

# Nerbio-Sistema eta Ariketa Fisiko Entsegu Bankua



## EKIPOTAKA OSAGAI GARRANTZITSUENAK

### ■ EksoNRTM Exoesqueletoa (Ekso Bionics TM)

Exoesqueleto del tren inferior para rehabilitación de la marcha con asistencia motorizada en articulaciones de cadera, rodilla y tobillo.

### ■ Erregistro electromiografiko wireless sistema Myon m320RX (Myon)

Dispositivo de registro de actividad muscular con 8 electrodos inalámbricos de registro y digitalización de señales.

### ■ HANK Exoesqueleto (Gogoa, s.l.)

Exoesqueleto del tren inferior para rehabilitación de la marcha con asistencia motorizada en articulaciones de cadera, rodilla y tobillo.

### ■ Lokomat®Pro FreeD (Hocoma)

Sistema electromecánico para rehabilitación de la marcha con gamificación del entrenamiento para pacientes adultos y pediátricos.

### ■ Mugimendu analisia eta harrapaketa sistema optikoa Vicon Vero-Bonita (Vicon Motion Systems Ltd)

Sistema de cámaras de alta velocidad con captura de marcadores de infrarrojo para modelado y cuantificación de la biomecánica del movimiento

## AKTIBOAK ESKAINTZEN DITUEN ZERBITZUAK

---

### Biomekanika Entsegua

Giza gorputzaren mugimendu eta jarreraren analisia bolumetrika eta electromagnetika irudien kuantifikazioaren bitartez

---

### Errealitate Birtualaren elkar-garapen eta baliozkotze entseguak

Gailuen baliozkotzea eta hauen CE zigillu egiaztapena lotzeko entsegu prekliniko eta klinikoen diseñu eta garapena

---

### Martxaren Rehabilitazioa

Bipedestazio gaitasuna daukaten pertsona heldu eta umeentzako electromagnetiko gailuen bitaztez beheko atalaren rehabilitazio tratamentu pertsonalizatuak

---

### Robotika teknologien elkar-garapen eta baliozkotze entseguak

Gailuen baliozkotzea eta hauen CE zigillu egiaztapena lotzeko entsegu prekliniko eta klinikoen diseñu eta garapena

---

## AKTIBOA KUDEATZEN DUEN ERAKUNDEA



osasun ikerketa institutua  
instituto de investigación sanitaria

ASOCIACIÓN INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA BIOCRUCES BIZKAIA

Harremanetarako pertsona:

Javier Diez García



[basqueindustry.eus](http://basqueindustry.eus)

