

Laboratorio de Impresión 3D



Laboratorio de tecnologías de imagen 3D aplicado a salud, con herramientas de segmentación de imagen médica, impresión 3D y bioimpresión, y técnicas de escaneado 3D. Permite realizar estudios de investigación clínica sobre productos generados a partir de imagen médica 3D (productos personalizados para cada paciente), y validar estas nuevas tecnologías de medicina de precisión. Permite además la fabricación de modelos multicolor/multimaterial para replicar patologías clínicas y realizar ensayos con dispositivos, así como prototipos funcionales

EKIPO ETA OSAGAI GARRANTZITSUENAK

▀ 3D inprimatzaile koloreaniztun teknologia/Polyjet. Stratasys Connex3

Permite la impresión multicolor/multitextura a partir de la mezcla de 3 materiales diferentes. Con una resolución de hasta 0,014mm.

▀ Bioinpresio teknologiak

Impresión mecánica de biotintas (Regemat y prototipo en co-desarrollo con Domotek),

▀ FDM Ultimaker2+ eta Sigmax teknologi inprimatzaileak

Impresión de polímeros a bajo coste.

▀ Fotogrametria eskanerra

Prototipo en codesarrollo con la Universidad del País Vasco que permite la captura 3D de estructuras faciales con gran detalle.

▀ SLA Formlabs2 teknologi inprimatzailea

Permite la impresión monocolor con materiales técnicos a bajo coste. Resolución de hasta 0,025mm



basqueindustry.eus



AKTIBOAK ESKAINTZEN DITUEN ZERBITZUAK

Bioinprimatzea

Técnicas de bioimpresión con biotintas de diseño propio, adaptadas a las necesidades regenerativas de cada tejido concreto.

Entsegu klinikoak

Estudios clínicos para la validación de productos fabricados con tecnologías de “Impresión3d”.

Prototipoen fabrikazioa

Fabricación de prototipos en diferentes tecnologías y materiales profesionales de impresión.

Simulaziorako bioereduak

Biomodelos de simulación en diferentes texturas/materiales, para el ensayo de dispositivos médicos.

AKTIBOA KUDEATZEN DUEN ERAKUNDEA

biocruces

osasun ikerketa institutua
instituto de investigación sanitaria

ASOCIACIÓN INSTITUTO INVESTIGACIÓN SANITARIA BIOCRUCES BIZ

Harremanetarako pertsona:

Rubén García Fernandez



basqueindustry.eus

