

Seminario Taller

TECNOLOGÍA Y VIVIENDA

CONCRETO, MORTERO Y RESIDUOS AGROINDUSTRIALES

En el marco del Proyecto de Investigación:

“UTILIZACIÓN DE PUZOLANAS NATURALES EN LA ELABORACIÓN DE PREFABRICADOS CON BASE CEMENTICIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DE BAJO COSTO”

PRESENTACIÓN

La creciente necesidad de vivienda, los efectos del cambio climático y el deterioro del

medio ambiente, obligan a mejores o nuevas soluciones tecnológicas, en especial para los estratos más desfavorecidos; teniendo en cuenta su condición autogestionaria y capacidad micro empresarial, que formalizada y con asesoría contribuirá mejor a su desarrollo.

La Universidad Nacional de Ingeniería y la Universidad Politécnica de Valencia, han unido esfuerzos para estudiar morteros y componentes prefabricados de concreto, utilizando un residuo agro industrial. En ese marco se presenta este certamen para dar a conocer las metas alcanzadas.

OBJETIVOS

El Seminario Taller tiene como objetivo dar a conocer los resultados y hacer una demostración teórico - práctica del uso de un residuo agro industrial, como agregado, en la producción de componentes de concreto armado y morteros para su aplicación en la construcción de viviendas de bajo costo.

METODOLOGÍA

El certamen incluirá el dictado de conferencias y prácticas, con participación de los asistentes, de preparación de mezclas, fabricación de tejas de microconcreto, bloques de concreto y componentes constructivos para un entrepiso o techo aligerado; y, práctica de revestimiento de muros y techos de componentes fabricados con caña y bambú.

Ver [Programa completo](#) con doble click

Conferencias

Auditorio de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes

13:30 Inauguración

13:50 Tecnología y Vivienda. Concreto, mortero y recursos agro industriales

. Raquel Barrionuevo de Machicao, UNI - PERÚ

14:30 Utilización de puzolanas en la elaboración de materiales prefabricados

José Monzo, UPV - ESPAÑA

15:10 Estudio de morteros y concretos con utilización de puzolanas

Isabel Moromi,. UNI - PERÚ

15:50 Intermedio

16:10 Desarrollo de estrategias para el diseño de hormigones más sostenibles

Jordi Payá, UPV, ESPAÑA

16:50 Vivienda y transferencia tecnológica. El techo Domozed.

José Antonio Benllochpiquer, UNI - PERÚ

17:30 Diseño de mezclas. Producción de bloques de concreto

Carlos Villegas, UNI - PERÚ

Taller práctico AUSPICIA

Laboratorio de Ensayo de Materiales de la Facultad de Ingeniería Civil

** A cargo de España:*

Producción de tejas de microconcreto

Producción de bloques de concreto

** A cargo de Perú:*

Producción de viguetas de concreto armado

Producción de domos de concreto simple

Fabricación y revestimiento de un domocaña y paneles de quincha

INSCRIPCIONES

El certamen está dirigido a arquitectos e ingenieros, profesores y estudiantes universitarios, investigadores, empresas (microempresa, mediana y gran empresa), funcionarios de entidades públicas, personal vinculado a organizaciones de cooperación nacional e internacional, a organizaciones no gubernamentales y a empresas productoras de residuos agroindustriales.

Costo:

Profesionales e interesados : US \$ 50,00

Estudiantes universitarios : US \$ 25,00

Estudiantes UNI : Becas

• Depósito en Scotiabank, Cta.Cte. Soles: **Nº 019 - 2109263**

* Pago en Tesorería UNI. Avenida Túpac Amaru 210. Rímac.

Información general:

Instituto General de Investigación, IGI.

Telefax : 261 4132 - 381 3343 - 481 8395

Email. mach@infonegocio.net.pe

imoromi@yahoo.com

AUSPICIAN

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AECID

Instituto General de Investigación, IGI de la Universidad Nacional de Ingeniería de Lima,

Perú.

LUGAR DE REALIZACIÓN DEL CURSO FAUA UNI FIC

SILVIA DE LOS RIOS

INFORMA: URBE VIVA

Lima, Perú

Telefono: (51)-1-998664900

Email: delosrios.silvia@gmail.com

