

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO
(Máximo 1 página)

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Simbiosis
RESPONSABLE
Andrés Moya Simarro
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
Andres.moya@uv.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El grupo trabaja en el conocimiento de la estructura y función del microbioma, tanto animal como humano. Al tiempo que investiga el papel jugado por la microbiota en diferentes patologías, en colaboración con grupos clínicos, también está interesado en comprender la naturaleza de las comunidades microbianas que viven en asociación con sus hospedadores eucariotas, particularmente el hombre, así como en la utilización terapéutica de microorganismos simbióticos, apropiadamente modificados.</p>
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
<p>Línea 1: Microbiota humana en salud y enfermedad Sublínea 1.1. Microbiota humana por grupos de edad Sublínea 1.2. Modelización de la microbiota humana en series temporales Sublínea 1.3. Conductores taxonómicos y pan-metabolismo Sublínea 1.4. Microbiota y cáncer de colon Sublínea 1.5. Microbiota e infección por Pneumocystis</p> <p>Línea 2: Dinámica y evolución de la microbiota en organismo modelo Sublínea 2.1. Efecto de la microbiota sobre la eficacia biológica del hospedador Sublínea 2.2. Estabilidad de la microbiota y naturaleza de las interacciones</p> <p>Línea 3: Epidemiología experimental de la resistencia a antibióticos Línea 4: Ingeniería terapéutica de la microbiota</p>
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
<p>Grado en alguna de las ciencias de la vida, con máster en ciencias biomédicas o similar y/o bioinformática. Se valoraría positivamente disponer de conocimientos, tanto experimentales como conceptuales de la microbiota y/o de biología de sistemas.</p>