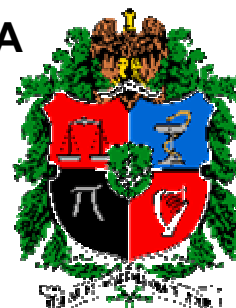


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN**

FORMATO OFICIAL DE ASIGNATURAS



CÓDIGO:	3001128
NOMBRE:	Salud Ocupacional y Seguridad Industrial en la Construcción
CRÉDITOS:	

ACUERDOS Y/O RESOLUCIONES DE CREACIÓN Y MODIFICACIÓN						
INSTANCIA ACADÉMICA	TIPO	NÚMERO	ESPECIFICACIÓN	DÍA	MES	AÑO

INTENSIDAD HORARIA DE LA ASIGNATURA			MODALIDAD PEDAGÓGICA Horas/Semana		TOTAL Horas/ Semestre
TEÓRICA	TEÓRICO PRÁCTICA	PRÁCTICA	TRABAJO PRESENCIAL	TRABAJO INDEPENDIENTE	
	SI		04		64

NIVEL: PREGRADO	
HABILITABLE	VALIDABLE
SI	SI

NIVEL: POSGRADO	
VALIDABLE	
ESPECIALIZACIÓN	
MAESTRÍA	
DOCTORADO	

PROGRAMA CURRICULAR EN EL QUE SE OFRECE					
CÓDIGO	NOMBRE	TIPOLOGÍA*	SEMESTRE	PRERREQUISITO	CORREQUISITO
3061	CONSTRUCCIÓN	L			
3014	INGENIERIA CIVIL	L			
3031	ARQUITECTURA	L			
3063	ING. ADMINISTRATIVA	L			
3053	ING. DE MINAS Y MET	L			
3025	ING. AGRICOLA	L			

3054	ING. PETROLEOS	L			
3049	ING. INDUSTRIAL	L			
3031	ARQUITECTURA	L			

Pregrado: B (Básico), C (Asignatura de Línea de Profundización), O (Contexto), L (Electiva) y T (Electiva Propia del Plan).

Posgrado: B (Básico), L (Electiva), T (Línea de Investigación, etc) y P (Requisito de Grado).

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

INTRODUCCION

La organización Internacional del Trabajo (O.I.T.), define a la salud ocupacional como el conjunto de actividades multidisciplinarias encaminadas a la promoción, educación, prevención, control, recuperación, rehabilitación de los trabajadores para protegerlos de los factores de riesgo ocupacionales y ubicarlos en un ambiente de trabajo de acuerdo con sus condiciones fisiológicas. Conforme a lo anterior, la Salud Ocupacional debe promover y mantener el mas alto nivel de bienestar físico, mental y social (salud) de las personas mediante acciones dirigidas a establecer satisfactorias relaciones entre el hombre, el trabajo y el medio ambiente en que labora. Busca la mejor adaptación del hombre a su trabajo y viceversa.

Cuando involucramos a la Salud Ocupacional en nuestro ambiente de trabajo estamos trabajando además en beneficio de la empresa y en caso específico como en procesos constructivos, aumentaremos la posibilidad de alcanzar mayores niveles de productividad y competitividad gracias a la adecuada administración y protección del talento humano.

OBJETIVOS GENERALES

Despertar en el estudiante el interés en la implementación de la Salud Ocupacional en cada uno de los ambientes de trabajo y procesos constructivos como una herramienta válida que combina sistemas técnicos y administrativos en función de alcanzar los mas altos rendimientos y calidad en los mismos.

Adquirir las destrezas que permitan tomar decisiones técnicas e investigativas en cada uno de los temas enunciados.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

METODOLOGIA

Con base en enunciados teórico prácticos se irá entregando la información de cada uno de los temas aplicado sobre ejemplos específicos. Se buscará crear en el estudiante una sensibilidad especial que le permita entender cuál debe ser su forma de participación mas adecuada en el manejo del talento humano, su control, su participación en los procesos haciendo las obras más seguras y dentro de los estándares de calidad.

Se expondrá el tema y se indicará un tema para la investigación sobre la cual se hará un tema de discusión en grupo.

Se dividirá en tres módulos así:

LA SALUD OCUPACIONAL COMO UN SISTEMA: 18 horas

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Que el estudiante conozca la terminología relacionada con la Salud Ocupacional y la forma de ir implementando cada idea en casos reales.

Dar al estudiante un panorama global de los que son los sistemas de salud en nuestro medio y cual es la forma más determinante de aplicarlos.

CONTENIDO:

Capítulo Primero: Enfoque Teórico: 4 horas.

Introducción en la materia.

Planteamiento del problema y de la importancia de la aplicación de la Salud Ocupacional en nuestro medio.

Conceptos generales.

Causas de los accidentes de trabajo.

Legislación.

Capítulo segundo: Elementos y etapas de un programa de salud ocupacional: 9 horas.

Programa de Salud Ocupacional

Organigrama del programa de Salud Ocupacional

Tipos de Programas de Seguridad

Capítulo tercero: Estrategias para Manejar los Programas de Salud Ocupacional: 5 horas.

Planeamiento

Organización

Departamentos complementarios

Control

Liderazgo

Entrenamiento

PANORAMA DE RIESGOS EN LA CONSTRUCCION: 15 horas

Objetivos Específicos:

Conocer los riesgos reales a los cuales nos enfrentamos en la construcción día a día y poder determinar los mecanismos de control.

CONTENIDO

Nociones teóricas para la elaboración de un panorama de riesgos

Elaboración de un panorama de riesgos

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MANUAL DE SEGURIDAD: 15 horas

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Conocer cuál debe ser la atención específica de un posible riesgo y manejar los procesos seguros en la construcción dentro del marco de los procesos de aseguramiento de la calidad y la productividad.

CONTENIDO

Estrategias para la elaboración de un manual de seguridad

Manejo y control presupuestal del programa de S.O.

Implementación del programa

EVALUACION

30% 3 evaluaciones teóricas (aplicación de conceptos vistos)
25% Trabajo individual en el tema de panorama de riesgos
45% Trabajo en grupo en el tema de Manual de Seguridad

BIBLIOGRAFÍA

- Dentohn, Keith: Seguridad Industrial, Administración y Métodos. De. McGraw Hill. México 1985.
- De Vos Pascal, José Manuel. Seguridad e Higiene en el trabajo. De. McGraw Hill. España 1994.
- Davis Keith. Comportamiento humano en el trabajo. México 1994.
- Letayf, Jorge y Carlos González. Seguridad, Higiene y Control Ambiental. Ed. Ed. McGraw Hill. México 1994.