

CURSOS
ELECTIVOS 2018-II

TEMAS AVANZADOS DE INGENIERÍA

"INTEGRACIÓN DEL LAST PLANNER SYSTEM, SAFETY MANAGEMENT Y CHOOSING BY ADVANTAGES EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN" -1CIV21-



DR. XAVIER BRIOSO

PhD Summa Cum Laude en Construcción y Tecnología Arquitectónica, la Universidad Politécnica de Madrid, España. Profesor Principal PUCP. Miembro del Comité Editorial y Revisor de Journal Indizados. Coordinador del Grupo de Investigación GETEC de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente se desempeña también como Consultor y Capacitador.

HORARIO:

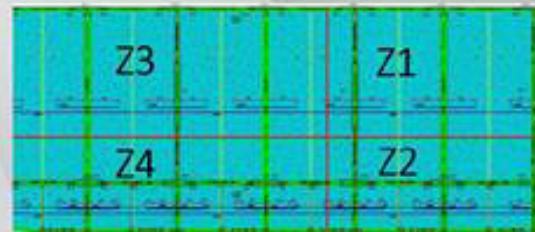
Miércoles
10 a.m. a 1 p.m.

INFORMES:

mcivil@pucp.edu.pe
626-2000 anexo 5159-5163

SUMILLA DEL CURSO:

El presente curso brinda una nueva visión para la gestión de la producción, seguridad y toma de decisiones de los proyectos de ingeniería civil a través de la integración de las herramientas del Last Planner System, de la Gestión de la Seguridad y del método de toma de decisiones multicriterio Choosing by Advantages (CBA).



TEMARIO:

Se desarrollan los principios y herramientas de la filosofía Lean Construction que tienen sinergia con la planificación, implementación, verificación y revisión por la dirección de la gestión de la seguridad. Al finalizar el curso, el alumno estará familiarizado con estas nuevas herramientas para la toma de decisiones en la selección de las mejores alternativas de medidas preventivas, y de esta manera agregar valor a los proyectos de edificación en términos de productividad y seguridad.

DAYS	WEEKS												
	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	
TASKS													
Structuring Plan													
Vertical Rebar													
Vertical Piping Installation													
Vertical Electrical Installation													
Vertical Formwork													
Vertical Concrete Pouring													
Horizontal Formwork													
Horizontal Rebar													
Horizontal Piping Installation													
Horizontal Electrical Installation													

REQUISITOS DESEABLES:

- Conocimientos avanzados de las especialidades de arquitectura, estructuras e instalaciones de un proyecto de edificación.
- Nivel avanzado de lectura del idioma inglés.
- Tener laptop con los software MS Office, Adobe Acrobat, Lector de archivos DWG.