**Empresa:** UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR­­­

**Proceso:** COMITÉ DE INVESTIGACIÓN AMPLIADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

**Fecha:** 02/10/2023

**Lugar:** UPC SABANAS

**Duración (horas):** 2

**Participante(s)** DOCENTES PROGRAMA INGENIERÍA ELECTRÓNICA

**Preparó:** SANDRA MILENA DAZA DAZA

**Acta:** Octubre 2 de 2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJETIVO:** | | |
| * Evaluar la viabilidad de las nuevas propuestas de proyectos de grado * Asignar jurados para evaluar anteproyectos y proyectos de grado * Acordar fechas de sustentación para los proyectos terminados * Revisar casos puntuales y peticiones hechas al comité por parte de los desarrolladores de los proyectos y sus directores | | |
| **DESARROLLO** | | |
| MODALIDAD PROYECTO DE GRADO  **PROPUESTAS**   * Diseño y construcción de un aerogenerador con aplicación de escritorio para el laboratorio de máquinas eléctricas de la Universidad Popular del Cesar   Estudiantes: José Figueroa Meriño / Wilson Tarrifa Ramírez  Director: Vicente Orozco  Decisión: Estudiantes entregan propuesta corregida. LA LINEA Y SUBLINEA DE INVESTIGACION NO EXISTEN. ¿EL ESTUDIANTES ES FIGUEROA O MERIÑO? CAMBIO EL APELLIDO EN ESTA ENTREGA. DEBE REPLANTEAR LOS OBJETIVOS Y DEBEN HABLAR CON SU DIRECTOR PARA TENER EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES HECHAS A ESTE.   * Desarrollo de un sistema de gestión de la información mediante aplicativo móvil para la Escuela de Estudios Técnicos del Cesar (ESETEC)   Estudiantes: Elvis Otálvarez García / Erik Hernández Badillo  Director: Jorge Quintero  Decisión: Estudiantes entregan propuesta corregida por segunda vez. DEBEN AGREGAR EN EL TITULO Y OBJETIVO GENERAL QUE LA GESTION DE LA INFORMACION ES PARA EL CONTROL DE ACCESO. APROBADA   * Implementación de un entrenador de radio definido por software para realizar prácticas en el laboratorio de comunicaciones del programa de Ingeniería Electrónica de la Universidad Popular del Cesar   Estudiantes: Diego Oñate Vega / Rodrigo Suárez Cañate  Director: Jorge Molina  Decisión: Estudiantes entregan propuesta. NO ESTAN INSCRITOS  **ANTEPROYECTOS**   * Análisis de la modulación cardíaca autonómica ante estímulo de glucosa en sangre: detección precoz del síndrome metabólico y enfermedades cardiovasculares   Estudiantes: Camilo García Núñez / Jesús Rivera Pérez  Director: Iliana Rumbo  Jurado:  Decisión: Estudiantes entregan documento. Se asigna jurado LORENA VARGAS   * Evolución y desarrollo de los algoritmos de procesamiento digital de imágenes en la determinación de concentración de biomasa de las microalgas chlorella   Estudiantes: Aldemar Cortés Bohórquez / Luis Verdecia Amaris  Director: Yezid Almanza  Jurado: Yaileth Morales  Decisión: Jurado Yaileth Morales entrega aprobación. ANTEPROYECTO APROBADO   * Implementación de un esquema de reconocimiento de patrones, utilizando características no lineales de la variabilidad de la frecuencia cardiaca para el apoyo de diagnóstico del síndrome metabólico y enfermedades cardiovasculares   Estudiantes: Jorge Ortíz Sierra / Zuaneth Pedroza Acuña  Director: Gilberto Perpiñán  Jurado:  Decisión: Estudiantes entregan documento. Se asigna jurado SANDRA MOLINA   * Optimización del transporte público en Valledupar mediante el uso de una aplicación móvil para la gestión de rutas y destinos   Estudiantes: Libny Molina Ruiz / Carlos Bolaño Rua  Director: José R Iglesias  Jurado:  Decisión: Estudiantes entregan documento. Se asigna jurado JOSE L ZABALETA   * Reconversión tecnológica para el sistema de automatización del proceso de elaboración del yogurt en el laboratorio de la planta piloto de la Universidad Popular del Cesar   Estudiantes: Armando Cortés Blanco / Ángel González Zuleta  Director: Adolfo Duarte  Jurado: Yezid Almanza  Decisión: Estudiantes entregan documento corregido. Se ENTREGA a jurado PARA SU EVALUACION   * Desarrollo de un prototipo automático de fermentación de cacao alimentado para el laboratorio de Tecnologías del Cacao de la Universidad Popular del Cesar   Estudiantes: Jairo Amara Acuña / Yeison Gómez Gelvez  Director: Miguel Mejía  Jurado: Adolfo Duarte  Decisión: Estudiantes entregan documento. Se asigna jurado Adolfo Duarte  **PROYECTOS**   * Integración entre herramientas de bajo costo y entorno de Matlab mediante conexión web para la estimación paramétrica de sistemas dinámicos   Estudiantes: Edgar Pedrozo Gutiérrez / Jhon Herrera Cuadros  Director: José L Consuegra  Jurados: Carlos Díaz / Liliana Vera  Decisión: Jurado Carlos Díaz y Liliana Vera entregan aprobación. SE ASIGNA FECHA DE SUSTENTACIÓN VIERNES 6 DE OCTUBRE DE 2023 A LAS 10 A.M. ASISTENTE: YAILETH MORALES   * Desarrollo de una deshidratadora de frutas por convección para la empresa Atelier Artesanal   Estudiantes: Nicolás Charry Díaz / Silvio Hernández Pedrozo  Director: Adolfo Duarte  Jurados: Yezid Almanza / Liliana Vera  Decisión: Estudiantes entregan documento corregido. SE ENTREGA A JURADOS Yezid Almanza Y Liliana Vera PARA EVALUAR RECOMENDACIONES, LA JURADO LILIANA VERA ENTREGA APROBACION, EN ESPERA DE LA RESPUESTA DEL SEGUNDO JURADO   * Desarrollo de una marmita automatizada para la elaboración de diversos alimentos en el laboratorio de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Popular del Cesar   Estudiantes: Sulibeth Silva Mendoza / Daiver Mogollón Aroca  Director: Fabio Vega  Jurados: Jhon Anaya  Decisión: Estudiantes entregan documento. SE ASIGNA JURADOS Jhon Anaya Y ADOLFO DUARTE   * Desarrollo de un prototipo electrónico que notifica el estado de somnolencia en conductores de automóviles utilizando un sensor analógico de movimiento y sistema embebido   Estudiantes: Rafael Ramírez Miranda / Johan Arteaga Hernández  Director: Fabio Vega  Jurados: Jorge Molina / Juan Vilardy  Decisión: Jurado Jorge Molina entrega aprobación. SE ASIGNA FECHA DE SUSTENTACIÓN MARTES 3 DE OCTUBRE DE 2023 A LAS 8 P.M. ASISTENTE: JOSE L CONSUEGRA  PRACTICAS ACADEMICAS   * Optimizar la infraestructura de servidores del Laboratorio Nancy Flórez García S.A.S.   Estudiante: Kellmar Cantillo García  Tutor externo: Julio Useche  Tutor UPC: Giovanny Bracho  Evaluador: Iliana Rumbo  Decisión: Estudiante entrega primer informe de prácticas. SE ENTREGA PRIMER INFORME A JURADO ILIANA RUMBO PARA EVALUAR   * Modernización tecnológica de la alcaldía municipal de Manaure-Cesar   Estudiante: Jheison Fuentes Soto  Tutor externo:  Tutor UPC: Sandra Daza  Evaluador: Leticia Acosta  Decisión: Estudiante entrega primer informe de prácticas. SE ENTREGA PRIMER INFORME A JURADO Leticia Acosta PARA EVALUAR | | |
| **COMPROMISOS** | **Responsable** | **Fecha** |
|  |  |  |
| **ACCIONES DE MEJORA** | **Responsable** | **Fecha** |

PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA:

LUGAR:

TEMA(S) A TRATAR:

Se dio por terminada esta actividad, el día \_02\_ de octubre de \_2023\_ a las \_10 am\_ habiéndose desarrollado los temas contenidos en esta acta y comprometiéndose las partes a cumplir con los compromisos adquiridos en la misma.

**PARTICIPANTES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **CARGO** | **FIRMA** |
|  |  |  |
|  |  |  |