



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
**ESPECIALIZACION EN INGENIERIA DE OPERACIONES EN**  
**MANUFACTURA Y SERVICIOS**

**PLAN DE ESTUDIOS**

<b>Semestre 1 - Asignatura</b>	<b>Número de créditos</b>
IP 303 - SISTEMAS DE CALIDAD EN OPERACIONES	3
IP 301 - TALLER DE PLANEACIÓN DE RECURSOS MEDIANTE ERP	1
IP 302 - FACTORES HUMANOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2
IP306 - OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS	3
IP305 - SIMULACIÓN DE OPERACIONES	1
OPCIONAL 1	2

<b>Semestre 2 - Asignatura</b>	<b>Número de créditos</b>
IP307 - PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES	3
TA739 - ÉTICA EN LAS ORGANIZACIONES	1
IP 304- CADENA DE ABASTECIMIENTO	2
IP308 - GESTIÓN DE SERVICIOS	2
OPCIONAL 2	2
OPCIONAL 3	2