

**CURSO
NUEVO 2018-II**

CONSERVACIÓN, INTERVENCIÓN, ADECUACIÓN Y REFUERZO DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES

-1CIV30-



ING. JULIO VARGAS NEUMANN

Ingeniero Civil por la PUCP, Profesor Principal e Investigador de la PUCP. Premio Nacional de Cultura 1985-86. Es Especialista en Restauración Patrimonial. Actualmente es Asesor del Vicerrectorado Administrativo de la PUCP.



DR. RAFAEL AGUILAR VÉLEZ

Doctor en Ingeniería Civil por la Universidad de Minho (Portugal). Coordinador de la Sección de Ingeniería Civil y también es director del grupo de investigación "Ingeniería y Patrimonio" y miembro del grupo "Modificación de Materiales".

SUMILLA DEL CURSO:

El curso es teórico y práctico. Se presentarán los conceptos básicos de ingeniería estructural aplicados a estructuras patrimoniales y existentes con el objetivo de dotar al alumno un panorama amplio de las técnicas y filosofías modernas. Al finalizar, el alumno podrá proponer técnicas de intervención y refuerzo de construcciones existentes.



TEMARIO:

1. Teoría de Conservación para Edificios Patrimoniales.
2. La Conservación Patrimonial del Siglo XX.
3. La Modernización de la Ingeniería Estructural.
4. Nuevas Cartas de Conservación, Textos Doctrinales, Declaraciones y Principios de Conservación estructurales del Siglo XXI. La durabilidad y el diseño sismorresistente.
5. Análisis y diseño de refuerzos de estructuras existentes, en diversos materiales.



HORARIO:
Viernes
3 p.m. a 6 p.m.

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