



NECTLI: EL MODELO CURRICULAR MODULAR DEL TECNM HECHO EN MÉXICO, HECHO EN EL TECNМ, HECHO EN EL CIIDET

20 de mayo de 2026



El Tecnológico Nacional de México (TecNM), a través de la Secretaría Académica, de Investigación e Innovación, en colaboración con el Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET), impulsa el desarrollo del Modelo Curricular Modular NECTLI, una propuesta académica innovadora diseñada para fortalecer la formación profesional, la vinculación con diversos sectores, así como la transformación de la educación superior tecnológica en México.

Con la finalidad de consolidar los principios y ejes del Modelo Educativo “Humanismo para la Justicia Social” (MEHJS), involucrando la perspectiva dual y el desarrollo de competencias socio-tecnológicas, profesionales y laborales, se ha diseñado un modelo curricular innovador de estructura modular denominado NECTLI (colmena en idioma náhuatl).

La colmena o NECTLI se emplea en este modelo a modo de metáfora, pues representa el orden alcanzado a través de la colaboración de cada uno de sus integrantes; por otro lado, representa el equilibrio de un sistema complejo donde el objetivo central es el bienestar de sus integrantes, con impacto positivo en su entorno. La perspectiva curricular se desprende del Modelo Educativo “Humanismo para la Justicia Social”, lo que permite fortalecer el pensamiento crítico, la regionalización y la excelencia formativa en el quehacer educativo del TecNM.

NECTLI recupera de manera estratégica lo mejor de los currículos que los Institutos Tecnológicos han implementado a lo largo de su historia. Es decir, la profesionalización del trabajo técnico, la flexibilidad en las áreas de formación, el sistema de créditos, el enfoque de competencias y el enfoque dual. Cada una de estas perspectivas formativas se integra en una estructura modular multidimensional, con entradas y salidas laterales, donde además es posible incorporar, de manera equilibrada, los nanocursos que dan lugar a las microcredenciales.

NECTLI representa una nueva visión curricular construida desde las necesidades reales del país y orientada a responder a los desafíos tecnológicos, científicos y sociales del presente y del futuro. Este es un aporte más del CIIDET a la excelencia educativa del TecNM.