



MAESTRÍA EN OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

PERFIL DE EGRESO

Una vez que se ha concluido el Programa de Maestría en Optimización de Procesos ofrecido por la Universidad Politécnica de Tulancingo el estudiante debe haber cubierto los requisitos que señale el reglamento de Titulación para Posgrado correspondiente, considerando que su permanencia mínima en la institución es de dos años y máxima de tres. Bajo estas condiciones el egresado debe:

- Poseer conocimientos avanzados en matemáticas, simulación de procesos y optimización enfatizando sus habilidades y actitudes en el área de tema de tesis, las cuales se desarrollan cursando las asignaturas del programa y realizando las prácticas de laboratorio y/o de campo de tal forma que lo preparen para su desempeño profesional.
- Solucionar problemas que se presentan en la industria manufacturera y de servicios de la región y el estado en el área de especialidad.
- Actuar con ética profesional en la solución de problemas científico-tecnológicos de innovación y desarrollo.
- Facultad de adaptación al cambio conforme se genera nuevo conocimiento.
- Tener iniciativa encaminada a la solución de problemas en su ámbito de influencia con alta velocidad de respuesta sin descuidar la calidad de sus resultados profesionales.
- Poseer la habilidad de transferir sus conocimientos desempeñándose en la docencia, investigación y desarrollo tecnológico en Instituciones de Educación Superior y los sectores productivos.
- Aplicar los conocimientos adquiridos al cursar las asignaturas y trabajo de tesis que le permitan construir sistemas avanzados de control que aprovechen las tendencias y tecnología actual optimizando los recursos disponibles.
- Considerando su trabajo de tesis tiene la capacidad de desempeñarse como experto en puestos estratégicos en alguna de las siguientes áreas: automatización de procesos industriales, ajuste de controladores, desarrollo de soluciones para el control de sistemas complejos, sistemas de control, optimización y áreas afines.

"México 2021, Año de la Independencia"



Ingenierías No.100,
Col. Huapalcalco,
Tulancingo de Bravo, Hgo.
C. P. 43629



Tel.: 01 (775) 755 8202
Fax: 01 (775) 755 8321

WWW.UPT.EDU.MX



@UPTulancingo1



@UPTulancingo



@UPTulancingo