

Cédula 3.3.2 – Programa del curso, asignatura o unidad de aprendizaje

INSTRUCCIONES:		Utilice la siguiente cédula para aportar la información de los cursos, asignaturas o unidades de aprendizaje que integran el programa educativo. Se debe llenar sólo una cédula por cada curso previsto en el plan de estudios. Ver instrucciones detalladas al final.									
1. Clave del curso		I3522				4. Ubicación (periodo en que se imparte)		6to semestre			
2. Nombre del curso		SISTEMAS INDUSTRIALES I									
3. Seriación o prerrequisitos											
5. Tipo de curso		Ejes	Ciencias Básicas	Ciencias de la Ingeniería	Ingeniería Aplicada	Diseño en Ingeniería	C. Sociales y Humanidades	C. Económ. Administrat.	Otros Cursos		
Obligatorio	Optativo										
X		6. Horas totales 40			20			20			
7. Objetivos del curso Principales resultados de aprendizaje (indicadores de los AE)		General	Conocer la normatividad aplicable en materia de seguridad industrial como la base para elaborar las prácticas administrativas y procesales tendientes a la reducción y eliminación de riesgo de trabajo en las organizaciones.								
		Específico 1	El alumno conocerá la estructura jurídica aplicable a la seguridad industrial								
		Específico 2	Aprenderá los conceptos básicos de la seguridad industrial								
		Específico 3	Conocerá los ergonómicos que sustenta la prevención y administración de riesgos								
		Específico 4	Conocerá y aplicará el control de los procesos clave de las organizaciones en función de las NOM								
		Específico 5	Desarrollará planes y programas de seguridad								
Aportación a los atributos del egresado Indicar el nivel de aportación: I = Introductorio, M = Medio A = Avanzado. Se deben llenar tanto los AE del PE como los AE de CACEI		8. Aportación del curso a los atributos de egreso del PE									
		AE 1 del PE Resolución de problemas	AE 2 del PE Diseño de proyectos	AE 3 del PE Experimentación e investigación	AE 4 del PE Comunicación efectiva	AE 5 del PE Responsabilidad ética	AE 6 del PE Actualización	AE 7 del PE Trabajo en equipo			
		M	M		I			I			
		9. Aportación del curso a los atributos de egreso del CACEI									
		1 Problemas Ing.	2 Diseño Ing.	3 Experiment.	4 Comun. Efect.	5 Respon. Ética	6 Actualización	7 Trb. en Equipo			
		M	M		I			I			
		10. Datos relevantes del curso		10.b Horas semanales por tipo			10.c Número de grupos o secciones	10.d Calificación	10.e. Resultados cuantitativos		
				10.a Horas a la semana	Aula	Laboratorio y talleres.			Prácticas externas, campo, etc.	Porcentaje de alumnos que igualan o superan la calificación promedio	Porcentaje de reprobación
				2	2					1	89.92
11. Contenido sintético del curso		Principales unidades temáticas									
		1	Unidad I. Conceptos generales de la seguridad e higiene en el trabajo								
		2	Unidad II. Riesgos y accidentes de trabajo								
		3	Unidad III. Autoridades en México sobre la seguridad e higiene								
12. Principales estrategias de enseñanza		Principales métodos, técnicas y ambientes de aprendizaje									
		1	Exposición oral y escrita								
		2	Trabajo de investigación								
		(...)	Desarrollo de actividades prácticas								
		n									
13. Principales estrategias de evaluación		Principales métodos, técnicas e instrumentos de evaluación del aprendizaje									
		1	IEI05 Trabajo de investigación en equipo								
		2	IEI14 Reporte escrito								
		3	IEI20 Examen								
		4	IEI04 Exposición								
14. Prácticas		Principales prácticas de laboratorio / cómputo / campo / otro									
		1									
		2									
		(...)									
		n									
15. Bibliografía		Datos relevantes de texto(s) obligatorio(s): autor, título, editorial y año de publicación. No bibliografía completa.									
		1	Autor: García Prado, Enrique.								

		Título: Seguridad y Salud MF0075. Editorial: Paraninfo			
	2	Autor: Aguirre Martínez, Eduardo. Título: Seguridad e Higiene. Editorial: Trillas			
	3	Autor: Corona Treviño. Título: Seguridad Productiva en México. Editorial: Porrúa			
	n				
16. Profesores	Número	Nombres	Apellido(s)	Grado Acad.	Exp. Prof.
16. a Profesor(es) responsable(s)	1	JOSE LUIS	ARIAS GOMEZ	MAESTRIA	SI
16.b Otros instructores (últimos dos años)					