

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I. <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> Facultad de Ingeniería	
	Programa de Estudios	

Materia:	Sistemas Integrados de Gestión		Semestre	Decimo
Ciclo:	Profesional Ingeniería Civil			
Código de la materia:	146			
Horas Semanales:	Teóricas:	4		
	Prácticas:	2		
	Laboratorio:	--		
Horas Semestrales:	Teóricas:	64		
	Prácticas:	32		
	Laboratorio:	---		
Pre-Requisitos:	Programación y Control de Obras			

I. OBJETIVO GENERAL

Capacitar al alumno en lo referente a la seguridad y salud en la construcción civil, conocimiento de las leyes laborales, estudios de las normas, realización de planes de seguridad y salud. Presentar aspectos y fundamentos de la calidad aplicada a la industria de la construcción civil. Caracterizar las herramientas de la calidad, los principales programas certificadores y la integración de los agentes del proceso productivo de la edificación. Capacitar a los alumnos a entender y aplicar conceptos y prácticas relacionadas a las diferentes preocupaciones de sustentabilidad envueltos con el proyecto, construcción, operación y mantenimiento de edificios.

II. ESTRUCTURA DE LOS CONTENIDOS

UNIDAD I: GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCIÓN
 UNIDAD II: GESTIÓN DE CALIDAD
 UNIDAD III: GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
 UNIDAD IV: INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN
 UNIDAD V: PROYECTOS

Aprobado por: CSU N° 041/2018 CD N° 034/2018	Actualización No.: Resolución No.:.....Fecha:.....	Sello y Firma	Página 1 de 2
---	--	---------------	------------------

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I. <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> Facultad de Ingeniería	
	Programa de Estudios	

III. BIBLIOGRAFIA

- Avalos, Abundio; ROLON, Eduardo Sistema Integrado de Gestión con énfasis en la gestión de Seguridad y Salud, TFG – FIUNI – UNI. 2014.
- Cuatrecasas, L. Gestión Integral de la Calidad, Gestión 2000.
- Fernandes, Melian, R. Seguridad y Salud Laboral en la Construcción Manual para Profesionales del Sector, 2007.
- González, Edinaldo Aplicando 5S na construcao civil, Ed. UFSC, Florianópolis, 2005.
- ISO 21500. (2012). Directrices para la dirección y gestión de proyectos. Grupos de materia: Calidad
- ISO 9004: 2000. Sistemas de gestión de calidad. Directrices para la mejora del desempeño.
- Kaplan, Robert; NORTON, David Cuadro de Mando Integral, Ed. Gestión 2000, Barcelona, 202.
- Mattos, Aldo Dórea Planejamento e controle de obras Sao Paulo: Pini, 2010.
- Medina, Liliana; PEREIRA, Ruth Implantación de un Sistema Integrado de Gestión con énfasis en Calidad y Medio Ambiente, TFG – FIUNI – UNI. 2015.
- PMI PMBOK Guia 5ta Ed. PMI 2013.
- Toro Lopez, Francisco Gestión de proyectos con enfoque PMI: Project y Excel Ediciones Ecoa.

Aprobado por: CSU N° 041/2018 CD N° 034/2018	Actualización No.: Resolución No.: Fecha:	Sello y Firma	Página 2 de 2
---	---	----------------------	--------------------------------