**Empresa:** UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR­­­

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

**Fecha:** 14/08/2023

**Lugar:** UPC SABANAS

**Duración (horas):** 2

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

**Preparó:** SANDRA MILENA DAZA DAZA

**Acta:** Agosto 14 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**   * Sistema IoT para monitoreo de temperatura y humedad en zonas de producción y almacenamiento de la fábrica de cerveza Wajiira Beer Company SAS   Estudiantes: Ever Ruiz Hernández / Darwin Zúñiga Muegues  Director: Pablo Guerra  Decisión: Estudiantes entregan propuesta corregida. PROPUESTA APROBADA, DEBEN CAMBIAR LOS REPORTES XLS POR CSV.   * Diseño y desarrollo de un prototipo IoT portátil y de bajo costo para monitorear la calidad del agua   Estudiantes: Andrés González Escobar / Natalia Mora Ramírez  Director: Liliana Vera  Decisión: Estudiantes entregan propuesta corregida. PROPUESTA APROBADA, DEBEN ELIMINAR LA FRASE EN TIEMPO REAL, DEL PRIMER Y SEGUNDO OBJETIVO ESPECÍFICO.  **ANTEPROYECTOS**   * 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  Jurado: jhon anaya  Decisión: Jurado Jhon Anaya entrega aprobación. ANTEPROYECTO APROBADO   * Automatización de los recintos de acuicultura y avicultura para la cría de pollos de engorde y peces, para el control de las condiciones ambientales   Estudiantes: Juan Montoya Ortega / Jesús Santana Vega  Director: Franklin Rosado  Jurado: Vicente Orozco  Decisión: Estudiantes entregan documento. Se asigna jurado VICENTE OROZCO   * Diseño y desarrollo de un prototipo portátil y de bajo costo para monitorear la calidad del agua   Estudiantes: Andrés González Escobar / Natalia Mora Ramírez  Director: Liliana Vera  Jurado: José L Consuegra  Decisión: Estudiantes entregan documento. Se asigna jurado JOSE L CONSUEGRA  **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: Miguel Mejía / Liliana Vera  Decisión: Jurado Liliana Vera entrega aprobación. EN ESPERA DE LA RESPUESTA DEL SEGUNDO JURADO. DEBIDO AL RETRASO EN LA EVALUACIÓN DEL INGENIERO MIGUEL MEJÍA, SE HACE CAMBIO DE JURADO POR CARLOS DIAZ, SE ESPERA LA EVALUACION DEL JURADO CARLOS DÍAZ   * Detección de microcalcificaciones en imágenes mamográficas usando la transformada de wavelet y redes neuronales   Estudiantes: Johnatan Torres de la Cruz / Adrián de la Rosa Montero  Director: Lorena Vargas  Jurados: José Iglesias / Yezid Almanza  Decisión: Jurado Yezid Almanza entrega aprobación. EN ESPERA DE LA RESPUESTA DEL SEGUNDO JURADO  PRACTICAS ACADEMICAS   * Aplicación de planes estratégicos para el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos biomédicos pertenecientes a los servicios de GYO Medical IPS S.A.S. en el área de UCI en San Juan del Cesar - La Guajira, utilizando conocimientos en electrónica   Estudiante: Rafael Loperena Fuentes  Tutor externo: Einer Castellar (ing biomédico)  Tutor UPC: Iliana Rumbo  Evaluador: Franklin Rosado  Decisión: Estudiante entrega primer y segundo informe de prácticas, este se recibe debido a que el estudiante hizo la entrega a su tutor en los tiempos correspondientes y el tutor omitió entregar estos al comité. PRIMER Y SEGUNDO INFORMES DE PRACTICAS SE ENTREGAN AL EVALUADOR   * 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 plan de trabajo. PLAN DE TRABAJO APROBADO, SE ASIGNA EVALUADOR LETICIA ACOSTA   * Desarrollo de un aplicativo software para la gestión de citas de pacientes del Laboratorio Nancy Flórez García S.A.S. en la ciudad de Valledupar   Estudiante: Luvasky Hernández Ramírez  Tutor externo: Julio Useche  Tutor UPC: William Castro  Evaluador: Franklin Rosado  Decisión: Estudiante entrega plan de trabajo. PLAN DE TRABAJO APROBADO, DEBE CORREGIR EN EL TÍTULO LA PALABRA “FLORES”, LA FORMA CORRECTA ES “FLÓREZ”, LA METODOLOGÍA DE SU PLAN DE TRABAJO DEBE AJUSTARSE AL FORMATO ESTABLECIDO. SE ASIGNA EVALUADOR FRANKLIN ROSADO   * Optimizar la infraestructura de servidores en el Laboratorio de Nancy Florez García S.A.S.   Estudiante: Kellmar Cantillo García  Tutor externo: Julio Useche  Tutor UPC: Giovanny Bracho  Evaluador: Iliana Rumbo  Decisión: Estudiante entrega plan de trabajo. PLAN DE TRABAJO APROBADO, DEBE CORREGIR EL TÍTULO “Optimizar la infraestructura de servidores del Laboratorio Nancy Flórez García S.A.S.”, LA METODOLOGÍA DE SU PLAN DE TRABAJO DEBE AJUSTARSE AL FORMATO ESTABLECIDO. SE ASIGNA EVALUADOR ILIANA RUMBO.  COTERMINALES  Estudiantes que aprobaron el primer semestre de la especialización en energías renovables con un promedio superior a 3,7 y por consiguiente aprueban su modalidad de grado:   * VELAIDES RINCÓN JORGE ELIECER CC 1065842821 * BLANCO CUELLAR ANDRÉS FELIPE CC 1064116782 * LÓPEZ FARFÁN ÁNGEL DAVID CC 1065635839 | | |
| **COMPROMISOS** | **Responsable** | **Fecha** |
|  |  |  |
| **ACCIONES DE MEJORA** | **Responsable** | **Fecha** |

PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA:

LUGAR:

TEMA(S) A TRATAR:

Se dio por terminada esta actividad, el día \_14\_ de agosto 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** |
|  |  |  |
|  |  |  |