

POSGRADOS . UDP . CL

# Diplomado en Fundamentos de la Neurociencia aplicados al Diseño y la Arquitectura

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
ARTE Y DISEÑO

A la altura  
de los tiempos

**udp** UNIVERSIDAD  
DIEGO PORTALES

# Diplomado en Fundamentos de la Neurociencia aplicados al Diseño y la Arquitectura

Este diplomado aboga por acercar la arquitectura al ámbito de la salud, dando a conocer cómo funcionan las personas (entendiendo que la raíz de este funcionamiento está en el Sistema Nervioso) y arrojando luz sobre la complejidad que nos define a los humanos en cada etapa de nuestra vida.

- El programa cuenta con una Directora Española arquitecta de la Universidad San Pablo CEU (Madrid, España) que trabajó y se especializó en el diseño de espacios educativos en la Aalto University de Helsinki, Finlandia. Es también docente por la Universidad Internacional de Valencia (2018) y ha cursado la Especialidad en Neurociencia y Percepción por la Universidad de Duke (2014-2017). Neuropsicóloga por la UNIR (2024)

- El programa cuenta también con la presencia de docentes hispanohablantes de diferentes partes del mundo que investigan y ponen en práctica temáticas concretas de las Neurociencias, la Psicología y la arquitectura. Como son: Alba Méndez, Arquitecta especializada en Neuroarquitectura; María Araya, Arquitecta especializada en Ergonomía y Erick Gustavo, Psicólogo especializado en Neuroestética.
- Un equipo docente especializado en Neurociencias Aplicadas a la Arquitectura que facilitará una colección de conocimientos basados en evidencias científicas y en la práctica profesional. Estos docentes mostrarán cómo llevar a la práctica profesional los conocimientos sobre las neurociencias. Algunos de estos

# Diplomado en Fundamentos de la Neurociencia aplicados al Diseño y la Arquitectura

docentes especializados son Juan Carlos Baumgartner, Arquitecto especializado en Neuroarquitectura; Kai Diederichsen, Arquitecto especializado en iluminación y Laura Azcárate, Arquitecta. Arquitecta especializada en diseño acústico.

- El diplomado permitirá a los estudiantes desarrollar habilidades para seguir ahondando en otras disciplinas colindantes a la Neuroarquitectura; como son la Neuroestética, el Wayfinding, la Biofilia, la Percepción y la Cognición.
- La propuesta tiene como objetivo poner el foco de estudio en el usuario de la obra de arte, arquitectura o diseño. Más concretamente, en su bienestar sensorial, entendido como base de todas las dimensiones del

bienestar que el ser humano puede experimentar.

- Aporta profundos conocimientos sobre las personas y da herramientas para conocer a los usuarios de los proyectos y así poder adaptar las soluciones a sus necesidades sensoriales, cognitivas, emocionales y fisiológicas.

# Diplomado en Fundamentos de la Neurociencia aplicados al Diseño y la Arquitectura

Dirigido a:

Todos aquellos profesionales de diferentes áreas, que trabajen con personas y que quieran contribuir al desarrollo de espacios físicos que les entreguen bienestar tanto a nivel, fisiológico, socio-emocional y cognitivo.

---

Modalidad: **En línea-sincrónico**

---



# Diplomado en Fundamentos de la Neurociencia aplicados al Diseño y la Arquitectura

## Plan de estudio

### Módulo 1

Introducción a la Neuroarquitectura

### Módulo 2

Fisiología del sistema nervioso y las emociones en el proyecto de Arquitectura y Diseño

### Módulo 3

Fundamentos de la cognición y la percepción en la Arquitectura y el Diseño

### Módulo 4

Neuroestética, experiencias del bienestar en el Arte y en la Arquitectura

### Módulo 5

Affordances y Estrategias de Diseño

POSGRADOS . UDP . CL

# Diplomado en Fundamentos de la Neurociencia aplicados al Diseño y la Arquitectura

Cuerpo académico



**ANA MOMBIEDRO LOZANO**

Arquitecta CEU y Master en  
Neurociología UNIR

**MARÍA JOSÉ ARAYA LEÓN**

Doctora Cum Laude en Arquitectura

**ERICK GUSTAVO CHUQUICHAMBI**

Doctor en Cognición Humana

**ALBA MÉNDEZ**

Máster en Neurociencia aplicada al  
diseño arquitectónico IUAV – ANFA

# Diplomado en Fundamentos de la Neurociencia aplicados al Diseño y la Arquitectura

## Requisitos

Estudiantes que hayan finalizado con formación equivalente a grado universitario en alguna disciplina relacionada con las artes, diseño, arquitectura, humanidades o área de la salud.

Para postular se debe completar la ficha de postulación en [posgrados.udp.cl](http://posgrados.udp.cl) y subir los siguientes documentos:

- Certificado de título profesional o última certificación académica (no excluyente)
- Currículum vitae.
- Copia de cédula de Identidad.
- Carta de motivación personal.



POSGRADOS . UDP . CL

# Diplomado en Fundamentos de la Neurociencia aplicados al Diseño y la Arquitectura

## CONTACTO

Romina González

[romina.gonzalez@udp.cl](mailto:romina.gonzalez@udp.cl)

+569 3418 6993

---

## MÁS INFORMACIÓN

[posgrados.udp.cl](http://posgrados.udp.cl)

---

## REDES SOCIALES

@posgradosudp

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA,  
ARTE Y DISEÑO

A la altura  
de los tiempos

**udp** UNIVERSIDAD  
DIEGO PORTALES