

CURSO DE LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

REQUISITOS DE INGRESO

CONOCIMIENTOS EN EL DESARROLLO Y/O DISEÑO DE SOFTWARE
 CONOCIMIENTO DE AMBIENTES WEB Y MANEJO DE INTERNET
 COMPUTADOR PERSONAL

OBJETIVOS GENERALES

AL TÉRMINO DEL PROGRAMA DEL CURSO, EL PARTICIPANTE PODRÁ DESCRIBIR UN LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS UTILIZANDO DIAGRAMAS DE ACTIVIDAD, DIAGRAMAS DE CLASES Y DIAGRAMAS DE CASOS DE USO.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS - CONTENIDOS

Objetivos Específicos	Contenidos
<p>1. Se espera que el participante logre analizar los ciclos de vida del software, identifique mejores prácticas y nuevas metodologías para levantar una especificación de requerimientos de software.</p> <p>2. Se espera que el participante logre utilizar diagramas de clases, diagramas de casos de uso e integrar los diagramas en un documento de términos técnicos de referencia (TTR).</p>	<p>Modulo1: Ciclos de vida y metodologías para levantar la especificación de requerimientos de software</p> <p>Unidad1: Introducción a la Ingeniería de Software y sus Factores Críticos. Unidad2: Introducción a la Ingeniería de Requerimientos, fases y herramientas. Unidad3: Mejores prácticas sugeridas en estándares para producción de software y requerimientos. Unidad4: Modelos Conceptuales usando Diagramas de Clases UML 2.3</p> <p>Profesor: Carlos Cares</p> <p>Modulo2: Diagramación en UML y listas de verificación.</p> <p>Unidad1: Diagramas de Actividad de UML 2.3 Unidad2: Listas de verificación (check-list) de la calidad de diagramas de actividad UML Unidad3: Diagramas de Casos de Uso de UML 2.3 Unidad4: Listas de verificación (check-list) de la calidad de diagramas de casos de uso de UML Unidad5: Formato de especificación detallada de funciones informáticas Unidad6: Características de calidad de un documento de especificación de requerimientos de software.</p> <p>Profesor: Carlos Cares</p>
	Sub total de horas: 22

NOMBRE RELATOR

CARLOS FERNANDO CARES GALLARDO

PROFESIÓN

INGENIERO CIVIL INFORMÁTICO	
Institución	Grado
Universidad Técnica Federico Santa María. Valparaíso, Chile.	Magíster en Ingeniería,
University of Massachusetts at Lowell, Lowell MA. U.S.A.	Operating Systems summer course,
Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, España.	Doctorado en Ingeniería de Software.

MÉTODO O TÉCNICA DE ENSEÑANZA

METODOLOGÍA EXPOSITIVA, DE ALTA PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS PARA GENERAR DINÁMICA Y FACILITAR LA COMPRENSIÓN.

EN UN PRIMER MOMENTO, AL COMENZAR CADA TEMAS DE LOS MÓDULOS, EL RELATOR EXPONDRÁ A LOS PARTICIPANTES LOS CONCEPTOS GENERALES RELATIVOS AL TEMA DE TRABAJO A TRAVES DE PRESENTACIONES DIGITALES PROYECTADAS EN LA SALA DE CLASES O LABORATORIO

LOS PARTICIPANTES REALIZARÁN ACTIVIDADES Y EJERCICIOS DE GRUPO O INDIVIDUALES PARA GENERAR SINTESIS QUE EXIGEN COMPRESION DE CONCEPTOS. TAMBIÉN UTILIZARÁN ALGUNAS HERRAMIENTAS DE SOFTWARE RELACIONADAS CON EL CURSO (SOFTWARE DE UML 2.3).

LOS PARTICIPANTES REALIZARÁN TALLERES DE PRACTICA, LECTURAS Y ANALIZARÁN EJERCICIOS RESUELTOS Y REVISARÁN HERRAMIENTAS PARA LA ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE (ARTÍCULOS, MANUALES Y GUÍAS COMO MATERIAL DIDACTICO DE APOYO).

EL RELATOR Y PARTICIPANTES DIALOGARÁN PERMANENTEMENTE ACERCA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS, RELACIONÁNDOLAS CON LOS CONTENIDOS DEL CURSO, SU TRABAJO COTIDIANO Y FORMAS DE INCORPORAR LO APRENDIDO A SU PUESTO DE TRABAJO.

EVALUACIÓN
PORCENTAJE DE ASISTENCIA

LA CALIFICACIÓN DEL CURSO ES INDIVIDUAL ESCRITA, DE DESARROLLO Y CUANTITATIVA. SE EVALUARÁ COMO EL PARTICIPANTE LLEGA A UN DETERMINADO RESULTADO Y TAMBIÉN EL RESULTADO. LA ESCALA DE EVALUACIÓN SERÁ DE UNO A SIETE (1,0 -7,0) Y LA NOTA MÍNIMA DE APROBACIÓN ES UN CINCO COMA CERO (5,0) QUE CORRESPONDE A 70% DEL GRADO DE DOMINIO	80% TEÓRICO 80% PRÁCTICO
--	-----------------------------

HORARIOS
VALOR

POR CONFIRMAR	\$240.000.-
---------------	-------------