

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 prerequisitos | | | | | | | | | |
| 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 aplicara 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. | | 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 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Se deben llenar tanto los AE del PE como los AE de CACEI | | 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.a Horas a la semana | 10.b Horas semanales por tipo | | | 10.c Número de grupos o secciones | 10.d Calificación | 10.e. Resultados cuantitativos | | |
| | | 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 | 18 |
| 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 | | | | | | | |
| n | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |