

UNIVERSIDAD LIBRE
SEDE PRINCIPAL BOGOTA
FACULTAD DE INGENIERIA
RESUMEN DE SYLLABUS



PROGRAMA: Ingeniería Mecánica					Área de formación: Ingeniería aplicada						
Asignatura: Control Calidad y Estadística					Código: 02104			Semestre: VIII			
N° de créditos: 2			Horas presenciales: 2			Horas independientes: 2					
Tipo de asignatura	T	X	TP	P	Carácter asignatura	O	x	E	OP		
Prerrequisitos: N/A											
<i>Convenciones: T-Teórica, TP-Teórica Practica, P-Practica, O-Obligatoria, E-Electiva, OP-Optativa</i>											
CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA											
No	EJE TEMÁTICO			SUBTEMAS				DESEMPEÑOS			
1	Conceptos generales de calidad total			<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos de: calidad, calidad total, técnicas de muestro. 2. Historia de la calidad total. 3. Casos empresariales de calidad total. 				Conocer la historia y generalidades de la calidad total para aplicarlas en el contexto empresarial.			
2	Técnicas de exploración			<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagramas de causa-efecto aplicados a nivel empresarial. 2. Diagramas de Pareto aplicados a nivel empresarial. 				Identificar las técnicas de exploración para aplicarlas en contextos empresariales.			
3	Gráficos de control por variables			<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos de gráficos de control de calidad. 2. Gráficos de control por variables (Gráfico X, Gráfico R), construcción y aplicación de los mismos en el contexto empresarial. 				Construir e interpretar gráficos de control por variables para aplicarlos en contextos empresariales.			
4	Gráficos de control por atributos			Gráficos de control por atributos (Gráfico P, Gráfico NP, Gráfico U, Gráfico C), construcción y aplicación de los mismos en el contexto empresarial.				Construir e interpretar gráficos de control por atributos para aplicarlos en contextos empresariales.			
5	Círculos de Calidad Total			<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto de círculos de calidad total. 2. Casos de círculos de calidad total en el contexto empresarial. 				Conocer la importancia y generalidades de los círculos de control de calidad para aplicarlos			

**UNIVERSIDAD LIBRE
SEDE PRINCIPAL BOGOTA
FACULTAD DE INGENIERIA
RESUMEN DE SYLLABUS**



		<ol style="list-style-type: none">3. Beneficios de los círculos de calidad total.4. Inconvenientes para implementar los círculos de calidad total.5. Ejemplos de éxito, al implementar los círculos de calidad total en empresas.	en el contexto empresarial.
--	--	---	-----------------------------