MAESTRÍA EN

**OPTIMIZACIÓN DE INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES**

**Resolución de aprobación CES:** RPC-SO-12-No.342-2021

* [Perfil de Egreso](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-optimizacion-de-ingenieria-de-procesos-industriales/#perfil-de-egreso)
* [Malla](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-optimizacion-de-ingenieria-de-procesos-industriales/#malla)
* [Contacto](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-optimizacion-de-ingenieria-de-procesos-industriales/#contacto)
* [Admisión](https://www.epn.edu.ec/posgrados/maestrias-profesionales/maestria-en-optimizacion-de-ingenieria-de-procesos-industriales/#admision)

El Magíster en Optimización de Ingeniería de Procesos Industriales está en capacidad de:

* Demostrar conocimientos multidisciplinarios en el ámbito de optimización de la ingeniería de procesos industriales.
* Aplicar la optimización de la ingeniería del proceso industrial a fin de proporcionar soluciones de mejora de la productividad.
* Identificar problemas de ingeniería y optimización de procesos, con enfoque de complejidad sistémica, para el planteamiento de soluciones integrales que satisfagan las demandas actuales de la sociedad.
* Identificar los medios fiables para el desarrollo del aprendizaje continuo en las áreas de optimización de la ingeniería de procesos industriales.
* Optimizar procesos industriales con base en el conocimiento, cumplimiento y la revisión de documentación técnica especializada, normas nacionales e internacionales, especificaciones y protocolos de pruebas.
* Demostrar capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinarios que procuren la optimización de procesos.
* Diseñar procesos industriales que satisfagan las necesidades y demandas de la sociedad, considerando las restricciones: técnicas, económicas, ambientales, sociales, políticas, de seguridad y de sostenibilidad.
* Enfrentar con creatividad y prácticas ecológicamente sustentables los desafíos de los sectores que confían en la experiencia de los ingenieros, con sólidos valores como el respeto hacia sí mismo y hacia los demás, honestidad, verdad y compromiso.