

CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO UAM CDT-TRIUAM

ALIANZA
RECTORÍA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



Mayo 13 2022

Equipo CDT - TRIUAM

- **María del Carmen Vergara Q.-Unidad de Investigación**
- **Eduardo Trujillo De Los Ríos-Ingeniería**
- **Juana María Toro Galvis-Semilleros**
- **Alex Mauricio Ovalle Castiblanco-Ingeniería**
- **Kenny Mauricio Gómez-Unidad de Emprendimiento**
- **Lina Rocío Osorio Serna-Ingeniería**
- **Margarita María Ríos Montoya-Estudios Sociales**
- **Gloria Patricia Castrillón Arias-Unidad de Proyección**
- **Beatriz Álvarez Vargas-Estudios sociales-Centro de diseño**
- **Germán Marín Tabares-Estudios sociales-Centro de diseño**
- **Julia Inés Gómez S.-Unidad de Emprendimiento**



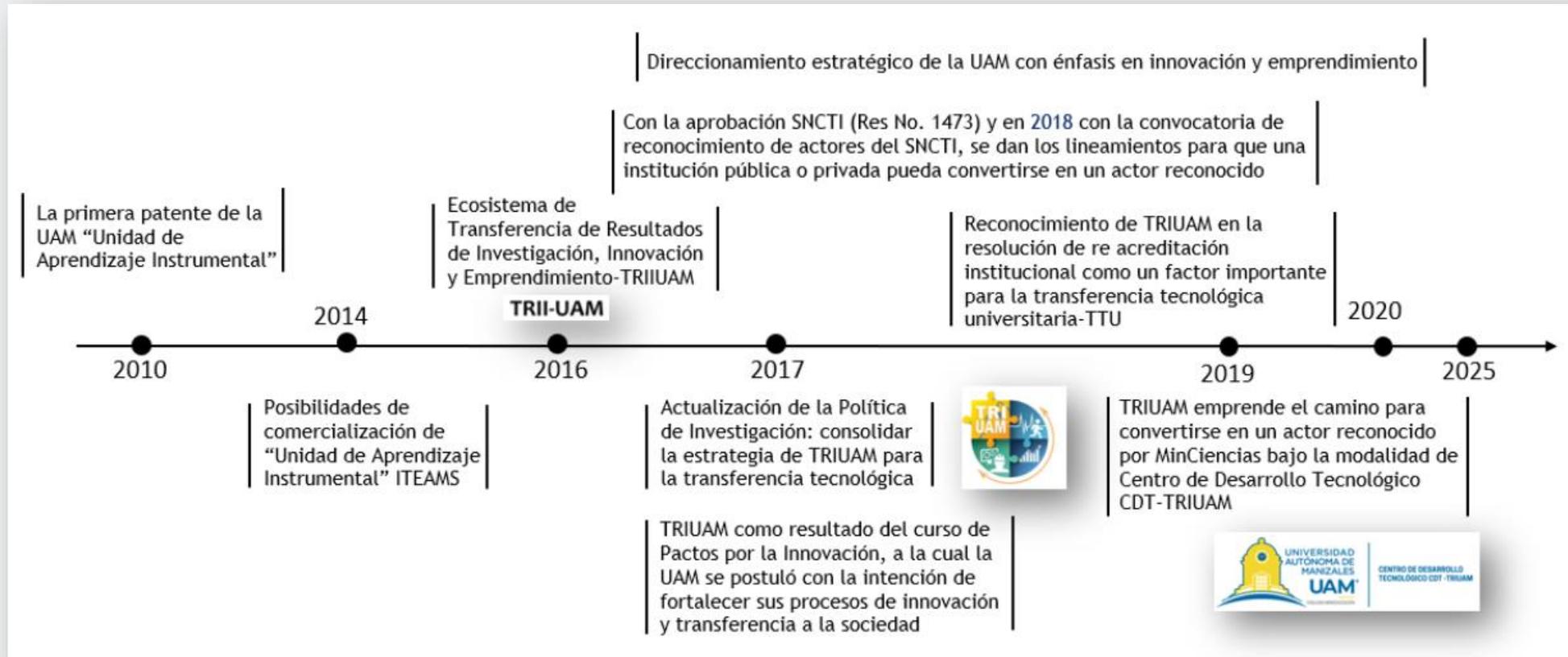
CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO **CDT - TRIUAM**

Para la transferencia de resultados de investigación, innovación y emprendimiento

Espera ser reconocido por MINCIENCIAS como uno de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación-SNCT.

Estructura de interface

Antecedentes CDT - TRIUAM



ANTECEDENTES



Fuente: MinCiencias

VISIÓN UAM



En el año 2025 la Universidad Autónoma de Manizales será reconocida por la **innovación en sus procesos de enseñanza, aprendizaje, investigación, proyección, bienestar y gestión**, así como por la consolidación de la **cultura del emprendimiento** que permita a los integrantes de la comunidad universitaria responder de forma creativa y pertinente a las necesidades de sus entornos.

PROPÓSITO DEL CDT TRIUAM EN EL MARCO DEL DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO UAM



Fortalecer los procesos de transferencia tecnológica como motor de innovación, emprendimiento y crecimiento empresarial, respondiendo de forma creativa y pertinente a las necesidades de la Universidad, la Empresa, el Estado y la Sociedad Civil.

**SERVIR DE CENTRO PARA EL RELACIONAMIENTO CON
LOS ACTORES DE LA SOCIEDAD**



CAPITAL HUMANO, ESTRUCTURAL Y RELACIONAL



MODELO DE TRABAJO

Fases de un proceso de transferencia tecnológica

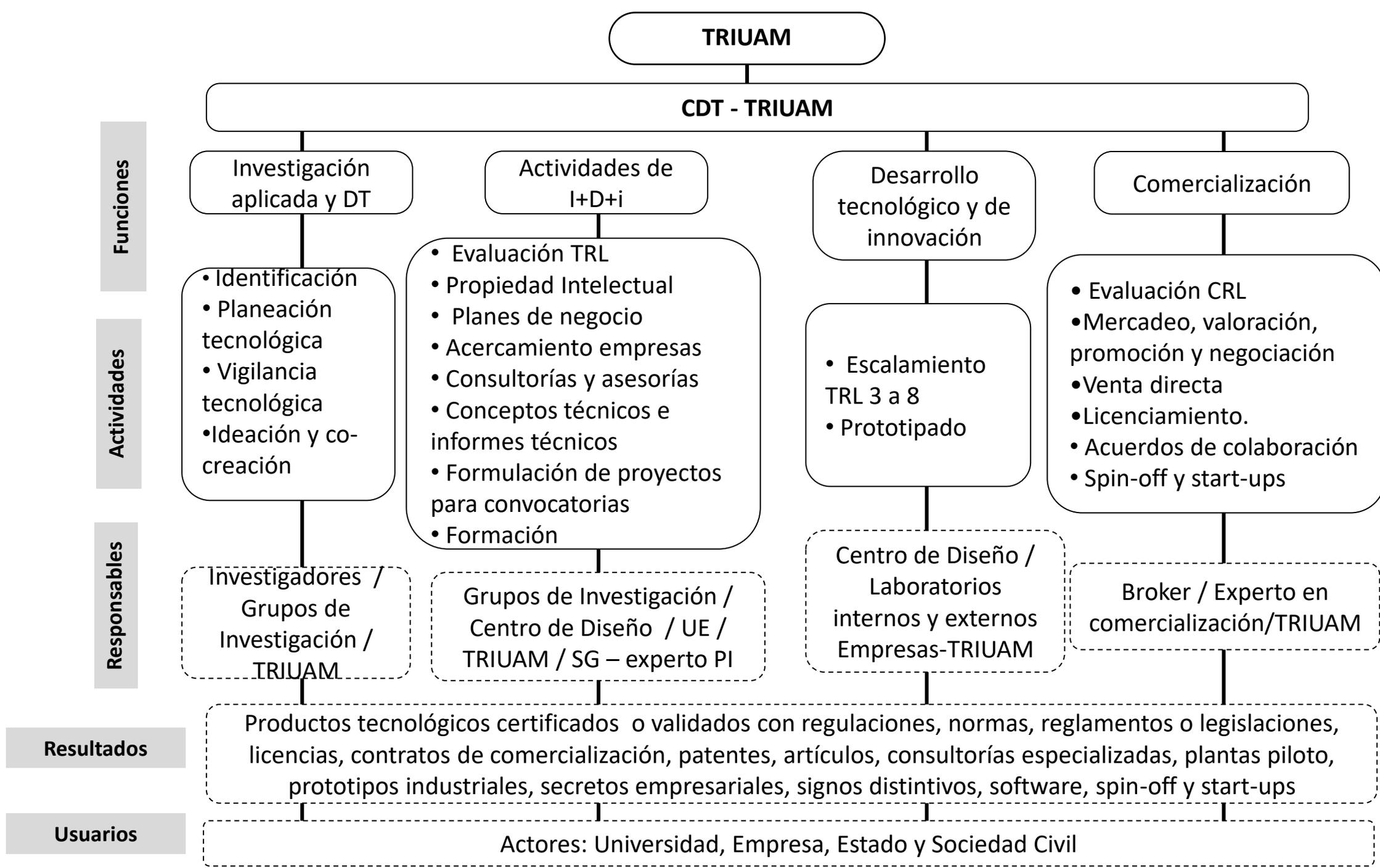


Proceso para la transferencia tecnológica entre entidades generadoras de conocimiento de Caldas, el mercado y la sociedad.



CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CDT-TRIUAM

Esquema general de actividades para el CDT-UAM



MODELO DE TRABAJO TRL

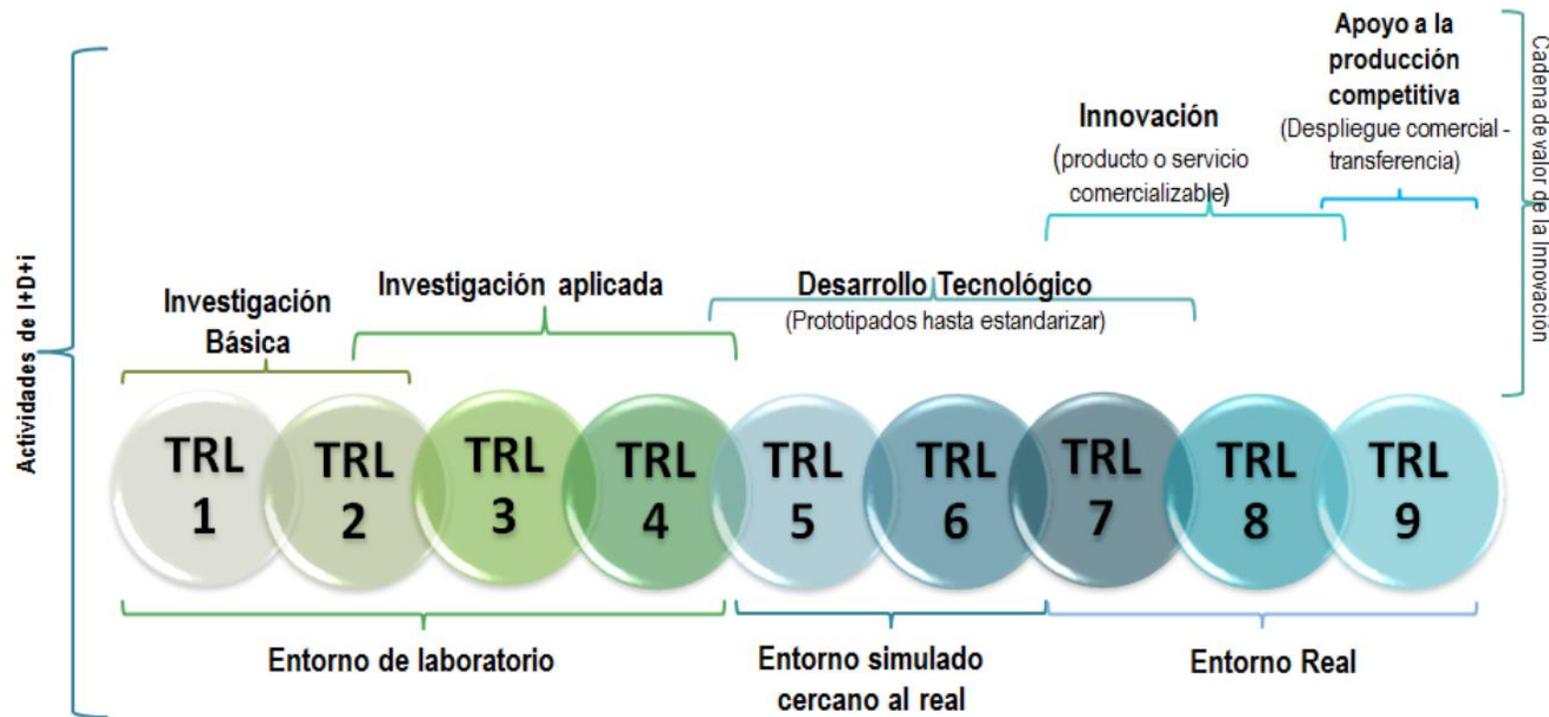


Figura 1: Escala “Technology Readiness Level” (TRL)¹⁵

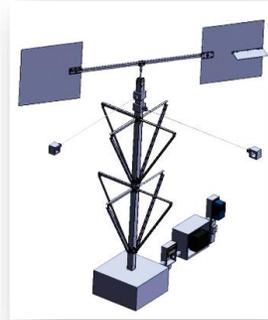
Escala de madurez de una tecnología TRL (Technology Readiness Level).
Fuente: MinCiencias.

INDICADOR DE INNOVACIÓN

Sistema para la recolección de frutos cítricos



Cosechador de energía para vientos de baja y alta velocidad, lluvia y vibraciones de árboles.



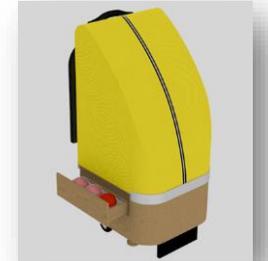
Mecanismo flexible rígido para sonda periodontal.



Prótesis dinámica de pie en material compuesto con fibra de guadua.



Dispositivo para almacenamiento y disposición de elementos para juego de Boccia.

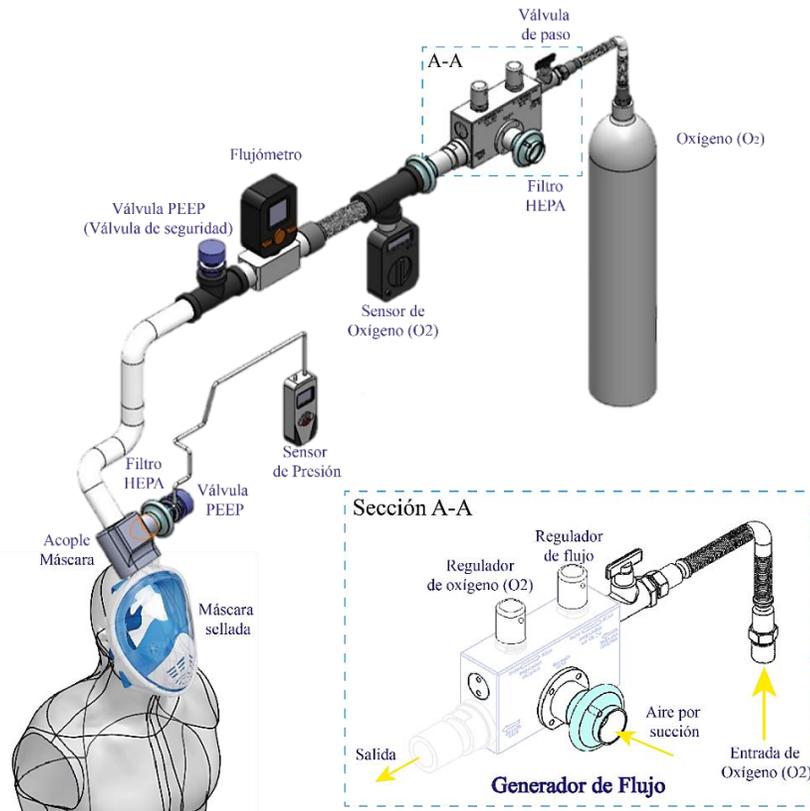


Termoformadora dual para termoformado mecánico y al vacío y proceso de termoformado dual.



INDICADOR DE INNOVACIÓN

Sistema de Ventilación no Invasivo



Instituciones Aliadas



EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL MECHANICS LABORATORY



SES

Hospital Universitario de Caldas



Endo Col



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
MANIZALES

UAM[®]

VIGILADA MINEDUCACIÓN