



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

DIRECCIÓN NACIONAL DE PROGRAMAS DE PREGRADO

FORMATO DE PROGRAMA - ASIGNATURA DE PREGRADO

Estimado profesor: tenga presente que este formato aprobado por el Consejo de Facultad constituye el programa-asignatura y es un documento oficial de la Universidad. La información que introduzca se publicará en el portal UNAL-SIA para información de los estudiantes y la comunidad académica en general. Le recomendamos atentamente diligenciar el formato con el mayor esmero posible. Para su diligenciamiento encontrará orientaciones en las casillas que muestran un triángulo rojo en su esquina superior derecha.

	Día	Mes	Año
FECHA DE DILIGENCIAMIENTO:	29	abril	2011

PARA CREACIÓN DE UNA ASIGNATURA ☒

PARA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA-ASIGNATURA ☐

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

1.1. CÓDIGO DE LA ASIGNATURA (Sólo para casos de ACTUALIZACIÓN)	3009101
1.2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA	RESIDENCIA EN OBRA
1.3. SEDE	Medellín
1.4. FACULTAD	Arquitectura - Medellín
1.5. UNIDAD QUE OFRECE LA ASIGNATURA	ESCUELA DE CONSTRUCCION

2. DURACIÓN

A LA SEMANA			AL SEMESTRE		CRÉDITOS
HAP	HAI	THS= HAP +HAI	No. de semanas	THP= THSxSemanas	No. de Créditos
3	6	9	16	144	3

3. VALIDABLE

Asignatura validable	☐
Asignatura NO validable	☒

4. PORCENTAJE DE ASISTENCIA

80	%	Total de horas presenciales al semestre= HAP x Semanas	48	Mínimo de horas presenciales	38
----	---	--	----	------------------------------	----

5. REQUISITOS DE LA ASIGNATURA

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	TIPO DE REQUISITO

6. PLANES DE ESTUDIO A LOS QUE SE ASOCIA LA ASIGNATURA (Si la asignatura es de LIBRE ELECCIÓN pase al punto 7)

CÓDIGO	NOMBRE DEL PLAN DE ESTUDIOS	COMPONENTE	AGRUPACIÓN	OBLIGATORIA/OPTATIVA



7. ASIGNATURA DE LIBRE ELECCIÓN	Si ☒	No ☐	
---------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

8. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA
I. OBJETIVOS: Realizar el análisis crítico de los procesos constructivos y aportar soluciones alternativas a dicho proceso. Investigar sobre nuevas técnicas constructivas aportando soluciones originales producto del proceso de investigación. II. METODOLOGÍA: Seguimiento en obra con carácter crítico e investigativo, sobre la organización, administración y procesos técnicos.
9. CONTENIDOS BÁSICOS
1. El planeamiento administrativo de la obra Programación, control, presupuesto, nómina, licencias y permisos, diseños técnicos
2. Empresas y personas que involucra la obra Directores, residentes, auxiliares técnicos y administrativos. Profesionales diseñadores y su relación con el proyecto
3. Equipo profesional de las obras Gerencia y gerencia técnica, comité, contador, personal técnico
4. Ordenamiento físico de la obra Accesos, transporte horizontal, transporte vertical, tráfico de personas, patio de materiales, almacén, bodegas. El cemento, los agregados y el acero. Servicios públicos.
5. Factores que conducen a optimizar el proceso Métodos, equipos, relaciones humanas, equipo profesional.
6. Mecanismos de control Tiempos, consumos, calidad, desperdicios
7. Seguimiento a procesos constructivos Métodos tradicionales, métodos modernos digitales
8. Los estudiantes visitarán diferentes obras en el Valle de Aburrá y el Oriente Cercano.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE PROGRAMAS DE PREGRADO

10. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

AUTOR (ES)	TÍTULO	EDITORIAL - PAÍS	AÑO
J.linger	La Obra	Editores Tecnicos Asociados -	1973
Kidder /Parker	Manual del Arquitecto y el Constructor	Editorial UTEHA.. 1967- México	1967
Puyana Germán	Control Integral de la Edificación	Bhandar editores- Colombia	1961
Peurifoy, R. L. Sandoval, Jaime F. (trad.)	Métodos, Planeamiento y Equipos de Construcción	Diana-México	1963
Smith, Ronald	Principios y Sistemas en las Grandes Construcciones	Gustavo Gili- España	1969
M. Bresnen	journal of construction engineering and management.Volum2n 23	Universidad Católica de Chile	2008
Halpin, Daniel W.	Financial & Cost Concepts for Construction Management.	Limusa S.A. -México	1991

11. NOMBRE DEL DIRECTOR DE ÁREA CURRICULAR

--

12. APROBACIÓN DEL CONSEJO DE FACULTAD

Fecha del Consejo (dia/mes/año)	16 DE MAYO DE 2011	Acta Número	Acta 08
------------------------------------	--------------------	-------------	---------

Formato diligenciado por:

Nota: Si tiene algún problema al diligenciar el formato, comuníquese con la Dirección Académica de su Sede.

La Secretaría Académica debe remitir este formato completamente diligenciado a la Dirección Académica de la Sede respectiva vía correo electrónico para que se incluya en el sistema de información.