

Identificación del curso/ módulo:		Práctica Social				Código del curso:	203710	
Programa - Departamento	Ingeniería Civil				Modalidad	Presencial	x	
						Virtual		
Número de Créditos académicos	8	Horas de trabajo con acompañamiento docente	32	Horas de trabajo independiente	288	Total de horas	320	
Justificación	Esta asignatura es de gran importancia dado que permite al estudiante desarrollar los conceptos de los procesos constructivos de la Academia al campo práctico en diversos espacios de acción ya sea técnico, administrativo y social, ayudando a dar soluciones a las necesidades del sector comunitario.							
¿Problemas a resolver?	Facilita esta asignatura la ratificación de los conocimientos adquiridos y el logro de la experiencia, madurez y principios éticos para ser competentes en el ambiente laboral de la ingeniería							
Competencia a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fortalecer los saberes técnicos , administrativos, normativos y ambientales aplicándolos en la ejecución de obra. ➤ Lograr experiencia en la toma de decisiones frente a circunstancias críticas. ➤ Adquirir mayor nivel de sensibilización en el entorno laboral, social y empresarial. ➤ Obtener conocimientos de nuevas tecnologías. ➤ Identificar materiales convencionales e inteligentes que conlleven a construcciones sustentables. 							
Criterios de Desempeño al finalizar el curso	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Descripción de las fases de ejecución del proceso constructivo, explicando las actividades en forma secuencial las actividades que se desarrollan en dicha fase. ➤ Formulación de proyectos de edificación de y obras civiles . ➤ Aplicación de nuevas tecnologías para suplir las futuras demandas de infraestructura que requiera la comunidad. ➤ 							
Evidencias	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Entrega de informes parciales y finales de los proyectos ejecutados ➤ Resúmenes de lecturas y exposiciones. ➤ Asistencia y participación de jornadas tecnológicas ➤ Trabajos en grupo. ➤ Parciales 							

<p>Temas y subtemas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Generalidades de la Práctica Social <ul style="list-style-type: none"> Importancia y ventajas de la asignatura Definición de términos Sensibilización y compromiso social Desempeño en el ejercicio profesional de la ingeniería ➤ Formulación y presentación de proyectos de orden social <ul style="list-style-type: none"> Asignación de proyectos por parte del docente Aprobación de trabajos propuestos por el estudiante <ul style="list-style-type: none"> Comprensión y aplicación de la normas APA y NTC 1486 Exposición de temas propuestos ➤ Desarrollo conceptual <ul style="list-style-type: none"> Toma de decisiones Estudios preliminares ➤ Tipos de Proyectos <ul style="list-style-type: none"> Arquitectónicos Estructural Instalaciones hidráulicos y sanitarios Instalaciones eléctricas mecánicas y afines Otros estudios: Análisis de precios unitarios y elaboración de presupuestos . ➤ Descripción de las fases de ejecución <ul style="list-style-type: none"> Conocimientos sobre diferentes tipos de materiales, herramientas y equipos Actividades preliminares Cimentaciones Estructuras Actividades de mampostería Instalaciones convencionales y especiales
<p>Estrategias Metodológicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Orientación de clases en aula. ➤ Talleres individuales y grupales ➤ Capacitaciones y jornadas tecnológicas de empresas del sector productivo ➤ Presentación de videos

Estrategias de valoración del aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Quices. ➤ Trabajos en clase y desescolarizados. ➤ Sustentación de proyectos propuestos. ➤ Parciales. 				
Bibliografía	<p>American Psychological Association: Normas APA, 6ta (sexta) edición INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS, Normas Colombianas para la Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación. Sexta actualización, Santa Fé de Bogotá: ICONTEC NTC 1486</p>				
	<p><u>En otros idiomas:</u></p>				
Recursos Educativos	<p>Tutorías y asesorías Textos, aulas de clase, videobeam.</p>				
Fecha de elaboración	Agosto de 2017	Fecha de actualización	Agosto de 2017		
Elaborado por:	Jaime Arteaga-Jaime Rondon Ordoñez	Revisado por:	Hugo Alberto León Téllez	Aprobado por:	Comité curricular del programa