

## Jesús Cardona Pons

- 2000 Arquitecte per l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona - UPC
- 2009- Membre i vocal del Comitè Científic de l'Institut Menorquí d'Estudis (IME)
- 2015- Membre de la Comissió Tècnica d'Assessorament en Urbanisme i Planificació Territorial al Consell Insular de Menorca
- 2016- Membre del Comitè Científic de l'Agència Menorca Reserva de la Biosfera.

### EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL

- 2000- Inici de l'activitat professional com a Arquitecte autònom
- 2010- Fundador de nontropia, un estudi multidisciplinari d'arquitectura i consultoria de sostenibilitat que basa el seu treball en la reducció del consum de recursos i en la visió sistèmica de l'organització de l'activitat humana en el territori-biosfera. Nontropia porta a terme treballs de planificació territorial i urbanística, consultoria de sostenibilitat i arquitectura sostenible pels sectors públic i privat.
- 2016- Coordinador de les Directrius Estratègiques de Menorca en matèria d'energia (DEM-e) de l'Institut Menorquí d'Estudis (IME), Consell Insular de Menorca i Govern de les Illes Balears.  
L'objectiu de les DEM-e és promoure el coneixement i la conscienciació necessaris per aconseguir una transició energètica cap a un model sostenible i descarbonitzat a l'illa de Menorca. Aquest procés està basat en l'objectiu del programa UNESCO MaB, que va atorgar a Menorca el títol de Reserva de la Biosfera (RdB) amb el propòsit d'establir un exemple de sostenibilitat transferible a escala global.  
La coordinació de les Directrius Estratègiques de Menorca en matèria d'energia implica elaborar i difondre els principals conceptes quan a energia, diagnosi del sistema energètic actual (amb totes les seves externalitats i impactes econòmics) i la definició de la transició cap a un nou model energètic. Les directrius d'aquest procés estan basades en el full de ruta EU Roadmap 2050 de la Unió Europea.

### ADQUISICIÓ DE CONEIXEMENT

#### Cursos

- 2010 "Cómo hacer un edificio de alta eficiencia energética". Gestor Energético Econova – Energiehaus
- 2011 "Metodología para la realización de una auditoría energética". Gestor Energético Econova
- 2011 "Cálculo de la huella de carbono". Gestor Energético Econova
- 2012 "Los retos energéticos del siglo XXI". Universitat Internacional Menorca Illa del Rei
- 2014 "Arquitectura bioclimática. Herramientas gráficas e informáticas de ayuda al diseño". CSCAE
- 2015 "Edificios de energía cero". Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE)
- 2017 "El diseño del edificio de energía casi cero con estrategias bioclimáticas". COAIB

### **Recerca**

- 2007 Treball d'investigació "Arquitectura de sa pluja a Menorca", estudi de sistemes de recollida i aprofitament d'aigua de pluja a l'arquitectura tradicional menorquina (en col·laboració). Beca IME i COAIB
- 2013 Participació en el programa FERMe: "Fomento de las energías renovables y la sostenibilidad en el medio rural en la Reserva de Biosfera de Menorca". Fundación Biodiversidad
- 2013 Participació en el programa Energ.Tur, Energía y Turismo "Mitigación y adaptación al cambio climático en la Euroregión Pirineos Mediterráneo". LEADER Ripollès Ges Bisaura
- 2013 Participación en la redacción de la propuesta de proyecto H2020 'Decarbonising Menorca Island, a replicable approach for energy smart touristic islands worldwide'

### **DIFUSIÓ DE CONEIXEMENT**

#### **àmbit universitari**

- 2012 Ponència "Hipòtesis d'arquitectura: energia". Universitat Rovira i Virgili
- 2012 "Arquitectura de sa pluja a Menorca". Conferencia en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Reus
- 2013 Conferencia sobre la casa en Port d'Addaia y intervención como jury de proyectos en la Escuela de Arquitectura La Salle – Universitat Ramon Llull
- 2014 "Traditional rainwater harvesting systems and ethnological landscape in Menorca", excursió guiada i ponència. Boston University, programa "Menorca Archaeological Field School"
- 2014 "Arquitectura de la lluvia en Menorca. La cultura preindustrial de aprovechamiento del agua de lluvia", conferència en el taller vertical 2014 "Washitecture". ESARQ – Universidad Internacional de Cataluña
- 2014 "Movilitat privada i gestió del territori a Menorca: una visió local des de la perspectiva global" conferència pel "Máster oficial en estudios territoriales y de la población". Universidad Autónoma de Barcelona
- 2014 "El ciclo del agua y el territorio" conferencia para el máster oficial "Arquitectura, Energía y Medio Ambiente" del prof. Albert Cuchí. UPC
- 2015 Ponent convidat i vocal a l'estudi "Rooms". College of Architecture, Art and Planning. Cornell University. NY, USA
- 2017 Coordinador del "SWAT Studio for a Sustainable City". TU Delft - IME

#### **Seminaris, conferències, exposicions**

- 2012 Organitzador i director del Seminari d'Arquitectura i Planejament Urbà "Arquitectura i canvi de model energètic". COAIB
- 2013 Ponència "El futur dels vectors ambientals en el context global i local", a les Jornades dels 20 anys de la declaració de Menorca Reserva de la Biosfera. IME
- 2013 Ponència i taula rodona al Congrés d'Energies Renovables i Sostenibilitat en Territoris Insulars. Consell Insular de Menorca
- 2017 Participació al "City-zen Roadshow", edició de Sevilla. UE
- 2017 Coordinador del City-zen Roadshow "Sustainable Island Menorca". UE
- 2018 Participant a la trobada d'agents implicats a Menorca del projecte H2020 WinWind

- 2018 Creador i moderador del taller “Energy and socioeconomic metabolism” a la VIII Trobada de la Xarxa Mundial d’Illes i Zones Costaneres Reserves de la Biosfera (amb Lanzarote RdB)
- 2018 Ponent de la 5a edició de la conferència internacional “Greening the Islands”