

## La ciencia en el s. XXI

Madrid, 15 de noviembre de 2019

### Marta Casado



Marta Casado es licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid, cursó su tesis doctoral estudiando el metabolismo glucídico hepático en la transición fetal/neonatal (Doctora en Farmacia, 1996).

Durante su etapa postdoctoral, en el Institut Cochin (Paris), donde se inició en la transgénesis animal, continuó con el estudio de los mecanismos moleculares de la regulación de la expresión génica por glucosa. En el año 2000 se incorporó como Científico Titular en el Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC) donde estudiaron, en un principio, la implicación de factores de transcripción claves en el metabolismo de la glucosa en patologías metabólicas como la diabetes mellitus o la obesidad.

Al mismo tiempo, desde el Servicio de Transgénesis y Biología Reproductiva del IBV, que dirige, desarrollaron modelos para el estudio del papel de la ciclooxigenasa 2 en hígado y corazón. Gracias a estos modelos han podido demostrar la implicación de las prostaglandinas en procesos inflamatorios y regenerativos, línea de trabajo que siguen actualmente.