

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

Área Sistemas e Informática	Semestre: 07	Profesor: Ing. Emerson Castañeda S ecastaneda@ucatolica.edu.co
Nombre de Asignatura:	Ingeniería de Información I	
Contenidos de la asignatura		
Tema 1:	Herramientas y ambientes de desarrollo de software	
Tema 2:	Desarrollo de Software (Usando API's)	
Tema 3:	Plataformas de Desarrollo de Software	
Tema 4:	Validación del Software	
Tema 5:	Evolución del Software	
Tema 6:	Conceptos de Gestión y Métricas de Proyectos de Software	
Tema 7:	Administración de proyectos de Software	
Metodología a desarrollar		
<ul style="list-style-type: none"> • Clase Magistral: Presentación breve de conceptos por parte del profesor • Desarrollo de un caso de Estudio, en forma de fólder con control semanal de avances y socialización de resultados • Lecturas individuales de reflexión al inicio de cada sesión para introducir a los alumnos en el tema a tratar • Desarrollo de talleres en clase. Discusión de resultados y conclusiones. 		
Mecanismos de evaluación		
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación escrita: Nivel de conocimiento de los temas desarrollados por el profesor y a través de lecturas. • Control de Lecturas: Nivel de comprensión, presentación, discusión • Taller: Participación, Argumentación • Desarrollo de Caso Práctico: Avances, Documentación (Portafolio), Integración. 		
Porcentajes y fechas		
Primer Parcial 10% Evaluación escrita (1 de marzo) 10% Talleres, Control lecturas 10% Caso Practico	Segundo parcial 10% Evaluación escrita (5 de abril) 10% Talleres, Control lecturas 10% Caso Practico	Examen final 10% Talleres, Control lecturas 10% Caso Practico 20% Evaluación Final (22 de mayo a 3 de junio)
Bibliografía		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Liskov, Barbara. Program Development in Java: Abstraction, Specification, and Object-Oriented Design. Addison Wesley, 2001. 2. Steve McConell. Desarrollo y Gestión de proyectos informáticos — Ed. McGraw Hill 3. Eric Braude. Ingeniería de Software – Una perspectiva orientada a objetos –Ed Alfaomega 4. Roger Presmman. Ingeniería del Software un enfoque práctico.. 5ª. Edición 5. Piattini M., Cervera J. Calvo-Manzano J., Fernández L. Aplicaciones Informáticas de Gestión. Ed. Alfaomega –RA-MA 6. Shari Lawrence Pfleeger. Ingeniería de Software. Teoría y Práctica. Prentice Hall, 2001. 		