



PRÁCTICA DE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA: UN EJEMPLO DEL IMPACTO DE LA VINCULACIÓN ENTRE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EL SECTOR EMPRESARIAL

Gabriela del Carmen Suárez Lizárraga¹, Luz María Ocegueda Ruelas¹, Irma Lorena Sánchez Humarán¹, Marco Humberto Flores Angulo¹ y Verónica Amezcua Magallón¹

¹ Instituto Tecnológico de Mazatlán. gasuli@hotmail.com

En los últimos años, el estudio de carreras tecnológicas se ha vuelto imprescindible e inclusive, una moda en el país, esto debido a los avances tecnológicos a los que ahora se ven expuestos los niños y jóvenes y en los que por cierto, se desenvuelven con mucha facilidad.

México cuenta con un sistema de educación superior que busca abarcar cada vez más mercados dentro del territorio nacional. Sin embargo, también es innegable que la situación económica, limita los recursos con que, idóneamente, se deben contar en las instituciones educativas.

La globalización ha sido factor decisivo para tratar de dirigir la educación superior en nuestro país hacia el cumplimiento de estándares internacionales de calidad, tales como algunas normas ISO y las acreditaciones de carreras otorgadas por instituciones como CACEI. En este sentido, la educación pública tiene una seria desventaja considerando la inversión que se debe hacer para cumplir con dichos estándares, una de ellas por ejemplo, puede ser la falta de infraestructura en algunos planteles.

Por ello, la vinculación con el sector productivo es vital para poder llevar a cabo las metas trazadas tanto por los gobiernos como por la sociedad misma, que está cada vez más a la expectativa de los avances tecnológicos en general.

Un ejemplo claro de esto, es la práctica de empalme de fibra óptica para la materia de Optoelectrónica de los Institutos Tecnológicos, la cual no sería posible de realizar (al menos en Mazatlán) de no ser por la vinculación con la empresa Teléfonos de México. En este documento, se ilustran los detalles necesarios para poder realizar esta práctica, incluyendo tanto datos técnicos como administrativos indispensables para poder lograr el objetivo y cuyo impacto se refleja tanto en cuestiones académicas, como de calidad educativa.