Dispositivos de ácidos nucleicos para la realización de inferencia lógica

Información de contacto

Dirección: Principales:

- ALFONSO VICENTE RODRIGUEZ-PATON ARADAS

  alfonso.rodriguez-paton@upm.es

- JOSE MARIA LARREA PEREZ-LOBO

- IÑAKI SAINZ DE MURIETA FUENTES

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de I+D+i en Inteligencia Artificial (AI.nnovation Space) Grupo de Inteligencia Artificial (LIA)

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=514&id_archivo=1766&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un conjunto de dispositivos, construidos mediante moléculas de ácidos nucleicos, cuyo objeto es la representación de implicaciones de lógica proposicional y el uso de las mismas para implementar reglas de inferencia lógica, Modus Ponens, Modus Tollens y Resolución. Además, describe cómo dichos dispositivos se pueden utilizar como bloque básico para la construcción de circuitos de interés biológico.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201000694

Número de publicación

ES2383651

Fecha de presentación

28/05/2010

Fecha de concesión

26/10/2012