



Línea de Investigación

Flujos de Diseño para
manufactura incorporando.

Diseño digital y
Manufactura robótica.

Desarrollo de nuevas
tipologías de madera
laminada encolada.

Revalorización de sub
productos forestales de
bajo valor.

MICHAEL ARNETT

MArch; (Master in Architecture),
UCL, University College of London, UK.

MADlab: Material DesignLaboratory,
CTTC: Centro de Transferencia Tecnológica de la construcción.
Facultad de Arquitectura Construcción y Medio ambiente.

PROYECTOS I+D+i+e+tt

"Diseño y fabricación digital de un sistema de paneles acústicos en base a despuntes de madera nativa"

(Diseño y prototipaje; Innovate, INEM 1-2023)

"HOLT, HybridisedOptimized Lamination Timber"

(Diseño y prototipajepaneles nervados HOLT; FONDART Folio N° 662721)

"Discretización y manufactura robótica de trozas forestales no estandarizadas"

(Digitalización y esculpido robótico de bifurcaciones de Roble, FONDART, Folio N° 662721)

"Discretización y manufacturarobótica de trozas forestales no estandarizadas"

(Prototipaje: FONDART, Folio N°662721)

PUBLICACIONES

"Integrated Design as a Strategy for Innovating Native Timber Products and Promoting Sustainable Forest Management" Schueftan, A., Martin, M., Buchner, C., García, S., Reyes, M., & Arnett, M. (2025). Buildings, 15(11), 1886.

"Miniaturized Shear Testing: In-Plane and Through- Thickness Characterization of Plywood" Tuninetti, V., Sandoval, M., Cárdenas-Ramírez, J. P., Oñate, A., Miranda, A., Soto-Zúñiga, P., Arnett, M., Leiva, J., & Cancino, R. (2024).Materials, 17(22), 5621.

"Üdwe: Cámara no digital, de fabricación digital, para una era digital", Saez, N., Valderrama, P., Reyes, M., Arnett, M. Congreso cultura proyectual,. ISBN 978-956-417-110-4. pp. 867-876.

PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

Sistema modular de paneles acústicos difusores en base a despuntes de madera nativa.

(8 Diseños en proceso de protección por Diseño Industrial)



Código INID 240006

