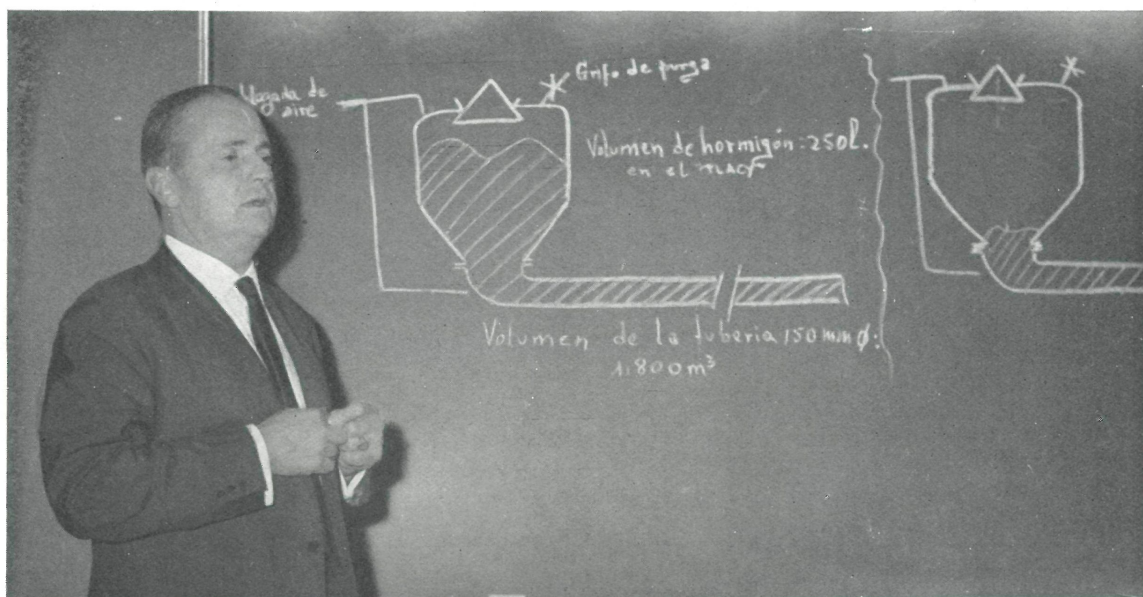


actividades del instituto

conferencia de M. Nouvellon sobre el tema «El empleo del transporte de hormigones por aire comprimido»

El día 11 de octubre, a las siete de la tarde, ha tenido lugar en el Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, una conferencia a cargo del Ingeniero francés M. Nouvellon, sobre las distintas posibilidades de empleo del transporte neumático del hormigón en la construcción y las obras públicas.



Tras unas palabras de presentación, a cargo del Ingeniero señor Martos, el conferenciante expuso las posibilidades que ofrece este transporte, así como su colocación en obra por medio de los aparatos denominados PLACY. Se componen estos últimos, dijo, de una cuba, en la cual es vertido el hormigón, y de una tubería, que conduce el hormigón hasta su lugar de empleo.

La conferencia fue ilustrada con la proyección de una serie de películas, cuyos temas, a grandes rasgos, han sido los siguientes:

- La primera película muestra en qué consiste exactamente el transportador PLACY y su principio general de funcionamiento, así como su aplicación práctica en diferentes obras efectuadas en Francia.
- La segunda película dio a conocer, a los asistentes, el nuevo sistema de transporte del hormigón "en continuo", utilizando los mismos aparatos PLACY.
- En la tercera película pasada, muy interesante, se hace una exposición de los trabajos efectuados en París, en las llamadas "obras de enlace" de la autopista Sur, y en las cuales ha tenido un papel destacado el empleo de este sistema de transporte del hormigón por aire comprimido, habiéndose hormigonado, con el mismo, un 90 por 100, aproximadamente, de la obra.
- En las dos últimas películas proyectadas se ha ofrecido un ejemplo de utilización del PLACY en la construcción de un canal para la conducción de aguas de riego, así como diferentes aplicaciones de los aparatos LANCY para la proyección de hormigón o de mortero.

Entre los numerosos asistentes al acto se encontraba el Excmo. Sr. Presidente del Sindicato de la Construcción, Vidrio y Cerámica, don Pedro García Ormaechea, así como diversas personalidades de la industria y de la investigación nacional.

primer congreso internacional de la prefabricación

Milán - junio 1962

La Associazione Italiana Studio Sviluppo Materiali e Sistemi di Prefabbricazione va a organizar, bajo el patronato de la Federación de Asociaciones Científicas y Técnicas y de la Trienal de Milán, una manifestación, subdividida en dos iniciativas, que se celebrarán simultáneamente y que se detallan a continuación:

A. Primer Congreso sobre los problemas de la Prefabricación.

B. Primera Exposición de materiales y sistemas nuevos para la Edificación y Prefabricación.

Para estas dos manifestaciones, un Comité ha estudiado el programa casi definitivo que exponemos seguidamente:

Congreso

Esta manifestación es la primera de una serie anual o bianual, organizada por nuestra Asociación.

Se caracterizará por una primera fase, acerca de los problemas de prefabricación en su conjunto y por una segunda, en la que se considerará particularmente uno sólo entre los materiales de prefabricación.

En este año se examinarán los problemas y posibilidades que presentan los materiales plásticos.

El Congreso se denominará:

1.º Congreso Internacional de la prefabricación.—Los materiales plásticos en la prefabricación e industrialización en la Edificación.

El Congreso tendrá carácter internacional y en él participarán las siguientes Asociaciones Extranjeras de la prefabricación en Europa:

Alemania

D. A. I. (Deutscher Architekt und Ingenieur Verband).

Bélgica

Institut National du Logement.

España

Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.

Se ha invitado, además, a la C. E. E., a la que se dedicará una jornada, con un Seminario sobre problemas de la prefabricación.

Los trabajos del Congreso tendrán lugar en los locales del Palazzo Dell'Arte, en la Trienal de Milán, y se dividirán en varias ponencias generales sobre los temas previstos y de acuerdo con el programa siguiente:

1.ª Jornada por la mañana

Ponencia general sobre el primer tema: "¿Prefabricación ligera o pesada?".

Tarde

Ponencia general sobre el segundo tema: "Elementos económico-industriales respecto a la industrialización en edificación y prefabricación".

2.ª Jornada

Seminario organizado por la C. E. E. sobre problemas de prefabricación.

Los temas principales serán desarrollados por personalidades especialistas en la materia, que se encargarán de ordenar las ponencias generales basándose en las comunicaciones que se reciban.

La segunda jornada será organizada por M. Crappe, Director del Institut National du Logement, de Bruselas, y Secretario de la C. E. E.

Francia

C. I. M. U. R. (Centre Information des murs rideaux).

C. S. T. B. (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

Holanda

Vereiniging van Systeemboorders.

Portugal

Instituto de Engenharia Civil.

3.ª Jornada por la mañana

Ponencia general sobre el tema tercero: "Las materias plásticas y la industrialización en la Edificación. Perspectivas generales".

Tarde

Debate sobre el tercer tema.

4.ª Jornada por la mañana

Tema cuarto: "Unificación de los materiales plásticos en la Edificación".

Tarde

Debate sobre el tema cuarto.

Exposición

La Exposición se celebrará en los locales de la Trienal de Milán, donde se prevé la utilización, no solamente del primer piso del Palazzo Bernocchi, sino también de la parte del Parque que sea necesaria.

La Exposición, que durará veinte días, se dividirá en cuatro secciones:

- 1.** Zona previa, cuya finalidad consiste en mostrar al visitante la verdadera significación de la prefabricación, vista, sobre todo, desde su empleo en la industrialización de la Edificación.
- 2.** Parte ilustrativa, en la que se expondrán secciones de grandes construcciones en que se hayan empleado de manera predominante elementos de prefabricación de material plástico.
- 3.** Exposición de productos manufacturados, para la construcción industrializada y la prefabricación. Esta Exposición se efectuará en "stands" que cada uno de los expositores preparará a su costa.
- 4.** Exposición en el Parque, de casas y escuelas prefabricadas.

El Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento tiene la satisfacción de dar cuenta de este próximo acontecimiento y se ofrece a particulares y empresas, en principio interesadas, para colaborar en el logro de su asistencia o representación. Agradecemos nos comuniquen su interés y gustosamente les mantendremos informados sobre estas manifestaciones.

curso de tecnología cerámica

enero - junio 1962

En este segundo año de actividades docentes, el Departamento de Silicatos del Patronato "Juan de la Cierva", de Investigación Técnica, se complace en ofrecer un Curso de Tecnología Cerámica, que comprende los principios fundamentales en que se apoya esta importante rama de la tecnología.

El Departamento de Silicatos, deseoso de brindar a las jóvenes generaciones de graduados una oportunidad para perfeccionar sus conocimientos cerámicos, no ha vacilado en aceptar la responsabilidad que supone la organización de este Curso.

asignaturas

- 1.** Aplicaciones industriales de los silicatos, Dr. D. Vicente Aleixandre Ferrandis.
- 2.** Fases cristalinas y vítreas en los sistemas cerámicos, Dr. D. José García Vicente.
- 3.** Teoría de los procesos cerámicos, Dr. D. Antonio García Verduch.

- 4.** Tecnología de los procesos cerámicos, Doctor D. Demetrio Alvarez-Estrada.

director del curso:

Dr. D. Vicente Aleixandre Ferrandis.

información e inscripciones:

Departamento de Silicatos.
Serrano, 113. Madrid-6.

III conferencia internacional de metalización

Dado el éxito obtenido en las dos Conferencias Internacionales de Metalización precedentes que se celebraron en Halle (Alemania) y en Birmingham (Gran Bretaña), el Instituto Español de la Soldadura se ha encargado de organizar la III Conferencia sobre Metalización y materias afines, que tendrá lugar en Madrid del 21 al 25 de mayo de 1962.

El Comité Ejecutivo ha fijado el siguiente índice de materias a tratar, sin perjuicio de ampliarlo, caso de considerarlo conveniente:

- 1.** Principio científico del proceso de metalización.
- 2.** Diseño de instrumentos adecuados para metalizar (eléctricos o de gas).
- 3.** Elección de depósitos metálicos.
- 4.** Aplicación comercial de este procedimiento.
- 5.** Nuevos procedimientos y técnicas.
- 6.** Aspecto económico.
- 7.** Posibles riesgos para la salud.
- 8.** Recubrimiento por llama de superficies duras.
- 9.** Recubrimiento por llama de cerámica.
- 10.** Recubrimiento por llama de plásticos.

Los idiomas oficiales serán: francés, inglés y español, y el precio de la inscripción será de 1.700 pesetas por participante y 340 pesetas por acompañante.

Para inscripciones o informes más detallados, dirigirse al Instituto de la Soldadura (Secretaría de la III Conferencia Internacional de Metalización), Serrano, 144-A, Madrid-6, España.