



Acta de la reunión de la Comisión Académica del Grado en Ingeniería Aeroespacial

| |
|--|
| <i>Presidente:</i> |
| JUAN ANTONIO MONSORIU SERRA |
| <i>Secretario:</i> |
| PEDRO YUSTE PÉREZ |
| <i>DAT:</i> |
| JOSÉ M ^a DESANTES FERNÁNDEZ |
| <i>Vocales:</i> |
| LUIS SÁNCHEZ RUIZ |
| VICENTE MATA AMELA |
| MARCOS CARRERES TALENS |
| RAFAEL MASOT PERIS |
| ISRAEL QUINTANILLA GARCÍA (E.A.) |
| <i>Jefa Sección</i> |
| M ^a AMPARO SAMPER MARTINEZ |
| <i>Alumnos:</i> |
| PEDRO JOSÉ GARCÍA RUIZ (E.A.) |
| <i>Invitados:</i> |
| MANUEL FERNÁNDEZ PEÑA |
| ELENA TORREJÓN GARCÍA |

Se reúnen el **4 de junio de 2020**, a las **9:20** horas mediante videoconferencia, la **Comisión Académica del Grado en Ingeniería Aeroespacial**, reseñados al margen, pasan a tratar el siguiente orden del día:

1. Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la sesión anterior

Se aprueba por asentimiento de los presentes.



2. Informe de Dirección

El Director comenta los datos que se conocen a fecha de hoy sobre el proceso de desescalada. A partir del día 8 de Junio se empezará a abrir la escuela, aunque aún no se sabe cuándo podrá acceder el PDI. Desde Gerencia y desde Rectorado se proponen fechas diferentes.

Ayer se aprobó la modificación del inicio de curso. la fecha de inicio para 2º, 3º y 4º curso de Grado será el 14 de septiembre de 2020, y se ajustará el calendario de estos cursos para retrasarlos una semana y así no perder clases.

El inicio del primer curso de grado será el 28 de septiembre. En principio se perderían tres semanas del primer curso, pero se ha pensado retrasar el final de curso del primer y segundo semestre una semana. Así sólo se perdería una semana y se están barajando varias opciones para recuperarla:

- Impartir docencia asíncrona que cubra esa semana.
- Ajustar el temario a las semanas de docencia.
- Ajustar los horarios y poner más horas de clase

3. Aprobación, si procede, de los títulos del Trabajo Fin de Grado

a) Listado títulos Trabajo Fin de Grado Concertados

Se acuerda aprobar los títulos que se detallan a continuación:

| Nº | TITULO | ALUMNADO | TUTOR/A |
|----|---|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Estudio de la influencia del viento lateral en la dinámica y en el confort de un vehículo ferroviario mediante el análisis en bajas frecuencias en el software VI-Rail | Babiloni Marti, Jose Vicente | Carballeira Morado, Javier |
| 2 | Análisis CFD 3D de la transferencia de calor y la condensación en un enfriador de recirculación de gases de escape de baja presión. | Bernabeu Vázquez, Ambara | Navarro García, Roberto |
| 3 | "Diseño y cálculo de las instalaciones eléctricas en el lado aire y terminal de carga del Aeropuerto de Vitoria." | Cuesta Albert, Guillem Isidre | Palazón García, José María |
| 4 | Modelización de las pérdidas energéticas de un vehículo ligero de tracción eléctrica | García Del Toro, José Joaquín | Valero Chuliá, Francisco José |
| 5 | Desarrollo de un proyecto para la estandarización de la trazabilidad dentro de las plantas productivas para el sector automoción y creación de un modelo de análisis de impacto de variables en calidad de producción para la zona de inyección | Guillem Aranda, Gemma | Dolz Ruiz, Vicente |
| 6 | Diseño, cálculo y desarrollo del plan de procesos de un álabe de turbina axial | Matute Ortega, Carlos | Ordeig Fernández, Isabel Natividad |
| 7 | Análisis de la interacción entre espray de fuel y pared en motores GDI mediante radiografía de rayos X | Muñoz Lacedón, Pedro | Payri Marín, Raúl |



| Nº | TITULO | ALUMNADO | TUTOR/A |
|----|---|----------------------------|---------------------------|
| 8 | Optimización estructural de un ala de avión de aeronave con perfil supercrítico | Ruiz Lopez, Alvaro | Nadal Soriano, Enrique |
| 9 | Arquitectura y desarrollo embebido en c++ para un sistema de levitación magnética en hyperloop | Sanchez Roncero, Alejandro | Masot Peris, Rafael |
| 10 | Estudio de viabilidad del uso de técnicas de Optimización Topológica en el diseño estructural de componentes aeronáuticos | Segarra López, Miguel | Ródenas García, Juan José |

b) Cambios de Títulos

Se acuerda aprobar los siguientes cambios de títulos:

| ALUMNADO | TITULO ACTUAL | TITULO PROPUESTO | TUTOR |
|-------------------------|---|--|--------------------------------|
| GOMEZ ZOFIO, ANDONI | Diseño e Integración de los subsistemas básicos para una aeronave de ala fija con propulsión híbrida. Proyecto HERMES-UPV | Diseño e Implementación de un Control Predictivo Multivariable para el vehículo aéreo no tripulado HERMES-UPV. | García-Nieto Rodríguez, Sergio |
| MATOSÉS GIMENEZ, ANDREU | Exploración de nuevas geometrías del núcleo de lanzas metalúrgicas para minimizar tensiones por cargas térmicas | Optimización de la geometría de núcleos de lanzas metalúrgicas para minimizar estrés térmico | Nadal Soriano, Enrique |
| PEINADO MONTOYA, EVA | Experimentos de transferencia de calor de un edificio a escala en túnel de viento. | Estudio aerodinámico para la distribución de temperatura en edificios con CFD | Riera Guasp, Jaime |

4. Acuerdos de movilidad

Se aprueban las propuestas del curso 2019/20 que se detallan en la tabla siguiente:

| NOMALU | INSTITUCIÓN | PAIS |
|--------------------------------|-------------|----------|
| BARBER GONZALEZ, JORGE | I ROMA01 | ITALIA |
| CERVERA TORRALBA, JACOBO | D AACHEN01 | ALEMANIA |
| ALBEROLA FONS, FRANCESC XAVIER | D AACHEN01 | ITALIA |

Se propone **modificaciones** en el acuerdo de movilidad de los siguientes alumnos:

| NOMALU | INSTITUCIÓN | PAIS |
|--------------------------------|--------------|-------------|
| BLASCO CORTÉS, MIGUEL | PL WARSZAW02 | POLONIA |
| DE HARO SORIA, NOEMI | F POITIER05 | FRANCIA |
| JAIME SANCHEZ, FRANCISCO ÁNGEL | PL WARSZAW02 | POLONIA |
| LLACER GÓMEZ, SALVADOR | P LISBOA02 | PORTUGAL |
| PASCUAL-AHUIR MATA, JORGE LUIS | UK LEEDS01 | REINO UNIDO |



5. Ruegos y preguntas.

Se pregunta por el estado de los mistrasles que se han puesto durante este curso. Se informa que se están respondiendo en plazo. Hasta que no se resuelven en la primera fase no llegan a la ERT.

6. Agenda próxima CAT.

Se acuerda convocar la próxima reunión para el día 25 de junio a las 9:00 horas

El Presidente

El Secretario

Director Académico del Título

Juan Antonio Monsoriu Serra

Pedro Yuste Pérez

José M^a Desantes Fernández