

	<b>UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR</b>		CODIGO: 201-300-PRO05-FOR05
			VERSIÓN: 1
	INFORME DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		PÁG: 1 de 1

<b>APELLIDOS Y NOMBRES: BARBA JIMENEZ LEINER</b>									
<b>INFORME NUMERO:</b>	Primero:	<input checked="" type="checkbox"/>	Segundo:		Final:		<b>FECHA:</b>	<b>29/09/2023</b>	
<b>TIPO DE ACTIVIDAD:</b>	Tutorías:	<input checked="" type="checkbox"/>	Investigación:		Extensión:		Material de Apoyo:		Trabajo de Grado: <input checked="" type="checkbox"/>
	Cooperación Interinstitucional:				Crecimiento Profesional:			Encargo Administrativo:	
<b>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:</b>	COMITÉ DE INVESTIGACIÓN, COMITÉ DE MAESTRÍA, DOCTORADO EN FÍSICA, ASESORÍAS, PREPARACIÓN DE CLASES.								
<b>DESCRIPCION DEL INFORME:</b> (Escriba solo las actividades desarrolladas durante el tiempo correspondientes a este informe, registrando la respectiva fecha de realización y el tipo de evidencia)									
<b>No.</b>	<b>Descripción de las acciones realizadas:</b>				<b>Evidencia (Anexar):</b>		<b>Fecha:</b>		
1	COMITÉ DE INVESTIGACIÓN				<a href="#">Drive con informes</a>		Las fechas fueron programadas en el plan de trabajo del semestre		
2	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS AL PROGRAMA: DOCENTE DEL DOCTORADO EN FÍSICA SUE CARIBE				Las clases se llevan según se programó en el plan de trabajo				
3	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS AL PROGRAMA: COMITÉ DE MAESTRÍA EN INGENIERÍA				<a href="#">Drive con informes</a>				
4	DIRECCIÓN, ASESORÍA Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE GRADO				Anexo 1				
5	ASESORÍA A ESTUDIANTES: TURORÍA A SISTEMAS MICROELECTRÓNICOS				No hubo estudiantes para la asesoría				
6	PREPARACIÓN DE CLASE Y EVALUACIÓN						Lunes de 8:00 a 10:00 am		
7	ASISTENCIA A REUNIONES DE ÁREA								
<b>Observaciones:</b> En los archivos anexos se detallan el conjunto de actividades de investigación realizadas durante el semestre en mención. Cabe anotar que se presentan resultados para todo el semestre dado que, en investigación, los resultados generalmente se obtienen a largo y mediano plazo.									

*Leiner Barba J.*

FIRMA DEL DOCENTE

VoBo. DIRECTOR DEPARTAMENTO

## ANEXO 1

### REPORTE DE ACTIVIDADES DE ASESORÍA Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS D E GRADO

**Docente:** Ing. Leiner Barba Jimenez, MSc, Ph.D

**Categoría del Docente- Investigador:** Investigador Junior según COLCIENCIAS.

**Programa Académico:** Ingeniería Electrónica, Facultad de Ingeniería.

En este reporte se describen las actividades de investigación correspondientes al primer corte del periodo académico 2023-2. Estas actividades fueron desarrolladas a través de reuniones con los estudiantes. Se utilizaron 04 horas semanales, según lo estipulado en el plan de trabajo.

#### ACTIVIDADES

Durante el periodo en mención se trabajó en las siguientes actividades:

- Dirección del proyecto de grado titulado “IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE NEUMONÍA EN IMÁGENES DE RAYOS X DEL TÓRAX” desarrollada por los estudiantes Rafael Ricardo Caicedo Pacheco y Leonardo Fabio García Ruedas la cual fue aprobada por el comité de tesis del programa de Ingeniería Electrónica.
- Asesoría en el proyecto de grado titulado “IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO BASADO EN CONTORNOS ACTIVOS PARA LA SEGMENTACIÓN DEL PULMÓN EN TOMOGRAFÍAS COMPUTARIZADAS DE PACIENTES CON NEUMONÍA” desarrollada por los estudiantes Luis Mario Aldana y Fabian Castillo Pedroza Ruedas la cual fue aprobada por el comité de tesis del programa de Ingeniería Electrónica.

*Leiner Barba J.*

---

**Ing. LEINER BARBA JIMENEZ, MSc, Ph.D**

Docente Ocasional de T.C

Programa de Ingeniería Electrónica

Investigador del Grupo de Óptica e Informática

Universidad Popular del Cesar