

# PROGRAMA

26 ENERO 2024

Auditori Cub Blau, CPI  
Universitat Politècnica de València

09:00-09:30 **Registro**

09:30-10:00 **Bienvenida Institucional**

a cargo de Esther Gómez (Secretaria autonómica de Universidades),  
Débora Domingo (Vicerrectora UPV) y Carmen Llinares (Directora congreso NAQ)

10:00/  
/10:15

**Presentación ANFA (Academy of Neuroscience for Architecture)**

Dr. David Kirsh (presidente ANFA)

10:15/  
/10:45

**¿Qué es y qué no es neuroarquitectura?**

**¿Cómo se desarrolla un estudio de neuroarquitectura?**

**Principales Herramientas**

Dra. Carmen Llinares; Dr. Juan Luis Higuera-Trujillo  
(Laboratorio de Neuroarquitectura Universitat Politècnica de València)

10:45/  
/11:15

**La importancia de atender a la neurodiversidad en el diseño de los espacios, WELL Equity Rating**

Giovanna Jogger (International WELL Building Institute (IWBI))

## COFFEE-BREAK

11:45/  
/13:15

**¿Cómo aplicar la Neuroarquitectura a nivel profesional?**

Dra. Carmen Llinares  
(Laboratorio de Neuroarquitectura Universitat Politècnica de València)

**Reducir el ESTRÉS mediante Neuroarquitectura**

Estado actual de los estudios sobre los parámetros de diseño que inciden en el estrés del ser humano.

Dr. Antoni Montañana; Robi Barranco  
(Laboratorio de Neuroarquitectura Universitat Politècnica de València)

**La influencia de los entornos naturales en la salud física y mental del ser humano.**

Dra. Cristina Vert  
(Dpto. medio ambiente, cambio climático y salud, OMS)

**Caracterización de la actividad neuronal en sujetos con daño cerebral expuestos a un entorno multisensorial.**

Dr. Carlos Gómez  
(Grupo de Ingeniería Biomédica, Universidad de Valladolid)

**La reducción del estrés en una sala de urgencias pediátrica mediante estimulación multisensorial.**

Dr. Juan Luis Higuera-Trujillo  
(Laboratorio de Neuroarquitectura Universitat Politècnica de València)

**Interfaces cerebro-computador: estudios sobre el estrés y entornos inmersivos.**

Dr. Miguel Ángel López-Gordo  
(Neural Engineering and Computing Lab, Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Universidad de Granada)

13:15/  
/14:00

**Mesa redonda:**

**Neuroarquitectura en espacios para la salud**

Giovanna Jogger (International WELL Building Institute (IWBI))  
Almudena Bustos (SANITAS)  
Sofía Sierra (ACCIONA)  
Nuria Matarredona (Profesora ETSA Universitat Politècnica de València)  
Coordinadora mesa: Dra. Susana Iñarra  
(Laboratorio de Neuroarquitectura, Universitat Politècnica de València)

## COMIDA + NETWORKING

15:30/  
/16:30

**Mejorar las FUNCIONES COGNITIVAS mediante Neuroarquitectura**

Estado actual de los estudios sobre los parámetros de diseño que inciden en las funciones cognitivas del ser humano.

Dra. Nuria Castilla; Robi Barranco  
(Laboratorio de Neuroarquitectura Universitat Politècnica de València)

**La influencia de la luz, el color y la forma en la atención y memoria de los estudiantes.**

Dra. Carmen Llinares  
(Laboratorio de Neuroarquitectura Universitat Politècnica de València)

**Mejorar la SALUD mediante Neuroarquitectura**

Dr. Ignacio Acosta; Dr. Samuel Domínguez  
(Grupo de Arquitectura, Patrimonio y Sostenibilidad: Acústica, Iluminación, Óptica y Energía, Universidad de Sevilla)

**Mejorar el diseño atendiendo a las CARACTERÍSTICAS DEL USUARIO mediante Neuroarquitectura**

Dr. Juan Luis Higuera-Trujillo  
(Laboratorio de Neuroarquitectura, Universitat Politècnica de València)

16:30/  
/17:15

**Mesa redonda:**

**Neuroarquitectura en entornos residenciales y de trabajo**

Soledat Berbegal (ACTIU)  
Anna Ferrer (CU4)  
Jose Maria González Romojaro (AEDAS Homes)  
Íñigo Ortiz (Ortiz León Arquitectos)  
Coordinadora mesa: Dra. Susana Iñarra  
(Laboratorio de Neuroarquitectura, Universitat Politècnica de València)

17:15/  
/17:30

**Cierre del congreso y presentación de conclusiones**