



EL IMPACTO DE LAS RESIDENCIAS PROFESIONALES EN LA REGIÓN CIÉNEGA DE JALISCO, DE LOS INGENIEROS EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DEL I.T OCOTLAN

Magda Velazquez¹, Basilio Ramón Borjón Monrroy¹, Berenice Navarro Nuñez¹, Bricio Venegas Díaz¹, Norma Bautista Rangel², Araceli González García¹ y Giovanni Flores Cuauhtle¹

1 Instituto Tecnológico de Ocotlán, 2 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara.
magdasvl@outlook.com

El Sistema Nacional de Institutos Tecnológicos, ahora Tecnológico Nacional de México (TecNM) funciona desde 1948, ha formado cerca de 500 mil profesionistas con un perfil altamente pertinente para el desarrollo regional del país.

La Residencia Profesional es una estrategia educativa con valor curricular de 10 créditos y su duración oscila de cuatro a seis meses para llevarla a cabo y se deben acumular 500 horas que permite al estudiante emprender un proyecto teórico-práctico, con el propósito de resolver un problema específico de la realidad social y productiva regional y, con ello, fortalecer y aplicar sus competencias profesionales.

El estudio que se presenta es de tipo longitudinal (4 años) y se llevo a cabo para la zona Ciénega de Jalisco, presenta los resultados del giro de las organizaciones y áreas en que se desempeñan los residentes. El giro de las empresas atendidas por los ingenieros en cuestión son: Tecnologías de la Información 86% y, Producción y Servicios diversos 14%. La áreas en las que se desempeñan los residentes y que han impactado en las empresas son las siguientes: Programación web y de apps 59.69%, Redes 24.81%, Mantenimiento de hardware-software-Tic's 9.30%, Testing 4.65% e investigación 1.55%

Los resultados permiten reconocer áreas de oportunidad para generar: Diplomados, Talleres, módulos de especialidad, cursos en línea, etc; de tal forma que fortalezcan los conocimientos de los estudiantes y atender de manera pertinente las necesidades de las organizaciones de la región Ciénega y del país.