



**Resumen de  
actividad**  
Memoria  
Científica 2019

**bioaraba**

osasun ikerketa institutua  
instituto de investigación sanitaria

# Quiénes somos

El **IIS Bioaraba** es un Instituto de reciente creación que nace tras la firma del convenio de colaboración entre la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitaria (Bioef), la Universidad Pública Vasca (UPV/EHU), el Servicio Vasco de Salud Osakidetza y el Departamento de Salud del Gobierno Vasco y adquiere personalidad jurídica propia en diciembre de 2018.

# bioaraba

osasun ikerketa institutua  
instituto de investigación sanitaria



El Instituto tiene como objetivos fundamentales promover la investigación biomédica, epidemiológica, de salud pública y servicios sanitarios; fundamentar científicamente los programas y políticas del sistema sanitario; así como potenciar de forma preferente la investigación traslacional, entendiéndose por investigación orientada a acelerar el traslado de los conocimientos científicos a la práctica clínica, siendo su ámbito de actuación el Territorio Histórico de Álava.

## Hitos en 2019

# 2019

**Estructuración de los distintos grupos de investigación en las siete Áreas Científicas priorizadas:** adscripción de 328 investigadores/as distribuidos en 42 grupos de investigación.

**Impulso a la innovación en salud:** consolidación de la Iniciativa Medtech a través de ocho nuevos proyectos de innovación con ocho empresas vascas.

**Participación en tres nuevos proyectos en Programas Europeos:** financiados a través de la Comisión Europea mediante los Programas Horizon 2020 y Erasmus Plus y la European Society for Paediatric Endocrinology.

**Destacable participación en el proyecto PREDI-MED PLUS** financiado por la National Institutes of Health (NIH) de EEUU: el estudio permitirá obtener evidencia de alta calidad acerca del efecto de la dieta mediterránea complementada con actividad física sobre la salud cardiovascular.

**Incremento significativo en la cantidad y calidad de las publicaciones respecto a años anteriores:** aumento en un 26% en el número de publicaciones citables con respecto al año previo con un factor de impacto medio de 5,46 y el 53,6% de las publicaciones en revistas del primer cuartil.

**Incremento sustancial de la financiación conseguida a través de convocatorias competitivas:** aumento del 94% con respecto al año anterior.

**Consolidación de las Jornadas de Investigación e Innovación del IIS Bioaraba:** en su XX edición las Jornadas constituyen un punto de encuentro entre investigadores, las empresas y agentes del sector y la ciudadanía.

# Resultados

## Acuerdos y patentes

Acuerdos de colaboración

30

Familias de patentes

- 1 patente
- 2 solicitudes de propiedad intelectual
- 1 registro de la propiedad intelectual

Desarrollo de software

1

Ideas innovadoras

9

## Ensayos y estudios clínicos

Tipo de estudio	Nº total de estudios	Nº	Porcentaje
Fase I	3	1,90%	
Fase II	8	5,09%	
Fase III	30	19,10%	
Fase IV	12	7,64%	
Estudios observacionales	64	40,70%	
Productos sanitarios	24	15,28%	
Otros estudios clínicos	16	10,19%	
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>100%</b>	

## Publicaciones

Publicaciones totales

354

Publicaciones citables

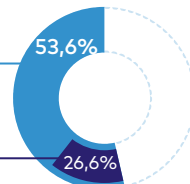
222

Publicaciones Q1

119

Publicaciones D1

32



Factor de impacto acumulado

1.212,76

Factor de impacto medio

5,46

## Proyectos

Áreas	Proyectos activos	Proyectos financiados en convocatorias públicas, plan estatal o internacional	
		Nº total de proyectos	Investigadores principales con proyectos activos
Cardiovascular, Respiratoria y Metabólica	4	2	2
Desarrollo Farmacéutico, Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias e Inmunomediadas	5	1	1
Nuevos Desarrollos en Salud	23	5	2
Diagnóstica y Terapéutica Oncológica	4	0	0
Neurociencias	34	9	8
Prevención, Promoción y Cuidados en Salud	3	3	1
Reproducción y Salud Materno-Infantil	8	2	2
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>22</b>	<b>16</b>

## Redes

### Redes nacionales

- + CIBER
  - + CIBERSAM
  - + CIBEROBN
  - + CIBERBBN
  - + CIBERES
- + REDISSEC ISCIII
- + Spanish Sleep Network
- + Red Nacional de Excelencia en Microfluídica
- + Nursing Now Euskadi y España
- + Dementia and Genetics Spanish Consortium

### Plataformas nacionales

- + ITEMAS
- + SCReN
- + Red Nacional de Biobancos

### Redes y plataformas internacionales

- + Global BPSO Network (Best practice Spotlight Organization)
- + International Consortium for Health Outcomes Measurement (ICHOM)
- + European Congenital Imprinting Disorder Network EUCID net (subgrupo de trabajo Euro-IPPSDnet)
- + European Regions Research and Innovation Network (ERRIN)
- + European Nursing Module Network (ENMN)
- + Bioencapsulation Research Group (BRG)

# Áreas de investigación

1

## Cardiovascular, respiratoria y metabólica

38 investigadores/as

- Investigación e Innovación en la Enfermedad Cardiovascular
- Nutrición y obesidad
- Radiología Vasculare Intervencionista
- Obesidad, Metabolismo y Nutrición Clínica
- Crecimiento y Metabolismo Infanto-Juvenil

2

## Desarrollo parafarmacéutico, enfermedades infecciosas, inflamatorias e inmunomediadas

60 investigadores/as

- Alergología e Inmunología Clínica
- Enfermedades infecciosas
- MIKROIKER
- Farmacocinética, Nanotecnología Terapia Génica (FarmaNanoGen)
- NanoBioCel
- Microbiología Clínica

3

## Nuevos desarrollos en salud

57 investigadores/as

- Cuidados y Tecnología Aplicada a Pacientes Críticos y Post Críticos
- Nuevas Tecnologías y Sistemas de Información en Salud
- Ventilación Mecánica no Invasiva
- Resultados en Salud en Oftalmología
- Metabolómica Biosanitaria, Alimentaria y Medioambiental
- Microfluidics Cluster
- Dispositivos Móviles para el control de Enfermedades Crónicas
- Basque Nurse Education Research Group

4

## Diagnóstica y terapéutica oncológica

34 investigadores/as

- Neoplasias del Aparato Digestivo
- Cáncer Urológico
- BIOMICs Research Group
- Cáncer de Mama y otros Tumores Ginecológicos
- Onco-Hematología

**b+oaraba**

osasun ikerketa institutua  
instituto de investigación sanitaria

328

Investigadores/as



113

Doctores/as



42

Grupos de investigación



5

## Neurociencias

49 investigadores/as

- Trastornos del Sueño
- Enfermedad Mental Grave
- Investigación en Neurología
- Envejecimiento y Fragilidad
- Salud Mental e Infancia
- Neurofarmacología Celular y Molecular

6

## Prevención, promoción y cuidados de la salud

51 investigadores/as

- Terapia Intravenosa
- Investigación en Cuidados
- Epidemiología y Salud Pública
- Nutrición y Seguridad Alimentaria
- Actividad Física, Ejercicio Físico y Salud
- Lactiker-Línea Nutrición y Salud
- Enfermería Clínica y Salud Comunitaria

7

## Reproducción y salud materno-infantil

39 investigadores/as

- Prevención y Promoción de la Salud en la Infancia
- Investigación en Enfermedades Raras
- Patología Congénita y Adquirida del Periodo Neonatal
- Investigación Transversal en Pediatría
- Investigación y Desarrollo Ginecología y Obstetricia



# bioaraba

osasun ikerketa institutua  
instituto de investigación sanitaria

Jose Atxotegi, s/n  
4ª planta, área C  
01009 - Vitoria-Gasteiz

[bioaraba.org](http://bioaraba.org)

