

## Colegio de Ciencias e Ingeniería – POLITÉCNICO

**Nombre de la subespecialización:** Ingeniería Industrial

**Descripción:**

Este minor está destinado principalmente a estudiantes del POLITÉCNICO. Sin embargo, aquellos estudiantes de otros Colegios Académicos pueden realizar este minor tomando en cuenta que para tomar las materias de esta subespecialización deben aprobar ciertos prerrequisitos. La subespecialización en Ingeniería Industrial está compuesta por las materias claves de las áreas principales de la carrera. El objetivo es formar profesionales íntegros con diversos conocimientos enfocados en la optimización y la mejora continua.

**Número de Créditos:** 18

**Nombre y datos de contacto del responsable:**

Cristina Camacho

[ccamacho@usfq.edu.ec](mailto:ccamacho@usfq.edu.ec)

**Detalle de la malla de la subespecialización**

Código	Nombre	Créditos
IIN 2101	Investigación de Operaciones 1 + Lab	3
IIN 3001	Control de Producción	3
IIN 3002	Procesos, Métodos y Estándares	3
IIN 3006	Ergonomía	3
IIN 4007	Ingeniería de la Calidad + Lab	3
IIN 4010	Sistemas Lean	3

**Información adicional:**

Para tomar las asignaturas de la subespecialización en Ingeniería Industrial, el alumno debe haber aprobado los siguientes pre-requisitos: Álgebra Lineal, Probabilidad y Estadística + Ej, Cálculo 1, 2, y 3.