

FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

SILABO

1. DATOS INFORMATIVOS

1.1 Nombre de la Asignatura	: LEGISLACIÓN APLICADA A LA INGENIERIA CIVIL
1.2 Código de la Asignatura	: CIV1045
1.3 Número de créditos	: 04
1.4 Carácter de la Asignatura	: Obligatorio
1.5 Ciclo Académico	: X
1.6 Tota de horas	: 4 Horas
1.6.1. Horas de teoría	: 4 Horas
1.6.2. Horas de práctica	: 0 Horas
1.7 Prerrequisito	: CIV 944
1.8 Total de Semanas	: 17 semanas

2. SUMILLA

Es una asignatura obligatoria de carácter eminentemente teórico, perteneciente al área de Formación Profesional de especialidad y de las Ciencias Sociales y Humanidades que le permite al ingeniero, desenvolverse en la sociedad dentro de un Estado de Derecho en el que la actividad profesional como otras, se encuentran reguladas por los dispositivos normativos.

Comprende el tratamiento de la Introducción al Derecho; el Régimen de Adquisiciones y Contrataciones del estado. El Derecho Urbanístico; el Derecho Societario y el Derecho Tributario. Enfoques al ejercicio del Ingeniero Civil.

3. COMPETENCIAS

- 3.1 Facilitar la comprensión de las normas de carácter Legal, Laboral y Tributario en las Organizaciones.
- 3.2 Analizar y comprender Ley de Contrataciones y Adquisiciones del estado en las empresas Constructoras y Consultoras que contratan con el sector público.
- 3.3 Analizar y comprender el uso del Reglamento Nacional de Edificaciones en todas las obras de Ingeniería.
- 3.4 Propiciar que los alumnos elaboraren trabajos relacionados con los temas desarrollados.

4. CRONOGRAMA Y CONTENIDOS

UNIDAD I
INTRODUCCION A LA LEGISLACION Y NORMATIVIDAD

Capacidades:

1. Los Alumnos estarán en la capacidad Aplicar Legislación y Normatividad en el desarrollo de las labores profesionales.
2. Conocer deberes y derechos del trabajador, y aplicar la ética profesional.

Nº SEMANA	Nº SESION	Nº HORAS	CONTENIDOS			% AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
1	S ₁ S ₂	4	EMPRESA Primera Sesión: La creación de empresas, el plan de negocios. La estructura organizacional. Dirección y Control.	Identifica y analiza utilizando el dialogo interpersonal como medio elemental y soluciona problemas	Valor: Responsabilidad Respeto ACTITUDES: Organiza con interés el procedimiento y terminología utilizada	7
2	S ₃ S ₄	4	TIPOS DE EMPRESAS Los tipos de empresas según nuestra legislación, revisión de la Ley General de Sociedades, La ley de MYPES. Organismos de promoción y desarrollo. Fuente MTPE, Guía práctica para gestionar MYPES Ley General de Sociedades. TRABAJO GRUPAL	Identifica, analiza y compara. Cumplimiento de los plazos Trabajo en Equipo	VALOR: Ética profesional. ACTITUDES: Asume interés demostrado, comprendiendo el rol fundamental del empresario.	14
3	S ₅ S ₆	4	LEGISLACION LABORAL Legislación laboral aplicable al régimen de construcción civil. Régimen tributario y laboral en Construcción Civil	Identifica y analiza utilizando el dialogo interpersonal como medio elemental y soluciona problemas.	VALOR: Ética ACTITUDES: Responsable con la sociedad	21
4	S ₇ S ₈	4	TRIBUTACION Legislación tributaria aplicable a las empresas constructoras. Régimen tributario y laboral en Construcción Civil	Identifica y analiza utilizando el dialogo interpersonal como medio elemental y soluciona problemas.	VALORES: Responsabilidad y comunicación efectiva ACTITUDES: Responsabilidad con Estado	28
5	S ₉ S ₁₀	4	LOS CONTRATOS Revisión de los contratos en General, La locación de servicios, El contrato de Obra,	Identifica, analiza y compara. Aprende conocimientos	VALOR: Concentración Honradez Buen Empresario	35

			Los sub-contratos, Las fianzas y los Seguros. Modelos, tipos y características Salinas Seminario Miguel, Administración de los contratos de obra	científicos.	ACTITUDES: Emprendedor	
6	PRIMERA EVALUACION PARCIAL					36%

II UNIDAD LEYES DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO

Capacidades:

01. Explicar la importancia de la normatividad vigente aplicable en el campo de Construcción.

N° SEMANA	N° SESION	N° HORAS	CONTENIDOS			% AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
7	S ₁	4	NORMATIVA APLICABLE Revisión de La ley y el reglamento: Los principios Generales. Los procesos de selección, bases y procedimientos. Ley de Contrataciones y adquisiciones del estado y su Reglamento	Participa en la solución de problemas.	VALOR: Concentración	43
	S ₂			Aprende y analiza criterios explicados en clase.	ACTITUDES: Fomento de trabajo multidisciplinario	
8	S ₃	4	Las Adquisiciones y contrataciones. Derechos, obligaciones y sanciones. Solución de controversias e impugnaciones. El CONSUMO. El SEACE, Otras disposiciones.	Practica en conjunto los elementos tratados.		50
	S ₄					
9	S ₅ S ₆	4	REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES Generalidades:	Aprende y analiza conocimientos científicos.	VALOR: Concentración	57
10	S ₇	4	Consideraciones básicas, principios, derechos y responsabilidades, seguridad en obra, Habilitación Urbana, Tipos de habilitaciones, componentes estructurales, Obras de saneamiento, Obras de suministro de energía y comunicaciones. Reglamento Nacional de Edificaciones	Identifica ,analiza, compara, ejecuta y evalúa	ACTITUDES: Desarrollo de conocimiento científico.	64
	S ₈				ACTITUDES: Dedicación y criterio	

11	S ₉ S ₁₀	4	<p>NORMATIVIDAD EN ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS</p> <p>Revisión de Las normas de arquitectura y estructuras establecidas en el reglamento Nacional de Edificaciones. Reglamento Nacional de Edificaciones, Título III.1 Arquitectura, Título III.2 Estructuras.</p>	<p>Aprende y analiza conocimientos</p> <p>Desarrolla y aplica criterios propios de lo aprendido</p>	<p>VALOR: Concentración</p> <p>ACTITUDES: Fomento de trabajo multidisciplinario</p>	71
12	SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL					72 %

III UNIDAD NORMATIVIDAD EN LA CONSTRUCCION

Capacidades:

01. Estarán en la capacidad de conocer las normatividad para los diferentes proyectos en la ingeniería civil, en conformidad del marco legal vigente.

N° SEMANA	N° SESION	N° HORAS	CONTENIDOS			% AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
13	S ₁ S ₂	4	<p>NORMATIVIDAD EN INSTALACIONES</p> <p>Revisión de las normas aplicables a las Instalaciones sanitarias, eléctricas Y mecánicas, establecidas en Reglamento Nacional de Edificaciones.</p>	<p>Aplica con criterio la metodología conveniente en las aplicaciones prácticas en formatos impresos y en la computadora.</p>	<p>VALOR: Responsabilidad</p> <p>ACTITUDES: Fomento de trabajo multidisciplinario</p>	79
14	S ₃ S ₄	4	<p>NORMATIVIDAD EN CARRETERAS</p> <p>Revisión de las normas aplicables a la construcción de carreteras Ministerios de transportes Plan anual de carreteras aplicable al bicentenario de la nación.</p>	<p>Aprende y analiza conocimientos científicos.</p> <p>Desarrolla y aplica criterios propios de lo aprendido</p>	<p>VALOR: Responsabilidad</p> <p>ACTITUDES: Fomento de trabajo multidisciplinario</p>	86
15	S ₅ S ₆	4	<p>TRABAJO GRUPAL DESARROLLADO EN CLASE</p>			93
16	S ₇	4	<p>SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE INMUEBLES</p> <p>La propiedad inmobiliaria, El</p>	<p>Aplica con criterio la metodología conveniente en las</p>	<p>VALOR: Responsabilidad</p>	99

	S ₈		saneamiento Físico Legal de Inmuebles La Licencia de construcción, conformidad de obra e inscripción en los Registro Públicos.	aplicaciones prácticas en formatos impresos y en la computadora.	ACTITUDES: Fomento de trabajo multidisciplinario	
17	TERCERA EVALUACIÓN PARCIAL					100 %

5. ORIENTACION METODOLOGICAS:

La metodología empleada estará basada en la enseñanza-aprendizaje de tipo constructivista, dinámico y de participación activa del estudiante, buscando la generación de conocimientos, desarrollo de habilidades y destrezas y cambio de actitud. El profesor emplea la exposición y ejemplificación para complementar la actividad de los estudiantes las ayudas audiovisuales disponibles. El trabajo en aula se complementa con la asignación de un trabajo semestral con avances y entregas secuenciales con la finalidad de aplicar lo conocimiento adquiridos.

6. MATERIALES EDUCATIVOS:

Humanos: Estudiante, Personal Docente, Administrativo y de Servicio.

Medios y Materiales Educativos: Equipo multimedia, libros, software, normatividad nacional, copia de resúmenes, que estará a disposición de los estudiantes para su revisión y disertación en clase.

Infraestructura: Se empleara el aula, el laboratorio de resistencia de materiales.

7. SISTEMA DE EVALUACION

- Se realizara en base a lo normado en el Reglamento Académico.
- Se considera la asistencia como evaluación adicional.
- Trabajo académico es obligatorio.
- Se tendrá en cuenta. Exposición grupal, Evaluación escrita, Intervenciones orales, y Control de lectura.
- Se observara lo siguiente:

TA: Promedio de tareas académica

EP :1ra evaluación parcial

EP: 2da evaluación parcial

EF: 3ra evaluación parcial

$$PF = \frac{\overline{TA} + EP1 + EP2 + EP3}{4}$$

PF : Promedio final

8. BIBLIOGRAFIA

- ✓ SALINAS SEMINARIO, Miguel COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA. Instituto de Construcción y Gerencia. 3ª Edición 2004
- ✓ MEF.NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA EL ÁREA DE OBRAS PÚBLICAS. Edit. MEF. Lima Perú. 2006.
- ✓ Guía práctica para la organización de MYPES, Ministerio de Trabajo y promoción del empleo. 2007.
- ✓ Saneamiento Predial de Inmuebles ICG, 2006.
- ✓ Salinas Seminario Miguel. Administración de los contratos de obra, ICG 2005
- ✓ Ramírez, Raúl. Contabilidad, Régimen Tributario y Laboral en Construcción Civil. CAPECO. 2006.
- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones.

Websites:

<http://www2.trabajo.gob.pe/>

Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

www.osce.gob.pe

Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE)

