

2º Workshop Internacional BIM para la Resolución de proyectos arquitectónicos participativos sociales

Caso de Estudio: Labandaria, Sant Andreu de Llavaneres

Responsables del evento:

Barcelona, España.

Dra. Teresa Vidal Peig, 3ra. Teniente Alcalde y Concejala del Ayuntamiento de Sant Andreu de Llavaneres.

Dr. Isidro Navarro Delgado, Departamento de Representación Arquitectónica. ETSAB

Dr. Albert Sánchez Riera, Departamento de Representación Arquitectónica. EPSEB

Dr. Lluís Giménez Mateu, Departamento de Representación Arquitectónica. ETSAB

Dr. Ernest Redondo, Departamento de Representación Arquitectónica. ETSAB

Prof. Alia Besne Yaguas, Departamento de Arquitectura Técnica y Edificación. La Salle BCN.

Dr. David Fonseca Escudero. Departamento de Arquitectura Técnica y Edificación. La Salle BCN

CDMX, México

Mtra. Isaura Elisa López Vivero Departamento de Procesos y Técnicas de Realización. UAM-AZC.

Mtro. Juan Carlos Pedraza Vidal Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo. UAM-AZC.

Mtro. Miguel A. Pérez Sandoval. Departamento de Investigación y Conocimiento para el Diseño. UAM-AZC.

Asesores Expertos BIM:

Arq. Abelardo Cutberto Fernández Ortega. Empresa Pseudonimo, Taller De Arquitectura, México

Arq. Arturo García Vargas. Empresa Ingeniería Civil y Estructural Avanzadas, México

Arq. Rubén Rivas Maldonado. Empresa CallisonRTKL, México

Introducción:

El 2do Workshop internacional de Tecnologías BIM para la Resolución de proyectos arquitectónicos participativos sociales, Caso de Estudio: Labandaria. Este estudio pretende generar propuestas y visualizar a través de un enfoque práctico, el proyecto de participación ciudadana para la creación de un nuevo edificio municipal en Sant Andreu de Llavaneres.

Así mismo, busca enlazar estudiantes, profesores y expertos en arquitectura de la UPC y La Salle Barcelona, y la UAM Azcapotzalco, para articular un proyecto de equipamiento urbano en un contexto de participación ciudadana y con un enfoque de sostenibilidad de acuerdo a los objetivos de desarrollo sostenible (ODS).

Dentro de un espacio de trabajo y aprendizaje online, el workshop desea impulsar nuevas formas de interacción a través del uso de la tecnología BIM y facilitar la producción y distribución del conocimiento a pesar de la separación física y diferencias profesionales, sociales y culturales de los participantes.

Finalidad Académica:

El Workshop brindará a la formación de los universitarios un contenido comprometido con la realidad social. En este marco, se buscarán respuestas técnicas adecuadas desde un planteamiento global, que integre los puntos de vista socio-cultural, económico, ambiental, político y tecnológico, así como la participación de la población en los procesos de mejora de su entorno. Permitirá a los participantes experimentar nuevos procesos de diseño apoyados en herramientas como Revit Architecture y la metodología BIM. Con diversos recursos y la asesoría de expertos, durante tres días de manera colaborativa, realizarán diferentes propuestas espaciales que respondan a las necesidades del municipio de Sant Andreu de Llavaneres. Trabajarán en línea junto con pares académicos de la UPC y La Salle Barcelona y la UAM Azcapotzalco para potenciar la cooperación entre universidades y promover una reflexión crítica de la profesión y su implicación en el contexto social.

Objetivos:

Intercambiar experiencias entre alumnos y profesionales de la UPC y La Salle Barcelona y la UAM Azcapotzalco, a través del uso de la Tecnología BIM.

- Integrar prácticas socioculturales y aprendizajes para el enriquecimiento mutuo, en un espacio de encuentro online.
- Impulsar el pensamiento y la innovación arquitectónica en acciones participativas con un enfoque social.

Requisitos:

- Perfil: alumnos de la Licenciatura en Arquitectura de la UPC y La Salle Barcelona y UAM Azcapotzalco
- Conocimientos informáticos: Revit Architecture Básico
- Equipo: Computadora con software Revit Architecture
- Formulario online: Envío del formulario online con todos los datos del candidato.
- Inscripciones: Hasta el 16 de mayo de 2021.
- Precio: Sin coste
- Cupo limitado: 30 alumnos

Ponentes:

Dra. Teresa Vidal Peig, 3ra. Teniente Alcalde y Concejal del Ayuntamiento de Sant Andreu de Llavaneres.

Dr. Isidro Navarro Delgado – Universidad Politécnica de Cataluña, Escuela de Arquitectura de Barcelona ETSAB, UPC

Dr. Ernest Redondo Domínguez, Departamento de Representación Arquitectónica. ETSAB

Certificado:

Los participantes del 2do. Workshop internacional Aplicación de Tecnologías BIM, en la Resolución de proyectos arquitectónicos participativos sociales, Caso de Estudio: Labandaria, Sant Andreu de Llavaneres recibirán un certificado de participación, expedidos por la Universidad Autónoma Metropolitana y la Universidad Politécnica de Cataluña, posterior a la entrega final de su proyecto.

Calendario

Sesión	Fechas	Actividades	Horarios
1	Jueves 17 junio	Bienvenida- Alcalde de Sant Andreu de Llavaneres, Joan Mora Buch Conferencia-Dra. Teresa Vidal Peig, Introducción al caso Estudio: Resolución de proyectos arquitectónicos participativos sociales en Labandaria. (pre-test) Trabajo Colaborativo	México 9 a 10 hrs. Barcelona 16 a 17 hrs. México 10 a 13 hrs. Barcelona 17 a 20 hrs.
2	viernes 18 junio	Conferencia- Dr. Isidro Navarro Delgado Estrategias BIM para el proyecto Trabajo Colaborativo	México 8:30 a 9:30 hrs. Barcelona 15:30 a 16:30 hrs. México 9:30 a 11:30 hrs. Barcelona 16:30 a 18:30 hrs.
3	lunes 21 Junio	Conferencia-Dr. Ernest Redondo- Experiencia inmersiva de realidad virtual (percepción de colores-cambios de materiales, comprensión del espacio, iluminación natural, distribución del espacio- mobiliario) Trabajo Colaborativo	México 10 a 11 hrs. Barcelona 17 a 18 hrs. México 11 a 14 hrs. Barcelona 18 a 21 hrs.
4	Martes 22 junio	Entrega Final Online	México 17 hrs. Barcelona 24hrs.

Lugar de impartición: Plataforma online (Google Drive, Zoom)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona



UNIVERSITAT RAMON LLULL



Casa abierta al tiempo Azcapotzalco



LABORATORIO DE PRÁCTICAS INTEGRADAS EN LA CONSTRUCCIÓN



Ciencia y Artes para el Diseño