

Investigación en Salud en el TEC

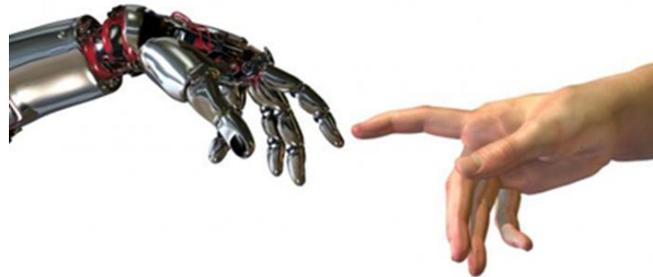
Impulso tecnológico para personalizar la
medicina costarricense

Miguel Rojas Chaves, Ph.D.



Soporte tecnológico a la medicina, combinando principios y herramientas de la ciencia y la tecnología.

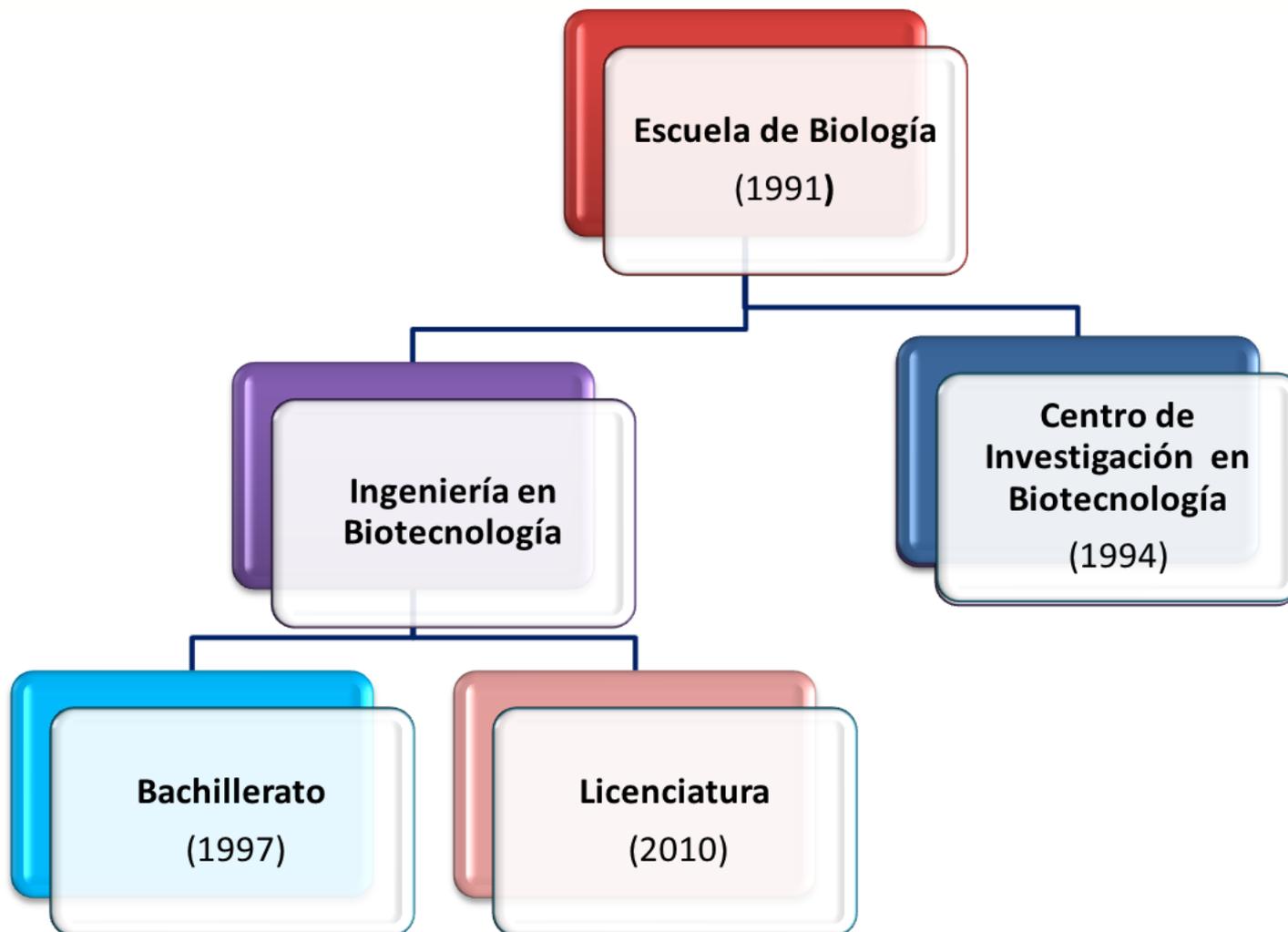
Comprende el diseño de procesos, mecanismos y dispositivos para atender diagnósticos, enfermedades, discapacidades y lesiones.



atención de
enfermedades,
discapacidades
y lesiones
mediante el
desarrollo de

biomateriales,
prótesis,
telemedicina,
robots

y otros
dispositivos de
asistencia,
medición y
monitorización
clínica





VEGETAL
BIOTECNOLOGÍA

AMBIENTAL
BIOTECNOLOGÍA

BIOMÉDICA
BIOTECNOLOGÍA

DESARROLLADAS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA

- **Biología molecular**
- **Bioinformática**
- **Bioquímica**
- **Ecología**
- **Bioprocesos**



DESARROLLADOS EN COLABORACIÓN CON OTROS PROGRAMAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL TEC

- Nanotecnología
- Microscopía electrónica
- Tecnologías de irradiación





PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA Y TEJIDOS (PIBIT)



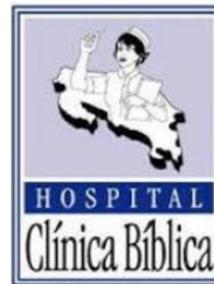
**Establecimiento de facilidades de irradiación
gamma multipropósito en el Instituto
Tecnológico de Costa Rica
2012-2013**

Para radioesterilizar piel y huesos

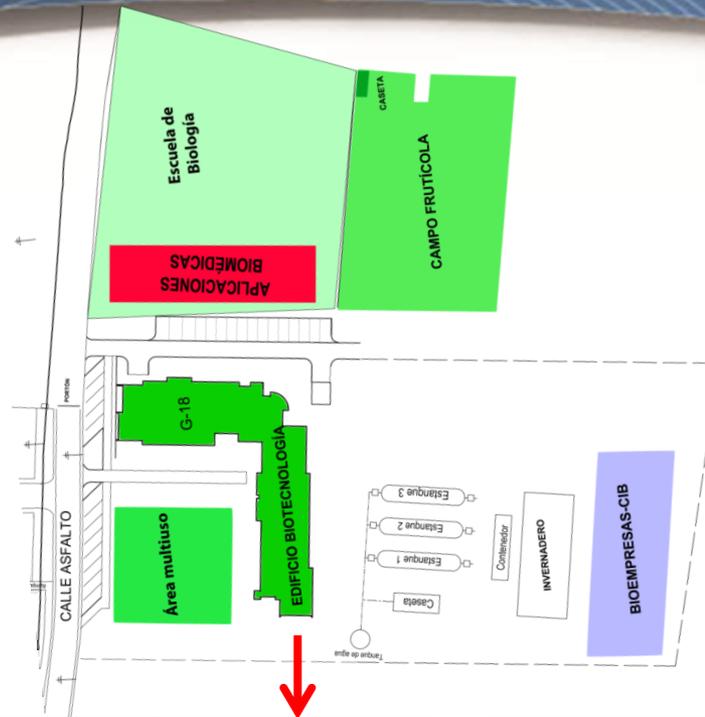
Hospital del Trauma

Hospital Clínica Bíblica

CCSS



En proceso: Ministerio de Salud



AREA 20.000 M2



