

Academia de Diseño y Control de Sistemas

PRESIDENTE: Dr. Víctor Manuel Herrera Jiménez






SECRETARIO: Dr. Jesús Horacio Pacheco Ramírez

ACTA (2/2021-1)

FECHA 22/01/2021

10:00–10:45 H

LUGAR: SALA VIRTUAL
TEAMS

| | |
|-------------------------------|--|
| REUNIÓN CONVOCADA POR | Dr. Víctor Manuel Herrera Jiménez |
| TIPO DE REUNIÓN | Ordinaria |
| MODERADOR | Dr. Víctor Manuel Herrera Jiménez |
| ASISTENTES PERMANENTES | FIRMA |
| María Elena Anaya Pérez |  |
| Victor Hugo Benítez Baltazar |  |
| Pedro González Zamora |  |
| Víctor Manuel Herrera Jiménez | |
| Jesús Horacio Pacheco Ramírez |  |
| Nun Pitalúa Díaz |  |

Temas del orden del día

1. Aprobación del acta 1/2021-1
2. Materiales 2020-2
3. Comparación informes y plan 2020-2
4. Asuntos generales

1. APROBACIÓN DEL ACTA 3/2020-2

| | | |
|------------------|---|-------|
| DISCUSIÓN | Se solicita la aprobación del acta 1-2021-1 | |
| CONCLUSIONES | Se aprueba el acta | |
| PLANES DE ACCIÓN | RESPONSABLE | PLAZO |

2. MATERIALES 2020-2

| | |
|-----------|---|
| DISCUSIÓN | <p>María Elena Anaya Pérez: presenta el material didáctico con nuevas tecnologías para la materia de Metrología y Normalización, en plataforma Teams. Además formación de estudiantes en proyectos de investigación (I3.4).</p> <p>Victor Hugo Benitez Baltazar: presenta el material didáctico con nuevas tecnologías para la materia de introducción a la Ingeniería Mecatrónica, en plataforma AVAUS.</p> <p>Pedro González Zamora: presenta el material didáctico con nuevas tecnologías para las materias redes de datos y aplicaciones en internet, y comunicación de datos I, en plataforma Teams.</p> <p>Víctor Manuel Herrera Jiménez: presenta el material didáctico con nuevas tecnologías para la materia elemento finito en plataforma SIVEA.</p> <p>Jesús Horacio Pacheco Ramírez: presenta el material didáctico con nuevas tecnologías para la materia Instrumentación Virtual en plataforma AVAUS.</p> <p>Nun Pitalúa Díaz: presenta el material didáctico con nuevas tecnologías para las materias de máquinas eléctricas, y energías renovables y sociedad en las plataformas SIVEA y TEAMS.</p> |
|-----------|---|

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------|--|
| CONCLUSIONES | Se aprueban los materiales. | | |
| PLANES DE ACCIÓN | RESPONSABLE | PLAZO | |
| Enviar la documentación en PDF a Herrera. | Todos | 22-01-2021 | |

3. COMPARACIÓN INFORMES Y PLAN 2020-2

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| DISCUSIÓN | Herrera presenta la comparativa entre los informes y el plan 2020-2. Se presentan observaciones en los informes de Benitez y González. | | |
| CONCLUSIONES | No hay comentarios al respecto | | |
| PLANES DE ACCIÓN | RESPONSABLE | PLAZO | |
| Enviar reporte al Jefatura de Departamento | Herrera | 28-01-2021 | |

4. ASUNTOS GENERALES

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| DISCUSIÓN | Pacheco solicita aprobación de trabajo de titulación por tesis profesional del alumno Ramcés Cuevas Bermudez con el trabajo cuyo título tentativo es: "Desarrollo de interfaz para sistema FTT Gyro". El objetivo general y específicos, la dinámica de trabajo, alcances cronograma y bibliografía serán enviados junto con la presente acta a la coordinación de mecatrónica. Se observa que se debe ligar a un proyecto registrado. | | |
| CONCLUSIONES | Se aprueba | | |
| PLANES DE ACCIÓN | RESPONSABLE | PLAZO | |
| Enviar documentación (copia de registro de aprobación del proyecto de investigación y descripción del desempeño del solicitante) a la coordinación de Mecatrónica para dar seguimiento al proceso. | Pacheco | 28-01-2021 | |

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| DISCUSIÓN | Anaya solicita la aprobación del informe final del proyecto con los siguientes datos: Registro: USO316006912 Título: Mejora de procesos en la etapa de análisis y captura de componentes para el diseño de producción de una empresa arnesera Productos: Artículo de divulgación y Ponencia | | |
| CONCLUSIONES | Se aprueba la solicitud | | |
| PLANES DE ACCIÓN | RESPONSABLE | PLAZO | |
| Realizar los trámites correspondientes a las instancias correspondientes | Anaya | 28-01-2021 | |

| | | | |
|---|--|--------------|--|
| DISCUSIÓN | Gonzalez la aprobación del proyecto de investigación "Desarrollo de una plataforma para el monitoreo y control remoto de sensores basada en servicios en la nube" cuyo objetivo es: Desarrollar una plataforma en la nube para el control y seguimiento de sensores de forma remota. Un artículo de divulgación. | | |
| CONCLUSIONES | Se aprueba seguir con el trámite de registro | | |
| PLANES DE ACCIÓN | RESPONSABLE | PLAZO | |
| Registrar el proyecto en plataforma de registro y seguimiento de proyectos. | González | 28-01-2021 | |

| | | | |
|---|---|--------------|--|
| DISCUSIÓN | Herrera comenta que Anaya y Pitalúa solicitan cambio de estatus en academia de permanente a asociado. Pitalúa comenta que apoyarán en la formación de una nueva academia llamada "Sistemas Mecatrónicos en Ecomovilidad" | | |
| CONCLUSIONES | | | |
| PLANES DE ACCIÓN | RESPONSABLE | PLAZO | |
| Entregar solicitud a secretaría académica del departamento. | Herrera | 28-01-2021 | |