



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y COMPUTACION

PLANEACIÓN DEL CURSO Y AVANCE PROGRAMÁTICO DEL PERIODO ENERO-JUNIO DE 2010

MATERIA: CALIDAD Y SEGURIDAD DEL SOFTWARE (8L1) HT 3 HP 2 CR 8 NO. DE UNIDADES 4

OBJETIVO DE LA MATERIA:
APLICARÁ NORMAS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD Y SEGURIDAD NECESARIAS EN EL DESARROLLO DEL SOFTWARE.

GRUPO: A CARRERA: ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES AULA: K3 HORARIO: 12:00-01:00
PROFESOR: JUAN CARLOS OLIVARES ROJAS

Unidad Temática	Subtemas	Fechas (Periodo)		Evaluación		Porcentaje de aprobación	Firma del Docente	Firma del Jefe Academico	Observaciones
		Progra mada	Real	Progra mada	Real				



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA

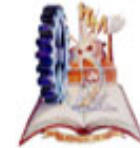


SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

1. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE (SQA)	1.1 SUBTEMA 1.1 CONCEPTOS BÁSICOS.	25 - 27 Ene 27 - 29 Ene		26 - Feb					
	1.2 SUBTEMA 1.2 RELACIÓN DE LA ING. DE SOFTWARE CON SQA.	2 - 4 Feb 4 - 8 Feb							
	1.3 SUBTEMA 1.3 DEFINICIÓN Y PROPÓSITO DEL SQA.	9 - 11 Feb 11 - 12 Feb							
	1.4 SUBTEMA 1.4 PROBLEMAS QUE RESUELVE LA SQA.	15 - 16 Feb 16 - 18 Feb							
	1.5 SUBTEMA 1.5 CALIDAD DEL SOFTWARE EN EL CICLO DE VIDA DEL MISMO.	18 - 19 Feb							
	1.6 SUBTEMA 1.6 ROLES Y RESPONSABILIDADES DE LOS EQUIPOS DE DESARROLLO.								
	1.7 SUBTEMA 1.7 HABILIDADES Y CAPACIDADES DEL PERSONAL DEL SQA.								
	1.8 SUBTEMA 1.8 ACTIVIDADES DEL SQA.								
	1.9 SUBTEMA 1.9 MÉTODOS Y HERRAMIENTAS.								
2. ESTÁNDARES DE CALIDAD APLICADOS AL SOFTWARE	2.1 SUBTEMA 2.1 ISO	22 - 25 Feb		26 - Mar					
	2.2 SUBTEMA 2.2 ITIL	1 - 5 Mar							
	2.3 SUBTEMA 2.3 CMMI	8 - 12 Mar							
	2.4 SUBTEMA 2.4 MOPROSOFT	15 - 19 Mar							



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

3. CALIDAD ENFOCADA AL DESARROLLO DE SOFTWARE	3.1 SUBTEMA 3.1 QUÉ ES LA CALIDAD DEL SOFTWARE.	22 - 23 Mar		30 - Ene				
		23 - 24 Mar						
	3.2 SUBTEMA 3.2 CÓMO OBTENER CALIDAD DE SOFTWARE (MÉTODOS, METODOLOGÍAS, ESTÁNDARES).	24 - 25 Mar						
		12 - 16 Abr						
		19 - 20 Abr						
		21 - 22 Abr						
	3.3 SUBTEMA 3.3 CÓMO CONTROLAR LA CALIDAD DEL SOFTWARE.	23 - 26 Abr						
		27 - 28 Abr						
	3.4 SUBTEMA 3.4 COSTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE.							
	3.5 SUBTEMA 3.5 NOMENCLATURA Y CERTIFICACIÓN ISO 9001:2000.							
	3.6 SUBTEMA 3.6 LA NORMA ISO/IEC 9126.							
	3.7 SUBTEMA 3.7 ANÁLISIS DE FACTORES QUE DETERMINAN LA							
	3.8 SUBTEMA 3.8 CALIDAD DEL SOFTWARE.							



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

<p>4. SEGURIDAD EN EL PROCESO DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE</p>	<p>4.1 SUBTEMA 4.1 PRINCIPIOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA. 4.2 SUBTEMA 4.2 DEFINIR Y SEGUIR LAS MEJORES PRÁCTICAS DE DISEÑO. 4.3 SUBTEMA 4.3 ANÁLISIS DE RIESGOS. 4.4 SUBTEMA 4.4 CREACIÓN DE DOCUMENTOS SEGUROS, HERRAMIENTAS Y MEJORES PRÁCTICAS PARA CONSUMIDORES. 4.5 SUBTEMA 4.5 POLÍTICAS DE CÓDIGO SEGURO. 4.6 SUBTEMA 4.6 POLÍTICAS DE PRUEBA SEGURA. 4.7 SUBTEMA 4.7 PLANEACIÓN DE RESPUESTAS DE SEGURIDAD. 4.8 SUBTEMA 4.8 MODELOS DE CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES.</p>	<p>29 - 29 Abr 4 - 7 May 10 - 13 May 14 - 14 May 17 - 19 May 19 - 21 May 24 - 27 May 28 May - 3 Jun</p>		<p>4 - Jun</p>					
<p>Fecha de entrega de programación</p>	<p>Periodo programado para 1er, 2do y 3er Seguimiento</p>					<p>Periodo Programado de entrega de Reporte Final</p>			

Vo.Bo. del Jefe del Departamento