SÍLABO

Plan 2015-II

1. Código, Nombre		:	**IC 0809 INGENIERÍA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**
Período de vigencia		:	2024-II.
2. Créditos y horas		:	3.0 créditos, horas: 4 (2 Teoria / 2 Taller)
Categorización		:	Tópicos de ingeniería
3. Docentes:		:	Mg. Ing Felipe García Bedoya
4. Libro de texto, título, autor y año. 1. OSHA, Publicación 2202 de Construction Industry Digest. Revisado en 2002, 105 páginas. 2. MINGUES FERNÁNDEZ, CESAR			
5. Información específica del curso			
a.	Sumilla		
	El curso está orientado a desarrollar en el estudiante una sólida cultura preventiva, complementando los conocimientos adquiridos en la carrera de ingeniería civil, con herramientas que le faciliten ejercer un control efectivo y eficiente de los riesgos presentes en todo proceso constructivo. El desarrollo económico, tecnológico y social que ha tenido lugar en los últimos años, ha producido sustanciales cambios en las condiciones laborales de los trabajadores en general y sobre todo en los que desarrollan actividades de alto riesgo como son las de construcción; lográndose una mejora, en gran medida, en la calidad de vida de los trabajadores. Este desarrollo, también supone la aparición de nuevos riesgos, hace necesario mantener un flujo de información y formación continua a los trabajadores para que, en todo momento, sean conscientes de los riesgos a que se ven sometidos a la hora de desempeñar sus tareas cotidianas, como prevenir accidentes que pueden producirse como consecuencia de estos y los métodos seguros de trabajo. La globalización, obliga a las empresas constructoras a desarrollar reformas integrales en sus sistemas tradicionales de gestión y a cambiar sus políticas internas y orientarlas a elevar su nivel de competitividad, a través de la mejora en su productividad, calidad y seguridad en sus obras, con el fin de reducir las pérdidas y optimizar los resultados económicos de los proyectos.		
b.	Requisito	:	IC0707
c.	Condición	:	Electivo
6. Objetivos específicos del curso			
a.	Resultados específicos de la enseñanza		
	• Gestión de proyectos. Aprendizaje para toda la vida • Valoración ambiental .Responsabilidad ética y profesional • Comunicación .Trabajo en equipo		
b.	Resultados del estudiante abordados en el curso. Al finalizar la asignatura, el estudiante: • Interpreta, aplica reglamentos y normas técnicas. • Reconoce los principales factores de riesgo ocupacional en trabajos de construcción. Diseña y evalúa planes de prevención de riesgos • Desarrolla análisis de riesgo: identifica peligros, evalúa riesgos y mecanismos		

7. Lista de tópicos abordados en el curso.	
	UNIDAD I: **FACTORES DE RIESGO Y MARCO NORMATIVO** **UNIDAD II:** **RIESGOS OPERACIONALES EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN** Semana 8; Examen Parcial **UNIDAD III:** **GESTIÓN DE RIESGOS OPERACIONALES EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN** **UNIDAD IV:** **DESARROLLO DE LA CONDUCTA PREVENTIVA EN EL TRABAJADOR, PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS** Semana 16 ; Examen Final Semana 17 ; Examen Sustitutorio

Lima, agosto de 2024