

Colabora:

ADAPTACIÓN DE FACHADAS: LA PROTECCIÓN SOLAR DINÁMICA EN LA EDIFICACIÓN



STREAMING DIRECTO
SIN GRABACIONES

PONENTE / HIZLARIA:

María J. Moya Cadena. Dra Ingeniera Industrial

REsponsible de formación de la European Solar Shading

Línea Formativa: EMPRESARIAL E INNOVACIÓN

OBJETIVO: Adquirir conocimiento práctico sobre los diferentes componentes de la fachada dinámica: la radiación solar, el vidrio y los dispositivos de sombra, con el fin de efectuar elecciones adecuadas para cada situación. Conocer e incorporar la combinación de los dispositivos de sombra y sus estrategias de control automatizado en los cálculos de demanda de energía de los edificios. **Aportar conocimientos básicos sobre confort térmico y el impacto de la fachada sobre él,** y también sobre los **diferentes aspectos de confort visual:** acceso a la luz natural y a vistas, control del deslumbramiento, etc., con el fin de poder prescribir componentes evitando riesgos.

PROGRAMA 22-03-2023 9:00-13:20 (20 descanso)

PARTE 1: COMPONENTES DE LA FACHADA ADAPTATIVA

- 1.1. La radiación solar
 - 1.1.1. La radiación solar en la tierra
 - 1.1.2. La luz en los edificios
 - 1.1.3. La luz natural y los seres humanos
- 1.2. El vidrio
 - 1.2.1. Tipos de acristalamientos fundamentales y su caracterización. Los valores g y U
 - 1.2.2. Acristalamientos especiales
 - 1.2.3. La rotura térmica
 - 1.2.4. El vidrio en la ventana
 - 1.2.5. El vidrio dinámico y el vidrio electrocrómico
- 1.3. Los dispositivos de sombra
 - 1.3.1. Clasificación general
 - 1.3.2. Tipos principales de dispositivos dinámicos
 - 1.3.3. Dispositivos de sombra: La decisión
- 1.4. Los tejidos de protección solar
 - 1.4.1. Tipos y características
 - 1.4.2. Taller con tejidos
 - 1.4.3. Las bases de datos internacionales

PROGRAMA 23-03-2023 9:00-12:00

PARTE 2: IMPACTO DE LA FACHADA ADAPTATIVA SOBRE LA DEMANDA DE ENERGÍA Y EL CONFORT

- 2.1. La combinación de componentes
 - 2.1.1. El factor solar g_{tot}
 - 2.1.2. Refrigeración pasiva mediante dispositivos de sombra
 - 2.1.3. El marco normativo y estudios recientes

2.2. La fachada adaptativa en simulación energética

- 2.2.1. Introducción
- 2.2.2. Herramientas simplificadas gratuitas
- 2.2.3. Trabajo práctico

2.3. Aspectos de salud y confort

- 2.3.1. Fachada adaptativa y confort
- 2.3.2. Confort térmico
- 2.3.3. Confort visual y control de deslumbramiento

PROGRAMA 24-03-2023 9:00-12:00

PARTE 3: LA IMPLEMENTACIÓN DE LA FACHADA ADAPTATIVA

- 3.1. Los dispositivos de sombra automatizados
 - 3.1.1. Por qué automatizar y estrategias principales de control
 - 3.1.2. Sistemas de control automatizado
 - 3.1.3. Puesta en marcha del sistema de control
- 3.2. La fachada adaptativa en el proceso de construcción
 - 3.2.1. Etapas del proceso
 - 3.2.2. El proceso y la rentabilidad
 - 3.2.3. Puesta en marcha y mantenimiento
 - 3.2.4. Herramientas útiles
- 3.3. Proyectos de interés
 - 3.3.1. El edificio Bayham en Londres
 - 3.3.2. El edificio Bayham en Gothenburg
 - 3.3.3. Bligh St., 1, Sydney
 - 3.3.4. George St., 200, Sydney
 - 3.3.5. Otros proyectos de éxito locales

La organización se reserva el derecho de introducir variaciones en el programa. FORMACIÓN GIPUZKOA. Nieves Rubio

Antolakuntzak bere gain hartzen du egitarauak aldatetak sartzeko eskubidea. FORMAKUNTZA GIPUZKOA

LUGAR DE CELEBRACION / LEKUA : **STREAMING DIRECTO ORGANIZA DELEGACIÓN EN GIPUZKOA DEL COAVN**

INSCRIPCIÓN : Se formalizará en la Delegación vía e-mail enviando el formulario circulado, debidamente cumplimentado, haciendo click en el botón "enviar correo electrónico" a fakturazioa@coavngipuzkoa.eus y adjuntando el justificante de pago. El envío lo recibe **Nerea** en fakturazioa@coavngipuzkoa.eus, para cualquier aclaración. **Especificar si es a vuestro nombre o a nombre de alguna sociedad a quien hay que emitir la factura en el boletín.** El plazo de inscripción se cierre el **jueves 09/03/23 a las 00:00 o hasta completar PLAZAS (60).**

IZEN-EMATEA: Gipuzkoako ordezkartzan gauzatuko da posta elektroniko bidez, behar bezala betetako zirkularreko inprimakia bidalita. Horretarako fakturazioa@coavngipuzkoa.eus, helbidera bidali "posta elektronikoa bidali" botoia sakatuz eta ez ahaztu ordainketa ziurtagiria ere atxikitzea. Edozein azalpenetarako, bidalketa Nereak jasoko du fakturazioa@coavngipuzkoa.eus, helbidean. **Adierazi zuen izenean edo beste elkarte baten izenean izango den buletinean igorri beharreko faktura. Izen-emateko epea osteguna, 2023-03-09, 00:00ak artekoa da edo lekuak (60) bete arte**

MATRICULA / MATRIKULA :

Abonar en la cuenta de la Caja de Arquitectos nº.

Arquitectos Colegiados COAVN/EHAEOko arkitekto elkargokideak: **30€**

Otros/Besteak : **120€**

ES91-3183-2000-2110-0485-2420

NÚMERO CSCAE*	<input type="text"/>
NOMBRE COMPLETO	<input type="text"/>
FACTURA A NOMBRE DE	<input type="text"/>
D.N.I. o C.I.F.*	<input type="text"/>
TELÉFONO	<input type="text"/>
DIRECCIÓN*	<input type="text"/>
POBLACION*	<input type="text"/>
C.P.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
PROFESIÓN*	<input type="text"/>

CSCAE ZENBAKIA*	<input type="text"/>
IZENA ETA ABIZENA	<input type="text"/>
FAKTURA NOREN IZENEAN	<input type="text"/>
N.A.N./I.F.K.*	<input type="text"/>
TELÉFONOA	<input type="text"/>
HELBIDEA*	<input type="text"/>
HERRIA*	<input type="text"/>
P.K.*	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>
LANBIDEA*	<input type="text"/>

* Rellenar en caso de no ser Arquitecto colegiado en Gipuzkoa

*Derrigorrez bete behar dute Gipuzkoako Arkitektoen Elkargoko kideak ez direnek