

## MEJORA CIENTÍFICA:

### ■ BIOMEDICINA APLICADA A LA COOPERACIÓN AL DESARROLLO:

Aplicación de la biomedicina a la cooperación internacional al desarrollo hacia África y Latinoamérica

#### **B15: Red de I+D+i de Medicamentos Biodiversos**

##### **Descripción:**

– Red tricontinental de grupos para el desarrollo del proyecto Medicamentos inspirados en la Biodiversidad que permita avanzar en la investigación aplicada sobre fármacos originales de origen terrestre y marino, y en su conexión con la industria farmacéutica.

##### **Objetivos:**

- Objetivo estratégico:
  - o Impulsar la investigación aplicada en Canarias hacia la obtención de nuevos fármacos, implicando a la industria farmacéutica en el desarrollo de proyectos conjuntos
- Objetivos científicos:
  - o Se alcanzarán partiendo de la obtención de extractos de productos naturales, la identificación en ellos de productos con actividad biológica sobre dianas terapéuticas específicas, y la mejora de los mismos mediante síntesis química guiada por los estudios de actividad biológica, de formulaciones galénicas y de farmacocinética.
- Objetivo socioeconómico:
  - o Contribuir a la diversificación de la industria en Canarias: empleos de alta cualificación para los egresados, atracción del mejor talento de universidades africanas y americanas.
  - o Convertir así el archipiélago en un potente polo de desarrollo tricontinental de la industria farmacéutica basada en productos naturales.