



# Diseño de fachadas de madera



**Ira. 06 2018**

**Kod. A03-18**

**Mod.:**

Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2018

**Jarduera mota**

Jarduera Profesionala

**Data**

Ira. 06 2018

**Kokalekua**

Miramar Jauregia

**Hizkuntzak**

Gaztelera

**Balio akademikoa**

10 ordu

**Antolakuntza Batzordea**



Fundación  
**BBVA**



# Azalpena

.

## Helburuak

- Dar a conocer las pautas y sistemas constructivos para intervenir en fachadas con madera.
- Fomentar la rehabilitación energética con materiales sostenibles.
- Conocer casos de éxito de intervención.
- Reflexionar sobre el uso de materiales de menor impacto ambiental.

## Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak



# Programa

**2018-09-06**

|               |   |
|---------------|---|
| 09:00 - 09:15 | Entrega de documentación / Dokumentazio banaketa  |
| 09:15 - 10:30 | “Criterios de diseño constructivo de fachadas de madera”<br><b>Manuel Touza Vázquez</b> CIS Madeira - Responsable de innovación y tecnología                                      |
| 10:30 - 10:40 | “Cerramientos de fachada con madera de Accoya”<br><b>Aurelio Gámiz</b> Grupo Gámiz  |
| 10:40 - 10:50 | “Proceso de creación del Aspen Art Museum”<br><b>Endika García</b> Prodema  |
| 10:50 - 11:15 | Pausa café  |
| 11:15 - 12:00 | “Comportamiento al fuego de sistemas de fachada ventilada basados en madera y derivados”<br><b>Aitor Barrio Ulanga</b> Tecnalía - Investigador de materiales                      |
| 12:00 - 12:45 | “Uso de madera al exterior en proyectos, una aproximación”<br><b>Marc Folch</b> Calderon-Folch Studio - Arquitecto  |
| 12:45 - 13:30 | “Fachadas de madera en vivienda unifamiliar: Dos casos prácticos”<br><b>Felipe Aurtenetxe Pérez</b> Pauzarq - Arquitecto<br><b>Elena Usabiaga Usandizaga</b> Pauzarq - Arquitecto |
| 13:30 - 14:00 | “Zubietako Eskola Txikia”<br><b>Patxi Gastaminza Santa Coloma</b> Estudio Urgari  |
| 15:30 - 17:30 | “Visita a edificios construidos con fachada de madera (transporte incluido)”<br><b>Patxi Gastaminza Santa Coloma</b> Arquitecto   |

## Zuzendaritza



### **Xabier Perez de Arenaza Salas**

Habic Cluster del equipamiento, madera y diseño del País Vasco, Coordinador sector madera

---

Arquitecto por la Universidad de Navarra (2012) y Máster en eficiencia energética y sostenibilidad por la EHU/UPV (2013), su carrera profesional ha estado ligada a la innovación en el ámbito de la arquitectura y el urbanismo. Durante los años 2013 y 2014 lideró el proyecto uTree, el desarrollo de mobiliario urbano con capacidad de generación eléctrica y colaboró con distintos estudios de arquitectura y empresas. Desde 2015 forma parte del equipo de Habic, Cluster del Equipamiento, Madera y Diseño de Euskadi, donde coordina distintos proyectos relacionados con la innovación empresarial en el sector de fabricantes de productos para el equipamiento de edificios. Ha colaborado con empresas, arquitectos e interioristas para fomentar el uso de la madera en los proyectos de arquitectura e interiorismo, así como para mejorar las capacidades de las empresas y los productos en madera

## Irakasleak



### **Felipe Aurtenetxe Pérez**

---

Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián, UPV-EHU, 2010. Máster Universitario en Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido, UPV-EHU, 2012. Diploma en Urbanismo y Ordenación del Territorio, Instituto Vasco de Administración Pública y Escuela Vasca de Estudios Territoriales y Urbanos, 2014. Colaborador en Peña Ganchegui y Asociados, 2006-2009. Profesor Asociado de Proyectos I/II en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián, UPV-EHU, 2016-actualidad. En 2010 funda junto con Elena Usabiaga el estudio de arquitectura PAUZARQ. Su trabajo ha sido reconocido con distintos premios y menciones: premio PEÑA GANCHEGUI 2017 - Joven Arquitectura Vasca, catalogados ARQUIA/PRÓXIMA 2016: Futuro Imperfecto, finalistas Premios COAVN 2016 Interiorismo, finalistas Premios NAN Arquitectura 2015 Eficiencia energética, finalistas IIº Concurso Iberoamericano PASSIVHAUS 2013, finalistas Next Land Mark International Contest 2013 First Work.



### **Aitor Barrio Ulanga**

---

Investigador en el Área de Materiales de la División de Construcción Sostenible de TECNALIA R&I. Ldo. en CCQQ (UPV, 2002), Doctor en Ciencias Químicas (UCM, 2007), 16 años de experiencia en el campo de la Química Orgánica en el que ha trabajado tanto en la síntesis y modificación de productos naturales (CSIC) como en el desarrollo de materiales (TECNALIA). Líneas de I+D en las que trabaja o ha trabajado incluyen: síntesis orgánica, funcionalización de carbohidratos, composites, desarrollo de materiales ignífugos retardantes de la llama. Desde 2007 ha trabajado principalmente en la caracterización y mejora de materiales de construcción frente al fuego. Ha participado en proyectos de investigación destacando el proyecto HIFIVENT en el que ha sido el coordinador principal y ha estado enfocado al desarrollo y mejora de las prestaciones al fuego de sistemas de fachada ventilada basada en derivados de madera



### **Marc Folch**

---

Máster en Arquitectura por la ESTAB (Escla Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona -

Universidad Politècnica de Catalunya, 2000). Socio fundador de CALDERON-FOLCH STUDIO, despacho seleccionado en 2014 para la exposición Grafting Architecture del pabellón catalán de la 14ª Bienal de Arquitectura de Venecia. Su obra ha sido nominada para el European Union Prize for Contemporary Architecture-Mies Van der Rohe Awards de la Fundació Mies Van der Rohe y finalista y seleccionada en varias ocasiones para los Premios FAD de Arquitectura. Galardonado en 2004 y 2012 con el Premio AJAC para jóvenes arquitectos catalanes del Colegio de Arquitectos de Cataluña, en 2012 con el Premio Nacional de Eficiencia Energética Isover y en el 2013 con el Premio 'Arquitectura Española Internacional - Joven Arquitecto en el Exterior del Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España y en el Prix National Construction Bois - Coup de Cœur de l'Association des Maires de France".



**Aurelio Gámiz**

---



**Endika García**

---



**Patxi Gastaminza Santa Coloma**

ESTUDIO URGARI S.L

---

1987 ARQUITECTO SUPERIOR por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián (Universidad del País Vasco). Titulación Master en ARQUITECTURA Y URBANISMO (Certificado MECES) Master Oficial en Planificación Territorial y Gestión Ambiental en la Universidad de Barcelona, Universidad Internacional de Barcelona, UNIBA. Empresa: ESTUDIO URGARI S.L. (socio) Cargo Desempeñado: Coordinador, Arquitecto, Urbanista, Director de proyectos Empresa: WE WORKING FOR ENVIRONMENT S.L. (socio) Cargo Desempeñado: Coordinador, Arquitecto, Urbanista, Director de proyectos Cargo Desempeñado: Coordinador de licitaciones internacionales. Coordinador de proyectos de urbanismo participativo en Haití Coordinador de proyectos de educación en Haití Coordinador de Licitaciones internacionales



## **Manuel Touza Vázquez**

Agencia Gallega de la Industria Forestal (XERA - CIS Madera)

---

Doctor ingeniero de montes por la Universidad Politécnica de Madrid. Inicia su actividad profesional en la Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera (AITIM) y, desde 1996, trabaja en el Centro de Innovación y Servicios Tecnológicos de la Madera de Galicia (CIS-Madeira), integrado en la Agencia Gallega de la Industria Forestal (XERA). En el ámbito de la rehabilitación ha participado en numerosas inspecciones de estructuras históricas de madera y ha dirigido proyectos de investigación sobre las propiedades de la madera antigua así como sobre técnicas de reparación de estructuras existentes. Es autor de numerosas publicaciones y miembro del Comité Internacional de la Madera del Consejo Internacional de Monumentos y Sitios (ICOMOS).



## **Elena Usabiaga Usandizaga**

---

Arquitecta por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián, UPV-EHU, 2009. Máster Universitario en Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido, UPV-EHU, 2012. Colaboradora en Peña Ganchegui y Asociados, 2006-2009. Colaboradora honorífica en Proyectos III de la ETSASS, UPV-EHU, 2009-2010. En 2010 funda junto con Felipe Aurtenetxe el estudio de arquitectura PAUZARQ. Su trabajo ha sido reconocido con distintos premios y menciones: premio PEÑA GANCHEGUI 2017 - Joven Arquitectura Vasca, catalogados ARQUIA/PRÓXIMA 2016: Futuro Imperfecto, finalistas Premios COAVN 2016 Interiorismo, finalistas Premios NAN Arquitectura 2015 Eficiencia energética, finalistas IIº Concurso Iberoamericano PASSIVHAUS 2013, finalistas Next Land Mark International Contest 2013 First Work, accésit Premios COAVN 2013 Interiorismo.

## Matrikula prezioak

| <b>MATRIKULA</b>                                | <b>2018-04-02 ARTE</b> | <b>2018-09-06 ARTE</b> |
|---|------------------------|------------------------|
| GONBIDAPENA                                     | 0 EUR                  | -                      |
| <a href="#">OROKORRA</a>                        | -                      | 40,00 EUR              |
| <a href="#">MATRIKULA BEREZIA</a>               | -                      | 20,00 EUR              |
| <a href="#">MATRIKULA EXENTZIOA</a>             | -                      | 20,00 EUR              |
| <a href="#">ELKARGOTUTAKO<br/>PROFESIONALAK</a> | -                      | 30,00 EUR              |
| <a href="#">ARKITEKTURA IKASLEAK</a>            | -                      | 30,00 EUR              |

# **Kokalekua**

## **Miramar Jauregia**

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa