

INFORMÁTICA Y EDUCACIÓN - 8060
OFRECIDA EN SEMESTRE B - ES OBLIGATORIA

Número de Créditos totales	Créditos de Práctica Pedagógica	Horas Teóricas presenciales	Horas Prácticas presenciales	Horas de trabajo independiente del estudiante	Horas Totales al semestre
3	1/3	2	2	6	180
OBJETIVO GENERAL			OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
<p>Analizar las posibilidades que nos ofrece la informática en el sector educativo, a partir de un sentido crítico propositivo como punto de partida para la formulación, ejecución y evaluación de soluciones a las diferentes necesidades y problemática de la vida moderna, en especial en el campo de la informática y la educación.</p>			<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los conceptos fundamentales que orientan el quehacer educativo del Licenciado en Informática. • Reconocer el contexto en el cual se desarrollan las TIC y la informática como campo particular. • Conocer el potencial que ofrece la informática en la educación. • Reflexionar acerca del papel que desempeña el profesional de Licenciatura en Informática en la sociedad. 		
CONTENIDOS SINTÉTICOS			CONOCIMIENTOS PREVIOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA		
<p>INTRODUCCION A LA EDUCACION Y LA PEDAGOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptualización de pedagogía, didáctica, currículo, evaluación, educación. • Conceptualización de Tecnología, informática, TIC, TAC. • Procesos de enseñanza-aprendizaje. • Relación entre Informática y educación <p>SOCIEDAD DE LA INFORMACION Y EL CONOCIMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • El impacto de las TIC en la sociedad del siglo XXI • Alfabetización en la era de la información <p>ALTERNATIVAS PEDAGÓGICAS DE LA INFORMÁTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategias en informática educativa • Tendencias educativas vinculadas con las TIC <p>INTEGRACIÓN DE TIC EN EL PROCESO EDUCATIVO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura en TIC • Coordinación y docencia TIC • Recursos digitales y software para la educación • Informática y educación en Colombia: visiones, planes y marcos legales. 			<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de recursos informáticos básicos como: búsquedas en Internet, cuentas de correo, compartir recursos en la web, crear, editar, eliminar y guardar digitalmente y software ofimático. • Facilidad de expresión oral • Redacción de textos, Lectura crítica y lectura comprensiva • Razonamiento cuantitativo • Leer textos básicos en Inglés 		