

<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>Clave: 08MSU0017H</p> <p>FACULTAD DE INGENIERÍA</p>  <p>Clave: 08USU4053W</p> <p>PROGRAMA DEL CURSO: ADMINISTRACIÓN DEL PROCESO DEL SOFTWARE II</p>	DES:	Ingeniería
	Programa(s) Educativo(s):	Ingeniería de Software
	Tipo de materia:	Obligatoria
	Clave de la materia:	IS0902
	Cuatrimestre:	9
	Área en plan de estudios:	Específica
	Créditos	5.4
	Total de horas por semana:	4 horas
	<i>Teoría:</i>	4 horas
	<i>Práctica</i>	
	<i>Taller:</i>	
	<i>Laboratorio:</i>	
	<i>Prácticas complementarias:</i>	
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	4 horas
Total de horas por cuatrimestre:	96 horas	
Fecha de actualización:	Octubre de 2015	
<i>Materia requisito:</i>	IS0802 – Administración del Proceso de Software II	
PROPÓSITO DEL CURSO: “El alumno comprenderá diferentes aspectos relacionados con la administración del proceso de desarrollo del Software, conociendo también los aspectos administrativos de hacerse cargo de un proyecto de desarrollo de software, tanto a nivel técnico como a un nivel administrativo, para la generación de software de calidad”		
COMPETENCIAS	DOMINIOS COGNITIVOS.	RESULTADOS DE APRENDIZAJE.

<p>Competencias Profesionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de ingeniería. Utiliza los conocimientos necesarios para la planeación, análisis, diseño y desarrollo de proyectos de ingeniería, utilizando las tecnologías y los principios de la administración para la optimización de los recursos, considerando su impacto ambiental <p>Competencias Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño y Modelado de Software: Transforma los 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecución y Evaluación del Proyecto <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Planes de implementación 1.2. Monitoreo y control del proyecto 1.3. Reportes 1.4. Determinación de la satisfacción de requerimientos 1.5. Revisión y Evaluación del desempeño 2. Cierre del proyecto <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Términos de cierre 2.2. Actividades de cierre del proyecto 3. Medición del proceso del software <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Plan de medición del proceso del software 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Utiliza técnicas de modelado para determinar los requerimientos del cliente con un sentido de responsabilidad social. ✓ Utiliza la notación formal de diseño describiendo de manera precisa lo que el proyecto de
--	---	--

<p>requerimientos del cliente en una especificación formal y documentada, diseñando y modelando soluciones de técnicas y metodologías que responden a estándares internacionales.</p> <p>• Calidad de Software: Selecciona las técnicas adecuadas para asegurar la calidad y seguridad del software durante su planeación, diseño, construcción y mantenimiento mediante la aplicación de metodologías, técnicas y estándares internacionales, que aplicados sistemáticamente garanticen los requerimientos del cliente.</p> <p>• Ingeniería del Proceso de Software: Adquiere las herramientas y metodologías para llevar a cabo las etapas de la ingeniería del proceso de software para construir o mejorar proyectos mediante métodos y procedimientos para lograr su propósito.</p>	<p>3.2. Procedimientos de medición 3.3. Evaluación</p> <p>4. Herramientas de administración del proceso de software</p> <p>4.1. Herramientas de planeación y seguimiento del proyecto 4.2. Herramientas de administración de riesgos. 4.3. Herramientas de comunicación 4.4. Herramientas de administración</p>	<p>software debe hacer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Desarrolla las etapas del proceso de ingeniería en cada uno de los proyectos en los que participa. ✓ Utiliza métricas en la toma de decisiones en el proceso de ingeniería de software ✓ Aplica estrategias de desarrollo humano y resistencia al cambio durante el ciclo de vida del proyecto. ✓ Analiza la factibilidad o viabilidad de un proyecto de ingeniería.
OBJETOS DE APENDIZAJE	METODOLOGIA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecución y evaluación del proyecto 2. Cierre del proyecto 3. Medición del Proceso del Software 4. Herramientas de administración del Proceso del Software 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Foro de bienvenida, videos, documentación. 2. Videos, documentación, discusión grupal. 3. Videos, documentación, discusión grupal. 4. Videos, documentación, discusión grupal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuestionarios, tareas. 2. Ejercicios, participación en foros. 3. Podcasts, tareas. 4. Cuestionarios, tareas y videos.

