

**AKRONIMOA: PharmaNanoGene**



### IKERKETA TALDEAREN IZENA

Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Terapia Genikoa

**Kontaktua Farmazia Fakultatean (Izena, email):** Alicia Rodríguez Gascón, alicia.rodriguez@ehu.es

**Esteka:** <https://ekoizpen-zientifikoa.ehu.es/grupos/10262/detalle>

**Zientzia arloak:** Farmazia eta teknologia Farmazeutikoa

#### Gako-hitzak:

Farmakozinetika, antibioterapia, nanoencapsulazioa, terapia genikoa, arreta farmazeutikoa

#### Deskribapena (800 karaktere)

Euskal Herriko Unibertsitateko (UPV/EHU) **Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Terapia Genikoa (PharmaNanoGene)** taldea Farmazia Fakultateko Farmazia eta Elikagaien Zientzien Sailari eta Lascaray Ikerguna Ikerketa Zentroari atxikita dago.

PharmaNanoGene Eusko Jaurlaritzak Euskal Unibertsitate Sistemaren ikerketa-talde gisa aintzatetsitako taldea da (IT1587-22, GIC21/34), eta haren ikerketa-jarduera sendagaien diseinuan eta ebaluazioan oinarritzen da da.

Taldea osatzen duten irakasleek eta ikertzaileek dozentzia ematen dute Farmaziako Graduan, Arabako Esperientzia gelen barruan eskaintzen den "Giza Zientziak" titulazioan, "Farmakologia. Medikamenduen Garapena, Balioespina eta Erabilera Arrazionala" masterrean eta "Medikamenduen Ikerkuntza eta Ebaluazioa: Teknologia Farmazeutikoaren aplikazioa Terapia Aurreratuen Garapenerako" Doktorego Programan, azken honek nazioarteko-euskarako, enplegarritasuneko eta transferentziako aipamenak dituena. Gainera, ikerketa-taldeko kide batzuk "Asistentzia Farmazia Praktikoko Aditua" Tituluaren Batzorde Akademikoko kide eta/edo irakasle dira.

#### Ikerketa -ildoak (800 karaktere)

- 1: Azido nukleikoen nanoenkapsulazioa terapia genikoan
- 2: Farmakozinetika/farmakodinamia antibioterapian.
- 3: Arreta Farmazeutikoa. Farmakoterapiaren ebaluazioa.

#### Ekipamendua

- Abiadura handiko irabiagailu (Ultraturrax)
- Irabiagailu magnetikoak,
- Irabiagailu birakariak eta orbitalak
- Partikula tamainen eta gainazaleko kargen analizatzailea
- Autoklabea
- Doitasun-balantzak
- Fluxu laminarreko kanpaiak
- Abiadura handiko zentrifugatzaile hoztua
- Zentrifugatzaileak



- Izozkailuak -20°C, -80°C y -150°C
- HPLC
- RT-PCR egiteko ekipamendua
- Ultramore-ikuskor espektrofotometroa
- Berogailuak
- Lurrungailua
- Fluorimetroa
- Friabilometroa
- Hozkailuak
- Presio handiko homogeneousagailua
- CO2 inkubagailua
- Zelula kulturak egiteko laborategia
- Plaka irakurgailua
- Liofilizatzailea
- Fluoreszentzia mikroskopioa
- Fluxu zitometroa
- Nanodrop
- pHmetroak
- Pipeta automatikoak
- Análisi farmakozinetikoa egiteko programa informatikoak: Phoenix-WinNonlin, NONMEM, Monolix, CrystalBall, R, Piraña
- Ultrasonu zunda
- Sonikatzaila
- Iragazteko ekipoa

Taldekideak		Saila	Zentrua	Arloa
<b>IP</b>	Alicia Rodríguez Gascón	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
<b>CoIP</b>	María Ángeles Solinís Aspiazú	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
<b>PDI</b>	Begoña Calvo Hernáez	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
<b>PDI</b>	Arantxazu Isla Ruiz	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
<b>PDI</b>	Ana del Pozo Rodríguez	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
<b>PIF</b>	Julen Rodríguez Castejón	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
<b>PIF</b>	Marina Beraza Millor	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
<b>PIF</b>	Ala Alarcia Lacalle	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
<b>PIF</b>	Amaia Urionagüena de la Iglesia	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

FARMAZIA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE FARMACIA

<b>PIF</b>	Madalen Arribas Galarreta	Farmazia eta Elikagaien Zientziak	Farmazia Fakultatea	Farmacia y Tecnología Farmacéutica
------------	------------------------------	--------------------------------------	------------------------	--