

5º Workshop en **Arquitectura & Física Urbana**



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea



ORGANIZADORES

Rufino Javier Hernández Miguillón
Calidad de Vida en Arquitectura

rufinorejavier.hernandez@ehu.eus

Benoit Beckers
Arquitectura y Física Urbana

benoit.beckers@univ-pau.fr

FECHA Y LUGAR

9 de Julio del 2021

10:00-12:00

Paraninfo, Escuela de Arquitectura
Plaza Oñati 2, Donostia (20018), España

Con el acelerado aumento de la población urbana, las emisiones descontroladas de gases con efecto invernadero y la expansión urbana que se produce hoy en el mundo entero, la **física urbana** se ha convertido en un tema de interés mayor.

Su desarrollo precisa la colaboración entre varias disciplinas, desde el urbanismo hasta la física medioambiental, incluyendo diferentes especialidades de la ingeniería, de la arquitectura y de las ciencias sociales.

UPPA y EHU se plantean montar un equipo transfronterizo, y este Workshop constituye un primer encuentro entre investigadores de ambas universidades.

TEMAS PRINCIPALES

- Medición en ambiente urbano
- Física medioambiental
- Métodos numéricos
- Eficiencia energética
- Cambio climático
- Bienestar urbano
- Integración de energías renovables
- Urbanismo



5º Workshop en **Arquitectura & Física Urbana**

Benoit Beckers	La Física Urbana, disciplina emergente
Xabat Oregi	Aplicación de la metodología de ciclo de vida en la arquitectura y simulación térmica y energética de edificios
Nicolas Duport	Simulación térmica por elementos finitos en ambientes urbanos
Olatz Irulegi	Exposición y protección solar en el entorno construido
Jairo Acuña Paz y Miño	Medición termográfica en ambientes urbanos
Iñigo Rodríguez	La evaluación post ocupación de las viviendas NZEB en el País Vasco
Urtza Uriarte	Medición y simulación lumínica en ambientes urbanos
Josemi Rico	Evaluación de la transmitancia en iluminación natural
Francisco González	Modelos físicos y numéricos de estructuras de madera
José Real	Impresión 3D en gran formato con cerámicas y bioplásticos
Laura Carlosena	Potencial del enfriamiento radiativo en ámbitos urbanos
Inès de Bort	Medición y simulación acústica en ambientes urbanos
Nagore Urrutia	Bienestar y diseño del espacio público
Aitziber Egusquiza	Indicadores urbanos con modelos 3D integrados en GIS
Olatz Grijalba	Método de análisis multicriterio para evaluar el riesgo para la salud asociado al ámbito urbano y la vivienda

