

# CELDA UNIDAD DE METAMATERIAL Y METAMATERIAL FORMADO A PARTIR DE DICHA CELDA UNIDAD

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- FRANCISCO JAVIER MONTANS LEAL

**fco.montans@upm.es**

- LUIS SAUCEDO MORA

**luis.saucedo@upm.es**

- MIGUEL ANGEL SANZ GOMEZ

**miguelangel.sanz@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- Guillermo Gómez Carano E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

GAMOSINOS: Grupo Avanzado de Modelado y Simulación NO-lineal de Sólidos

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1684&id\\_archivo=13332&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

## Descripción de la patente

Celda unidad de metamaterial y metamaterial formado a partir de dicha celda unidad. Celda unidad (C) de metamaterial con forma de prisma hexagonal recto, provista de vigas oblicuas unidas entre sí formando: un primer grupo de nodos (B1, B2, B3, B4, B5, B6) dispuesto sobre un plano horizontal central (P) y que definen los vértices interiores de una estrella; un segundo grupo de nodos (S1, S2, S3, S4, S5, S6) que definen los vértices exteriores de la estrella, y están ubicados verticalmente de forma alterna por encima y por debajo del plano horizontal (P); y un tercer grupo de nodos (M1, M2) auxiliares dispuestos verticalmente por encima y por debajo del plano horizontal (P)

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P202130221

**Número de publicación**

ES2907514

**Fecha de presentación**

15/03/2021

**Fecha de publicación**

25/04/2022

**Fecha de concesión**

11/11/2022