento de Educación Continua
DEC-FITECMA**



PROPUESTA DE ACTIVIDAD

Programa de Educación Continua FITECMA

Semestre: febrero 2025 – agosto 2025

Nombre de la actividad académica:	Inglés técnico-científico para ingenieros en tecnología de la madera
Tipo de actividad académica:	Diplomado
Objetivo:	Que el alumno conozca las principales funciones lingüísticas en contextos técnicos: descripciones, comparaciones, explicación de procesos y funcionamientos. Además, que identifique las expresiones con las que se realizan las funciones antedichas: conectores, comparativos, relativos, verbos de acción, preposiciones, unidades de medida, adverbios de matización, etc., todo lo anterior con el fin de que comprenda y analice textos técnicos y científicos de nuestro campo.
Público a quien va dirigido	Estudiantes y egresados de la carrera que busquen titularse .
Periodo de realización (días y horarios)	Del 18 de marzo al 07 de noviembre de 2025. Los martes y viernes de 16:00 a 18:00 horas.
Duración en horas	140 horas (70 horas de trabajo sincrónico y 70 horas de trabajo asincrónico).
Requisitos de ingreso	Tener un dispositivo con acceso a internet
Contenido académico (índice por temas o unidades, si aplica)	1. Gramática: a. Introducción a la Gramática inglesa b. El tiempo presente (<i>present time</i>) c. Clasificación de las oraciones d. El tiempo pasado (<i>past time</i>) e. El tiempo futuro (<i>future time</i>) f. Los artículos y pronombres g. Los sustantivos h. Las preposiciones i. Adjetivos y adverbios j. El presente y el pasado perfectos (<i>present and past perfect</i>) k. Los conectores l. Las comparaciones m. Las voces activa y pasiva (<i>passive and active sentences</i>) 2. Comprensión de documentos técnicos-científicos de ingeniería en tecnología de la madera: a. <i>Wood chemistry.</i> i. <i>Cellulose</i> ii. <i>Polyoses (Hemicelluloses)</i> iii. <i>Lignin</i> iv. <i>Extractives (secondary metabolites)</i> b. <i>Pulping process</i>

	c. <i>Derivatives of Cellulose</i> d. <i>Pyrolysis and carbonization</i> e. <i>Wood Saccharification</i> f. <i>Forest Products Biotechnology (ethanol production, bioremediation)</i> g. <i>Wood anatomy</i> h. <i>Wood machining properties</i> i. <i>Sawmilling</i> j. <i>Wood drying.</i> k. <i>Wood preservation</i> l. <i>Adhesives and wood finishing</i> m. <i>Wood based panels</i> n. <i>Wood construction</i>
Instancia de aprobación del contenido académico	El contenido de este diplomado se aprobó el 28 de febrero del presente año en sesión ordinaria de la Academia de Ciencias Complementarias
Cuota de recuperación	\$500 Esta cuota será dedicada a la adquisición de material bibliográfico y didáctico, ya que los instructores NO serán remunerados.
Insumos requeridos:	Libros de texto para cada uno de los instructores y recursos didácticos
Coordinadores:	M.C. Isaac Alfaro Trujillo M.C. Miriam Sedano Mendoza
Instructores:	M.C. Miriam Sedano Mendoza M.C. Guadalupe Selene Fraga Cruz M.C. Héctor Manuel Sosa Villanueva Dr. Oswaldo Moreno Anguiano C. Santiago Aimar García Arriaga M.C. Isaac Alfaro Trujillo
Observaciones:	El diplomado se impartirá de manera virtual, sincrónica y asincrónicamente. Se impartirá una sesión semanal sincrónica, a través de Google Meet, con una duración de dos horas; se propone que sea los martes y viernes de 16:00 a 18:00 horas. La parte asincrónica tendrá una duración de dos horas semanales, mediante Google Classroom. Todos los materiales trabajados sincrónicamente se compartirán en Classroom.

ATENTAMENTE

Morelia, Michoacán de Ocampo; a 07 de marzo de 2025



 M.C. Isaac Alfaro Trujillo