

PROPUESTA DEL PROGRAMA DE ASIGNATURA POR COMPETENCIAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Carrera: Ingeniería en Desarrollo de Software	Actualización Agosto 2012
Asignatura: Mejores Prácticas del desarrollo de sistemas	
Clave: PPC01 Semestre: 5 Créditos SATCA: 5	Academia: IDS
Tipo de curso: Ciencias de la Ingeniería	
Horas por semana Teoría: 2 Práctica: 2 Trabajo independiente ¹ : 1.3 Total:5.3	Total al Semestre (x18): 97

Instrucción. Ver anexo 2 "Módulos formativos básicos, especializantes e integrador".

Módulo formativo (1)				
Proyecto de Tecnologías de Información (PP)				
Semestre	Nombre de asignatura	Competencia (2)	Evidencia de aprendizaje (3)	Criterios de desempeño (4)
5	Mejores Prácticas en el Desarrollo de Sistemas	Al concluir el módulo de Proyecto de Tecnologías de la Información, el alumnado será capaz de realizar proyectos académicos de software que cumplan los requisitos para la titulación integrada basados en normas nacionales e internacionales y mejores prácticas comúnmente aceptadas en el diseño de software, coordinando o colaborando en equipos interdisciplinarios e interculturales.	-Examen Departamental. -Prácticas de laboratorio - Casos de estudio - Proyecto final de cada curso con reporte.	Responder examen, donde la calificación mínima es de 80 puntos. Reporte de solución de caso al 80% del problema planteado, entregado en tiempo y forma, sin errores ortográficos y con conclusiones trascendentes para el cierre de la asignatura. Proyecto final con reporte, cumpliendo con los criterios tanto de análisis, diseño, desempeño, funcionalidad y documentación considerando también los siguientes aspectos: Cumplimiento del objetivo del proyecto de acuerdo a la aplicación. Cumplimiento del tiempo de entrega, calificación mínima de 80 pts
6	Administración de Proyectos de TI			
6	Seguridad Informática			
7	Proyecto I			
8	Proyecto II (Estadía Profesional)			
7	Aseguramiento de la Calidad en Software			

¹Estas horas serán consideradas para su atención en la planeación y avance programático de la asignatura.

Perfil deseable docente para impartir la asignatura (5)

Carrera (s): Ingeniería en Desarrollo de Software o carrera afin.

- ✓ Experiencia profesional relacionada con la materia.
- ✓ Experiencia docente mínima de dos años.
- ✓ Grado académico, mínimo Maestría relacionada con el área de conocimiento.

Competencia de la asignatura

Conocer los procesos de inicio, planificación, ejecución, control y cierre de un proyecto de desarrollo de software con base en la aplicación de mejores prácticas y estándares estándares internacionales.

Aportación a la competencia específica		Aportación al perfil de egreso institucional	Producto integrador de la asignatura, considerando los avances por unidad (10)
Saber (7)	Saber hacer (8)	Saber ser (9)	
Conoce los requisitos necesarios para realizar una propuesta de proyecto y su planeación, así como el seguimiento control y cierre del mismo	Realiza ejemplos sobre un acta constitutiva de proyecto, el plan principal y secundario, así como la ejecución de los procesos de ejecución, control y cierre de proyecto.	Conoce sobre el establecimiento de estrategias para la realización de un proyecto, desde su creación hasta su cierre sustentado en las mejores prácticas y estándares internacionales.	Desarrollo de ejemplos de documentación de un proyecto propuesto, siguiendo los procesos de inicio, planificación, ejecución, control y cierre de acuerdo a la base de conocimiento sobre dirección de proyectos PMBOK

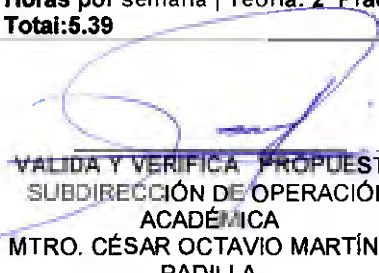
X

[Handwritten signatures and initials in blue ink]


ANEXO 2. VALIDACIÓN DEL PROGRAMA

Carrera: Ingeniería en Desarrollo de Software		Actualización Agosto 2012
Asignatura: Mejores prácticas del desarrollo de sistemas		
Clave: PPC01 Semestre: 5 Créditos SATCA: 5	Academia: IDS	Tipo de curso: Ciencias de la Ingeniería
Horas por semana Teoría: 2 Práctica: 2 Trabajo independiente ² : 1.39		Total al Semestre (x18):
Total: 5.39		97.02


PROPONE, ANEXA PROPUESTA

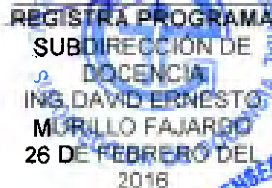

VALIDA Y VERIFICA PROPUESTA
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN
ACADÉMICA
MTRO. CÉSAR OCTAVIO MARTÍNEZ
PADILLA
2 DE FEBRERO DEL 2016


REVISAR PROPUESTA
COORDINACIÓN DE LA
DIVISIÓN DE
ELECTRÓNICA
ING. CARLOS CHRISTIAN
RIVERA LÓPEZ
2 DE FEBRERO DEL 2016



ELABORA PROPUESTA
ACADEMIA DE IDS
MTRO. LUIS ALBERTO CASTAÑEDA
RUBIO
2 DE FEBRERO DEL 2016

AUTORIZACIÓN DEL PROGRAMA


VALIDA PROGRAMA
DIRECCIÓN ACADÉMICA
MTRO. RUBEN
GONZALEZ DE LA MORA
2 DE FEBRERO DEL 2016

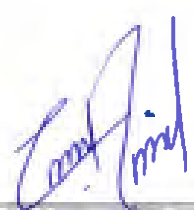

REGISTRA PROGRAMA
SUBDIRECCIÓN DE
DOCENCIA
ING. DAVID ERNESTO
MURILLO FAJARDO
26 DE FEBRERO DEL
2016


VERIFICA PROGRAMA
JEFATURA DE
NORMALIZACIÓN Y
DESARROLLO
CURRICULAR
LIC. BERTHA ALICIA
RAMÍREZ FERNÁNDEZ
21 DE FEBRERO DEL 2016



REVISAR PROGRAMA
ACADEMIA DE IDS
MTRO. LUIS
ALBERTO CASTAÑEDA
RUBIO
2 DE FEBRERO DEL
2016

APLICACIÓN DEL PROGRAMA


COORDINACIÓN DE INTEL
ING. WILSON L. RUIZ ABEVALO
2 DE FEBRERO DEL 2016


ACADEMIA DE IDS
MTRO. LUIS ALBERTO CASTAÑEDA
RUBIO
2 DE FEBRERO DEL 2016


COORDINACIÓN DE LA
DIVISIÓN DE
ELECTRÓNICA
ING. CARLOS
CHRISTIAN RIVERA
LÓPEZ
2 DE FEBRERO DEL
2016


SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN
ACADÉMICA
MTRO. CÉSAR OCTAVIO MARTÍNEZ
PADILLA
2 DE FEBRERO DEL 2016

² Estas horas serán consideradas para su atención en la planeación y avance programático de la asignatura