



"Grupo de Investigación Bioingeniería FCV de Colombia"

Leonardo Andrés Rodríguez Salazar

Trabajamos de Corazón

¿Quiénes Somos?



Nuestro Futuro





fcv

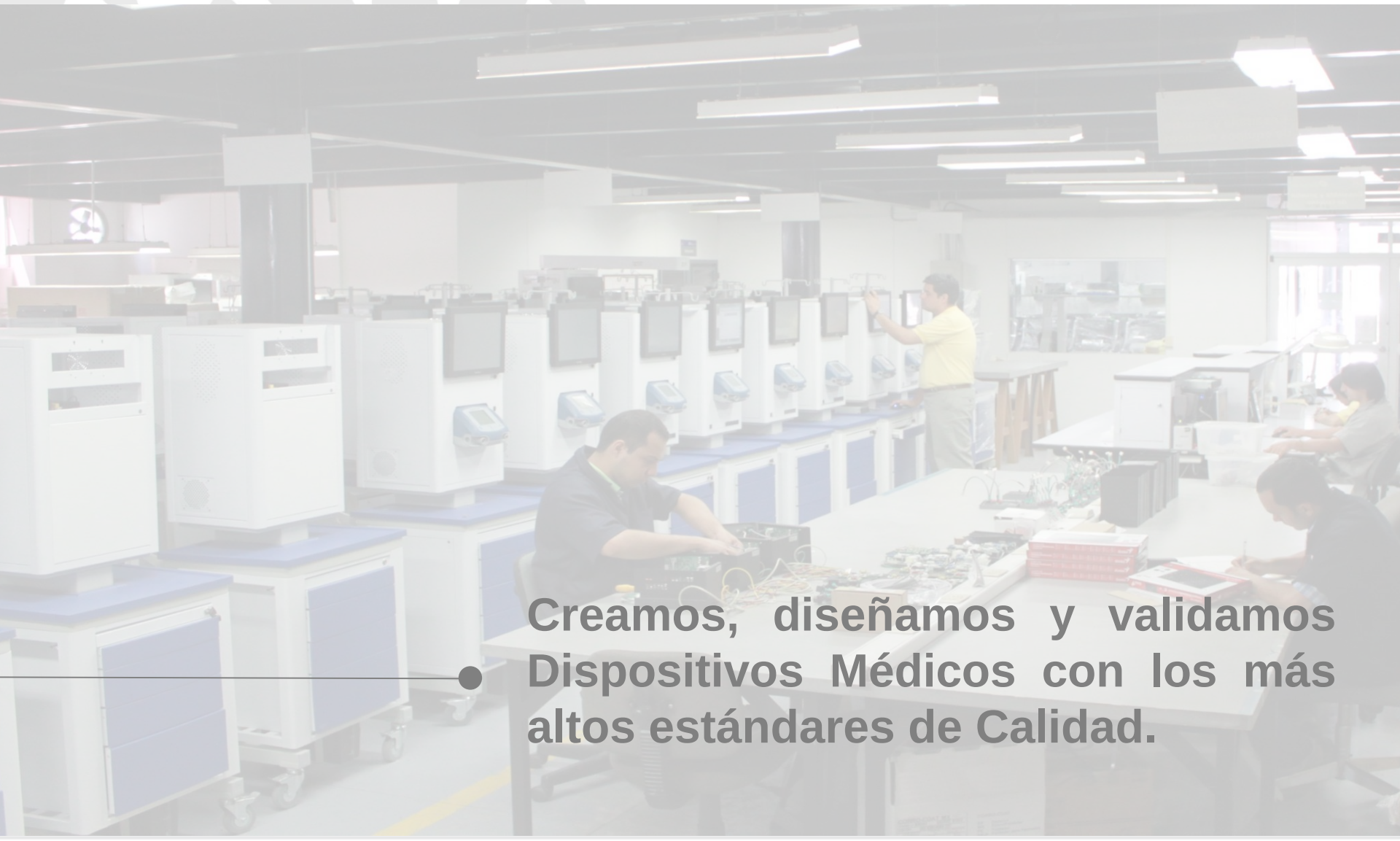
Bioingeniería





fcv

Bioingeniería

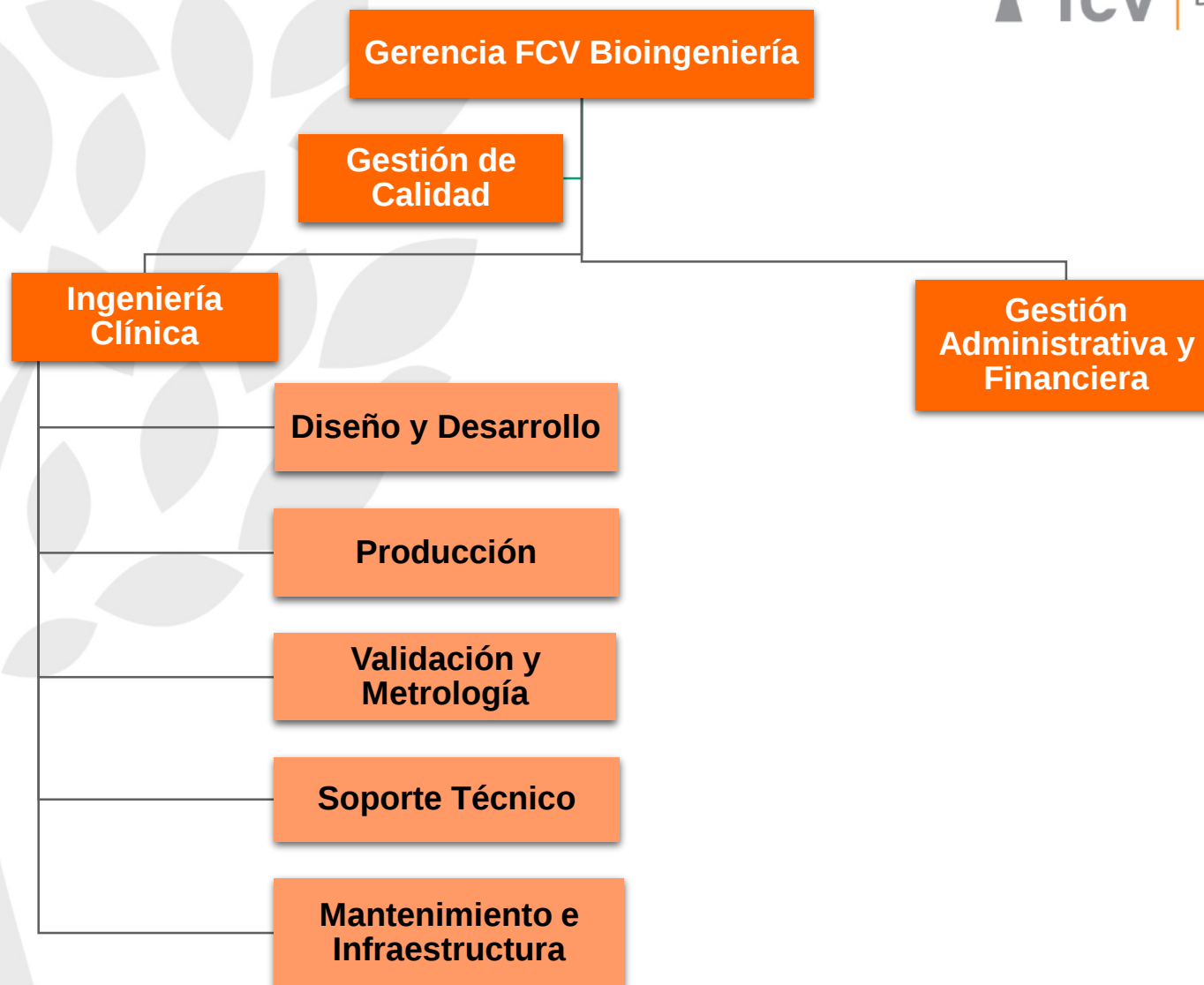


Creamos, diseñamos y validamos

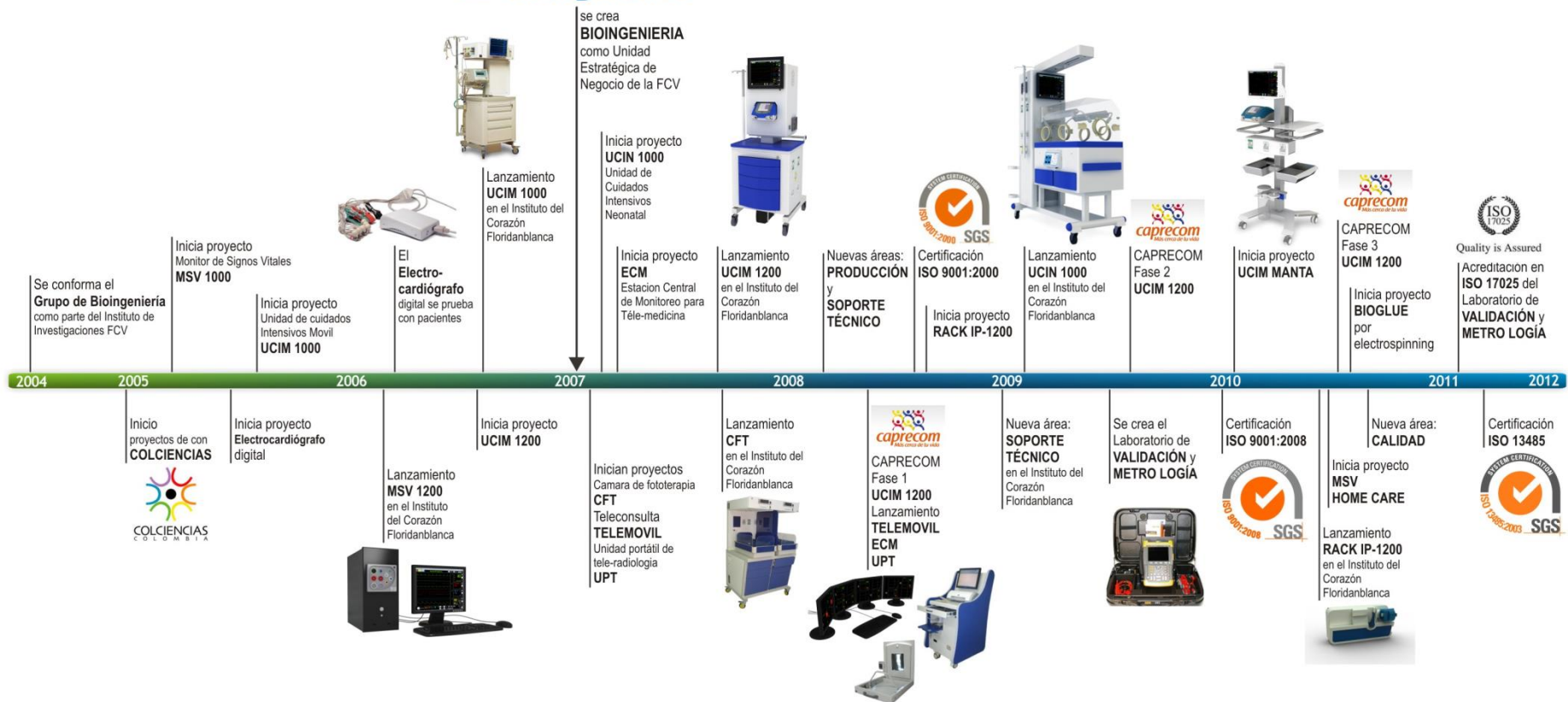
- **Dispositivos Médicos con los más altos estándares de Calidad.**



La UEE FCV-Bioingeniería fue creada en Diciembre de 2003 con un equipo multidisciplinario enfocado en la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico de productos y procesos en el campo de la salud, y siempre apoyado por el talento y la capacidad de producción nacional para ejercer una competencia internacional.



TIMELINE



fcv

Bioingeniería



Productos

Trabajamos de Corazón

Tele-Movil

Mobile Diagnostic Unit for Teleconsultations



ECG 1300

Digital Electrocardiograph



UCIM 1200 Mobile Intensive Care Unit



Descripción

La Unidad de Cuidado Intensivo Móvil (UCIM), es un equipo biomédico diseñado para integrar sistemas de Cuidado Crítico de pacientes adultos.

Permite la monitorización continua en sitio y de manera remota, de electrocardiografía (ECG) de 5 derivas, presión invasiva, temperatura, saturación de oxígeno, pulso y presión arterial no invasiva.

UCIN 1000

Unidad de Cuidado Intensivo Neonatal



CFT 1100

Camara de Fototerapia



Monitoreo



fcv

Bioingeniería

MSV 1300
Patient Monitor



ECM
Monitoring Central Station





Servicios

Trabajamos de Corazón

Validación y Metrología Laboratorio



Descripción

Primer laboratorio del Sector Salud en ser acreditado en Variables Biomédicas, ISO/IEC 17025:2005 por la ONAC, ofrece servicios de Validación de Software y Prototipos Biomédicos, además de la Calibración de Equipos Biomédicos.

Con el fin de garantizar la calidad y la integridad del servicio con nuestros clientes, contamos con personal adecuado en constante capacitación en el tema, calificado y capaz, con equipos patrón trazables, y con instalaciones con ambiente controlado, que proporcionan un excelente nivel de fiabilidad.

Technical Support



Descripción

El Departamento de Soporte Técnico de Bioingeniería, provee servicios de instalación, entrenamiento, mantenimiento preventivo y correctivo, de equipos biomédicos de cuidado intensivo e inmediato, diagnóstico y monitoreo. Cuenta con personal certificado por INVIMA y altamente entrenado en dispositivos de monitoreo cardíaco, rehabilitación pulmonar, anestesia y cirugía.

Infrastructure and maintenance



Descripción

El Departamento de Mantenimiento e Infraestructura incluye la planeación, evaluación, adquisición, instalación, y mantenimiento de la infraestructura de una Institución Médica, de acuerdo a la normatividad aplicable a procesos que cumplan con los más altos estándares.



fcv

Bioingeniería



¿Cómo Lograrlo?



Bionik
Medical Devices

Anticipación
de Mercado

Bioingeniería

3 ion

Gestión de
Calidad



Innovación





Servicios



Mercadeo

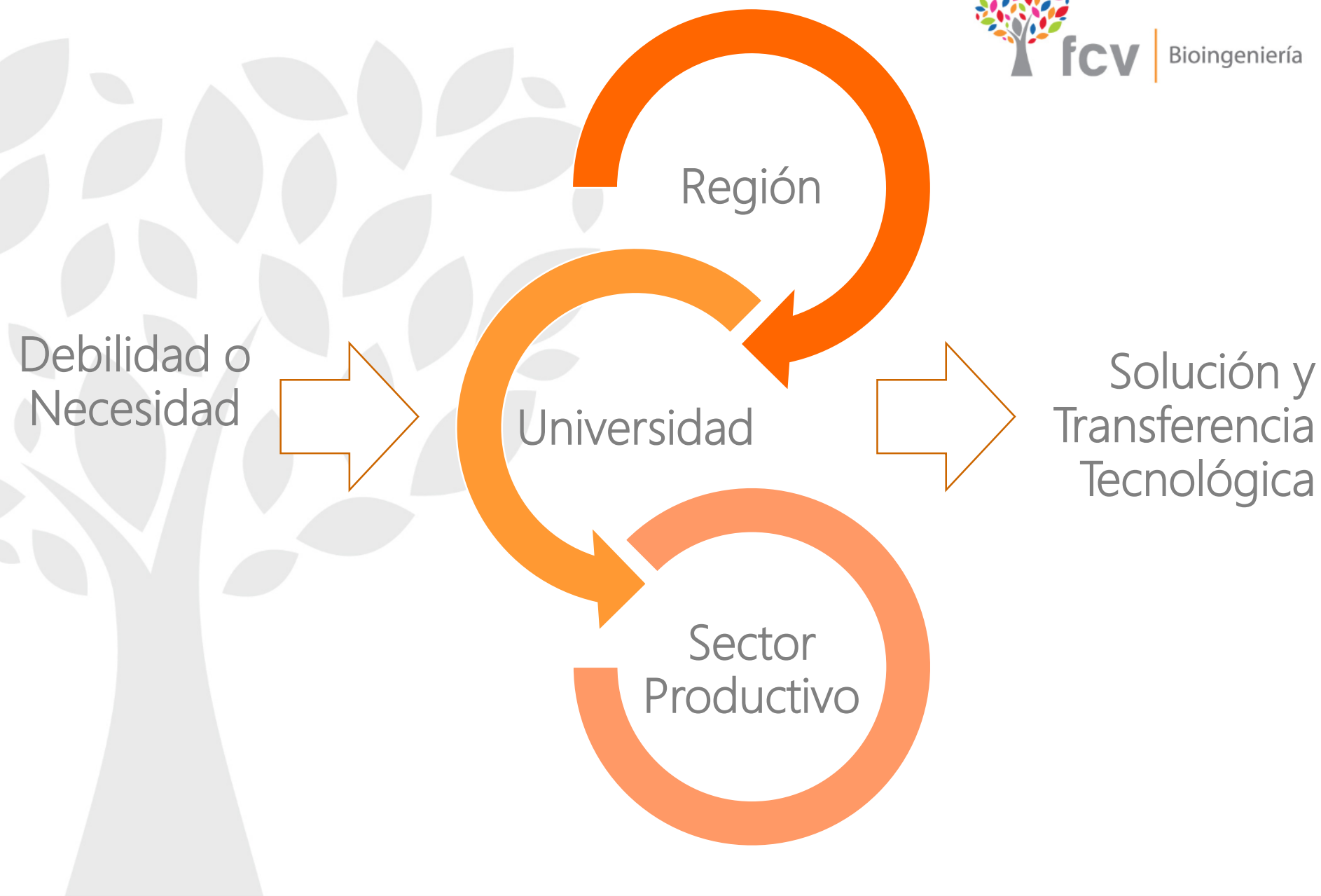


Desarrollo



Idea







Desarrollos

Trabajamos de Corazón



Descripción

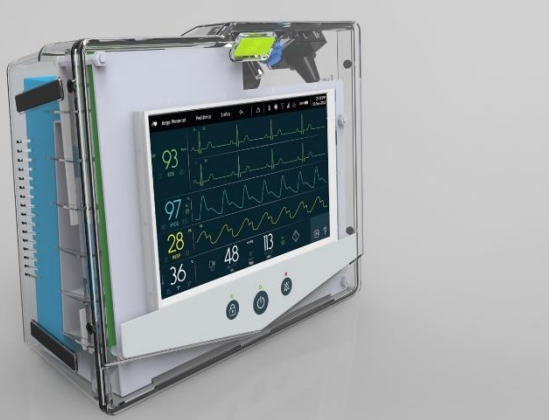
Monitor de Signos Vitales con cinco parámetros fisiológicos:

- Electrocardiografía
- Presión Arterial No Invasiva
- Temperatura
- Saturación de Oxígeno
- Respiración

Conectividad Ethernet, WiFi, 3G y Bluetooth

Portable y Ergonómico – Home Care – Remisión de Pacientes.

Touch Screen 7"



COLCIENCIAS



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

BeWarm



Descripción

- Control automático de la temperatura para evitar sobrecalentamientos en el paciente.
- Provee dos tipos de flujo de aire caliente (alto y bajo) hacia el paciente.
- Provee el más rápido calentamiento del sistema después del encendido (37° en 60 seg)
- Instalación directa en atriles tipo IV.
- Filtro HEPA de alta eficiencia para evitar el paso de partículas.
- Sensor especializado que detecta la temperatura del paciente.





controlizer

dispositivo de nebulización



SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Proyecto en curso

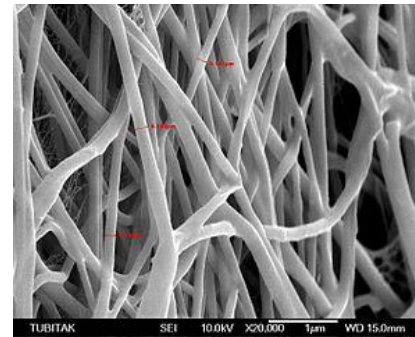


COLCIENCIAS

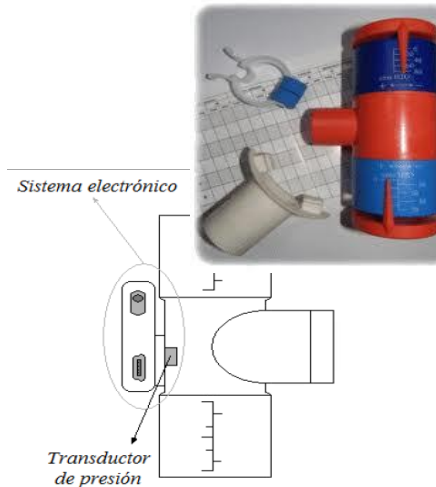


SupraTube.

Nanotecnología.



RAVANS.



Tele-VGA.



Innotorio



fcv

Bioingeniería



Fcv Bioingeniería



@Bioing_fcv

leonardorodriguez@fcv.org
Jefe D&D – FCV Bioingeniería.

Trabajamos de Corazón