

## **GUÍA DE FORMULACIÓN DE PROYECTOS**

### **DATOS GENERALES DEL PROYECTO:**

**Título: DISEÑO Y EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO PARA LA ENSEÑANZA DE ANATOMIA HUMANA Y ANATOMIA RADIOLÓGICA EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DE MERIDA "KLEBER RAMIREZ".**

### **DATOS DEL RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO:**

**LEILA M. RUIZ MORENO. C.I. V-9.874.227**

**Coord. Carrera de T.S.U Radiología e Imagenología**

Dirección de la Institución: Av. 25 de Noviembre. Vía Manzano Alto. Frente al Geriátrico Dr. Ricardo Sergent. Sede Principal de la UPTM "KR". Ejido. Parroquia Montalbán. Municipio Campo Elías. Estado Mérida

Cel. 0416-3700093      Correo: draleilaruiz@hotmail.com

### **DATOS DEL RESPONSABLE ADMINISTRATIVO DEL PROYECTO:**

**Institución: Universidad Politécnica Territorial del estado Mérida "Kléber Ramírez".**

RIF: G-200102012

Dirección de la Institución: Av. 25 de Noviembre. Vía Manzano Alto. Frente al Geriátrico Dr. Ricardo Sergent. Sede Principal de la UPTM "KR". Ejido. Parroquia Montalbán. Municipio Campo Elías. Estado Mérida

**Rector: Dr. Ángel Antúnez.**

Cédula de Identidad: V-9.363.630

Teléfono del Despacho Rectorado: 0274-221.15.91 y 221.87.46. Ext. 133.

Celular: 0424-706.91.17

Correo Electrónico: angel\_antunez@hotmail.com

## **PROYECTO EN EXTENSO**

### **Institución/Organización:**

NOMBRE COMPLETO	TIPO DE INSTITUCIÓN	RIF	DIRECCIÓN	LABORATORIO O DEPARTAMENTO	ESTADO	TELÉFONOS	CORREO
Universidad Politécnica Territorial del estado Mérida "Kléber Ramírez".	UNIVERSITARIA	RIF: G-200102012	Av. 25 de Noviembre. Vía Manzano Alto. Frente al Geriátrico Dr. Ricardo Sergent. Sede Principal de la UPTM "KR". Ejido. Parroquia Montalbán. Municipio Campo Elías. Estado Mérida	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES.  CARRERA DE RADIOLOGÍA E IMAGENOLOGIA	MÉRIDA	0274-221.15.91 y 221.87.46. Ext. 133  0416-3700093	drailaruiiz@hotmail.com

#### PERSONAS PARTICIPANTES:

APELLIDOS	NOMBRES	CEDULA	SEXO	TIPO DE PEII	INSTITUCIÓN DONDE LABORA	UNIDAD O DEPARTAMENTO	CARGO	FUNCIÓN	NIVEL	ESPECIALIDAD
RUIZ MORENO	LEILA	9.874.227	FEM.	Inv. Nivel 1A	UPTM	Ciencias Sociales: Radiología e Imagenología	Coordinadora. Profesor - instructor	COORDINADORA. Profesor - instructor	Universitario: Medico cirujano y Lic. en Nutrición y Dietética	Médico especialista en Medicina General Integral.

#### Ubicación geográfica:

Institución: Universidad Politécnica Territorial del estado Mérida "Kléber Ramírez".  
RIF: G-200102012

Dirección de la Institución: Av. 25 de Noviembre. Vía Manzano Alto. Frente al Geriátrico Dr. Ricardo Sergent. Sede Principal de la UPTM "KR". Ejido. Parroquia Montalbán. Municipio Campo Elías. Estado Mérida

## **DURACIÓN DEL PROYECTO: 12 MESES**

### **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La anatomía humana constituye la asignatura troncal en ciencias de la salud, debido a su complejidad curricular, su enseñanza es un reto metodológico y didáctico. En la universidad Politécnica Territorial de Mérida se imparte la carrera de Técnico Superior Universitario en Radiología e Imagenología, desde mayo del 2011, como universidad independiente. Hasta este momento la UPTM no prestaba enseñanza en carreras dedicadas a la salud, por lo cual no se cuenta hasta la actualidad con espacios aplicados para tal fin. Fue y sigue siendo una labor complicada, lograr el proceso enseñanza – aprendizaje en los estudiantes, de manera favorable; muchos han sido los tropiezos a lo largo de 05 años. Para tratar de facilitar la didáctica demostrativa, ya que la materia es netamente práctica, es necesario diseñar y equipar un espacio físico con la finalidad que el estudiante pueda apreciar en dimensión y forma la Anatomía, pilar fundamental de la carrera.

### **ANTECEDENTES**

Los instructores de Anatomía Radiológica y fisiología hemos tenido que recurrir a medidas paliativas para la situación de déficit de material anatómico: huesos, modelados, negatoscopios; para el estudio del cuerpo humano. Estas estrategias incluyen: 1) material visual: que no permite contacto directo. 2) Diseño de modelados Anatómicos: pero debieron ser suspendido por los altos costos en los materiales.

Estamos en proceso de recuperación de 01 esqueleto, asignado a la carrera desde sus inicios. Solo uno y la demanda estudiantil es de 180 estudiantes aproximadamente, en anatomía radiológica, divididos en 4 secciones, sin contar las 4 secciones de fisiología.

Se han presentado trabajos especiales de grado respecto al tema: pero no han tenido la suficiente repercusión. Por lo complicado de la adquisición, ya que son productos importados, en moneda extranjera (dólares o euros) sumado al traslado

por las casas comerciales, encarecen el ya de por sí, alto costo en Bolívares Fuertes.

## JUSTIFICACIÓN

El proyecto vendría a satisfacer la necesidad del servicio:

- Facilitaría el proceso enseñanza aprendizaje.
  - Mejoraría la preparación académica del estudiantado.
  - Elevaría a la universidad a competencias profesionales con otras universidades de trayectoria tanto regionales, como nacionales e incluso internacionales.
  - Haría las actividades más dinámicas y de intercambio entre estudiantes e instructores.
- 
- Mejor calidad del talento humano dentro de nuestra área de capacitación profesional.
  - Estaría disponible tanto para la carrera de Radiología, Enfermería, Fonoaudiología, Psicología, Histocitotecnología, Nutrición y Dietética.
  - Permitiría un primer contacto de estudiantes de educación básica o secundaria con la universidad, para realizar prácticas en materias como biología o ciencias de la salud.

Enmarcado en los proyectos de:

- Proyectos de investigación: cuyo objetivo fundamental es la generación del conocimiento científico y tecnológico.
- Proyectos innovación: para abordar el desarrollo tecnológico, diseño, producción y aplicación de nuevos productos, procesos y tecnologías.
- Proyectos de socialización del conocimiento: que permiten la apropiación y la divulgación de los conocimientos a través de estrategias de formación orientadas a la transformación cultural y socioproductiva.

## OBJETIVO GENERAL

**DISEÑO Y EQUIPAMIENTO DE 02 LABORATORIOS PARA LA ENSEÑANZA DE ANATOMÍA HUMANA Y ANATOMÍA RADIOLÓGICA DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DE MERIDA "KLEBER RAMIREZ".**

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diseñar dos laboratorios sobre aulas ya establecidas para la enseñanza de Anatomía Humana y anatomía Radiológica.
- Adaptar el diseño de los laboratorios a los espacios disponibles dentro de la Universidad.
- Equipar los laboratorios con un área para el estudio de la Anatomía Humana.
- Suministrar los equipos básicos (negatoscopios) para el estudio de la anatomía Radiológica.

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

Objetivos específicos	Actividad	Año 1											
		Semestre 1						Semestre 2					
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
1	Diseño	x	x	x									
2	Planificación	x	x	x	x	x	x						
3	Equipamiento												
3	Actividad 3.1							x	x	x	x	x	x
2	Actividad 3.2							x	x	x	x	x	x

## RESULTADOS ESPERADOS:

Herramienta de Transformación para el Desarrollo de la Región  
¡HACIA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL QUE TODOS QUEREMOS!  
Av. 25 de Noviembre, vía Manzano Alto, Ejido Estado Mérida. Telf. 0274-2210746 (EXT. 131)  
[jute\\_universidad@hotmail.com](mailto:jute_universidad@hotmail.com)  
[juteuniversidad@gmail.com](mailto:juteuniversidad@gmail.com)

## **BASADO EN EL PLAN DE LA PATRIA:**

Generar las transformaciones legales e institucionales del componente educativo universitario a efecto de impulsar su democratización plena y adecuación a los objetivos de la transformación cultural y productiva del país en el marco del Plan de la Patria de forma de constituir un poderoso sistema de conocimiento, valores y avance tecnológico para el cambio del rentismo petrolero por la cultura del trabajo, para el desarrollo pleno del país. Para ello debe adecuarse el marco normativo, garantizar la calidad, democracia interna y del sistema de ingreso así como las condiciones de infraestructura, gestión y dotación.

Sistema territorial y sistema universitario: Gestar un sistema universitario con taxonomía territorial, donde el perfil de las universidades, los planes de formación, sus planes de desarrollo, articulación productiva y cultural se vincule con el desarrollo integral de las potencialidades del territorio en sus distintas escalas.

El Laboratorio de Anatomía tiene las siguientes ventajas:

- ✓ Participación de manera directa y activa del estudiante de Radiología.
- ✓ Facilita el entendimiento del material teórico práctico sobre el tema a tratar.
- ✓ Mayor actividad creativa y motivante del estudiante.
- ✓ Captación de la tridimensionalidad del cuerpo humano
- ✓ Mayor libertad en el proceso de aprendizaje.

## **IMPACTO Y PERTINENCIA:**

Los resultados esperados serían, entre otros:

- Facilitar el proceso enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la Universidad Politécnica Territorial de Mérida.
- Servir de soporte interinstitucional de enseñanza.
- Elevar el nivel académico de los estudiantes y futuros profesionales egresados de

nuestra casa de estudios.

- Proyectar la Universidad Politécnica Territorial de Mérida "Kleber Ramírez", como ente público ejemplo de instituciones universitarias del país, actualmente es la única que imparte la carrera de Radiología e Imagenología, además de ser de reciente creación.

## BENEFICIARIOS DEL PROYECTO:

Todas y todos los estudiantes de las carreras de salud de la UPTM "KR", Ejido: Mérida. Venezuela. Además de estudiantes de educación básica de instituciones cercanas; comprometidos con el desarrollo de la patria, la misión Alma Mater, el plan de la Patria. Con la mirada en un pueblo socialista, libre y cumpliendo el sueño de nuestro Comandante eterno Hugo Rafael Chávez Frías.

## PLAN DE INVERSIÓN:

### Rubros a financiar:

#### -Materiales y Suministros:

<b>MATERIAL SOLICITADO</b>			
<b>CANTIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO UNITARIO*</b>	<b>COSTO TOTAL**</b>
4	Modelo anatómico Del Cerebro del cráneo de color modelo de esqueleto Médica material escolar.	€255,29	1021,16
4	Oído 4D esqueleto humano modelo anatómico anatomía	€ 30,13	120,52
4	170 cm de Tamaño Natural Hombre Humano Anatómico Anatomía Esqueleto Modelo Médico + Soporte	€ 803,43	3213,72
4	Modelo anatómico del cráneo humano, 3 piezas, tamaño real	€ 49,85*	199,4

4	Torso de lujo femenino, con cabeza, 20 partes. EUR	€680,76	2723,04
4	3B Scientific B35 Supertorso de Doble Sexo Con Espalda Abierta, 28 Partes	€ 707,94	2.831,76
4	4D Maestro médico humano esqueleto cráneo CABEZA modelo anatómico ANATOMÍA MODELO dental modelo de los dientes con esqueleto humano anatomía	€ 40,74	162,96
4	Modelo de columna vertebral humana pelvis músculo femoral punto de inicio y final del nervio espinal modelo	€ 490,66	1962,64
4	Iso certificación músculos del cuerpo modelo anatómico, 78 cm humano anatomía modelo, órganos humanos modelo anatómico	€ 413,93	1655,72
4	ANATOMÍA DEL CORAZÓN de LUJO modelo de esqueleto humano anatomía.	€ 23,03	92,12
6	Negatoscopios		

**\*-\*\* Precios referenciales.** Sujeto a modificaciones obtenidas por internet, casas importadoras. Algunos con traslado incluido. Disponibles en:

[https://es.aliexpress.com/wholesale?catId=0&initiative\\_id=SB\\_20161112142526&SearchText=columna+vertebral+y+musculos](https://es.aliexpress.com/wholesale?catId=0&initiative_id=SB_20161112142526&SearchText=columna+vertebral+y+musculos)

<https://www.amazon.es/Esqueletos-Modelos-Anatomicos/b?ie=UTF8&node=4347558031>