

Maestría en Planificación Industrial en el Instituto Tecnológico Regional de Oaxaca

El mes de septiembre del presente año, comenzaron en el Instituto Tecnológico Regional de Oaxaca los cursos de la Maestría en Planificación Industrial, con lo cual el Instituto se incorpora al Plan de Desarrollo del Posgrado creado en 1975 por el Consejo Nacional de Directores de Institutos Tecnológicos Regionales. Dicho plan incluyó una serie de proyectos de maestrías que tienen la característica de ser netamente regionales a fin de que puedan responder a las necesidades de la formación de recursos humanos altamente calificados en las diferentes regiones de México. Asimismo, los proyectos consideraron las experiencias de las instituciones del país que ofrecen estudios de posgrado, como es el caso del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, la UNAM, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey; y de instituciones del extranjero, particularmente las Universidades UCLA, Stanford, Berkeley, San Diego, Georgia Teach, y de Austria.

Por su parte, el Instituto Tecnológico Regional de Oaxaca, tratando de unificar objetivos con la iniciativa privada, la banca y otros organismos del estado de Oaxaca, convocó en enero de 1975 a dichos organismos a fin de analizar los recursos con que cuenta el estado, así como también las carencias. El resultado fue el acuerdo de formar profesionales capaces de planificar el desarrollo mediante la creación de una maestría. Posteriormente, a la luz del análisis de otras experiencias de instituciones que ofrecen estudios de posgrado, se llegó a la conclusión de que la maestría debería orientarse a la planificación industrial.

La maestría se apoya en una correlación entre la ingeniería industrial y la economía, de manera que el profesionista pueda comprender y solucionar los problemas de una región encaminando los esfuerzos al desarrollo integral de las comunidades y las regiones.

Los objetivos de la Maestría en Planificación industrial son los siguientes:

- La preparación de profesionales para el desarrollo de la región capaces de formular, implementar y controlar planes y proyectos de inversión.
- Dotar de las herramientas necesarias al profesionista, de tal manera que esté capacitado para acelerar el desarrollo mediante una eficiente utilización de los recursos naturales y humanos.
- Promover, auspiciar y colaborar en la investigación teórica y aplicada de los recursos naturales de la región que aporten conocimientos para resolver los problemas de nuestra realidad económica y social.
- Exposición sistemática del conocimiento sobre planificación del desarrollo para su confrontación con la realidad de la región.

Las asignaturas que se incluyen en el plan de estudios de la maestría son: Matemáticas; Programación y Análisis Numérico; Probabilidad y Estadística; Investigación de Operaciones; Economía; Análisis Económico; Costos Industriales; Estadística para toma de decisiones; Producción; Mercadotecnia; Análisis y Evaluación de Proyectos; Legislación y Fomento Industrial; Desarrollo Económico; Planificación del Desarrollo; Seminario de Planificación Industrial; Tesis.

Por otra parte, se han señalado requisitos específicos para cumplir el programa de la maestría, que son:

- Para aprobar una materia se requiere obtener una calificación de 70, en una escala de 0 a 100 y tener como mínimo 80 % de asistencia a clases.
- La carga mínima será de 1 materia por semestre, y la carga máxima podrá ser hasta de 4 materias por semestre.
- Es indispensable que el estudiante obtenga un promedio general de 80 para ser candidato al grado.
- Cada alumno deberá presentar una tesis. Dicha tesis será dirigida por un asesor escogido del plantel de maestros de tiempo completo.

- La elaboración de la tesis podrá iniciarse al cursar el último nivel.
- El tiempo máximo para cumplir con todos los requisitos para obtener el grado de maestro será de 6 años.

La duración de la Maestría en Planificación Industrial será de dos años para los alumnos de tiempo completo.