

# CERTIFICACIÓN **Six Sigma** **Cinturón Negro**

Maestría en Ingeniería Gerencial



Estudiantes de la Maestría en Ingeniería con Especialización en Ingeniería Gerencial tienen la oportunidad de completar un proyecto de mejora de proceso Six Sigma y ganar una certificación de Cinturón Negro a través del Institute of Industrial and Systems Engineers (IISE).

Como parte de la maestría, los estudiantes toman los siguientes cursos requeridos para obtener la certificación:

- EM 613 Operations Management
- EM 661 Engineering Statistics II
- EM 684 Process Improvement Applications I
- EM 685 Process Improvement Applications II

La Maestría en Ingeniería con Especialización en Ingeniería Gerencial es un programa de 10 asignaturas. Las 4 asignaturas requeridas para el Cinturón Negro forman parte de las 10 asignaturas de la maestría.

El proyecto de cinturón negro se completa como parte del curso EM 685. El examen Six Sigma se toma a través del IISE al final del curso.

# 6σ

## ¿Qué es Six Sigma?

Six Sigma es un programa de mejora de proceso que ayuda a las organizaciones a dinamizar procesos al enfocarse en lo que más le importa al cliente para mejorar la calidad del producto o servicio que se entrega, reducir probabilidad de error y reducir residuos. El Cinturón Negro Six Sigma es la designación oficial para aquellos que han completado el programa de entrenamiento y entienden las técnicas de mejoramiento de procesos. Obtener esta designación es una excelente manera de sobresalir como ingeniero, profesional y líder.

✉ [maestrias@qlu.pa](mailto:maestrias@qlu.pa)

☎ 264-0777 [qlu.pa](http://qlu.pa)