

## ACTA. Coordinación de actividades 2016-2017 Primer Cuatrimestre

Reunidos el día 11 de octubre los profesores del Máster en Ingeniería Aeronáutica recogidos en el Anexo I, y presididos por D. Rafael Vázquez Valenzuela para tratar la coordinación de actividades a celebrar en este cuatrimestre, han acordado, tras la celebración de estas reuniones, el calendario de actividades y otros acuerdos adjuntos en el Anexo II.

En Sevilla, a 25 de octubre de 2016.



Rafael Vázquez Valenzuela



## Anexo II. Acuerdos alcanzados en las reuniones de coordinación

### 1. Actividades de 1º del Master en Ingeniería Aeronáutica

Asistieron 6 de los 9 profesores convocados, faltando los coordinadores de “Complementos de Operaciones Aeroportuarias” (Rafael Millán Muñoz), que añade su información posteriormente mediante comunicación por correo electrónico, y “Organización Aeronáutica y Transporte Aéreo” (Adolfo Crespo Márquez).

#### 1.1. Cálculo de aeronaves y sistemas de aeronaves

El 25% de la asignatura se evalúa en el examen final, mientras que el resto con un trabajo en grupo, presentándose entregas parciales. Al haber menor número de alumnos se acordarán las fechas de las entregas con ellos.

#### 1.2. Complementos de mecánica de fluidos y aerodinámica

Se realizan dos trabajos individuales (70% de la nota) y un examen teórico final. Al haber menor número de alumnos se acordarán las fechas de las entregas con ellos.

#### 1.3. Complementos de Mecánica de Sólidos

La asignatura tiene tres bloques y se realizan tres parciales correspondientes a cada parte. Se acuerda que el tercer examen parcial se realizará el 1 de febrero de 2017.

Además hay una práctica en el Centro de Cálculo y otra de laboratorio. Para la práctica de laboratorio hay varios grupos disponibles, cada alumno irá a sólo uno de ellos. El horario de las prácticas se acuerda entre el profesor y los alumnos.

#### 1.4. Complementos de Transporte Aéreo

La asignatura se evalúa con un examen (70%) y dos trabajos (30%) que se desarrollan a lo largo del curso.

#### 1.5. Mecánica del Vuelo Avanzada

- Prácticas la semana del 14 de noviembre de 2016
- Prácticas la semana del 9 de enero de 2017

Habrán varios grupos de prácticas disponibles, cada alumno va a sólo uno de ellos.

Trabajo a desarrollar a lo largo del curso (30% de la evaluación), a realizar por parejas, con entrega al final.

Nota mínima de 3 en el examen para aprobar la asignatura.

#### 1.6. Navegación Aérea y Gestión del Tráfico Aéreo

- Prácticas la semana del 21 de noviembre de 2016
- Prácticas la semana del 19 de diciembre de 2016
- Primer parcial el día 19 de diciembre de 2016
- Segundo parcial el día 3 de febrero de 2017



Habrá varios grupos de prácticas disponibles, cada alumno va a sólo uno de ellos. Los exámenes se realizarán fuera de las horas de clase.

### 1.7. Planificación, Diseño y Construcción de aeropuertos

La asignatura se estructura en dos bloques. El 70% se evalúa en el examen final, en el cual hay que obtener 4.0 o más en cada bloque. El 30% con un trabajo individual y otro en grupo.

### 1.8. Complementos de Operaciones Aeroportuarias

La asignatura tiene dos bloques con un parcial para cada parte que se celebrará en horario de clase. Adicionalmente hay un trabajo de grupo que se entrega y defiende en la última semana de clase y unos ejercicios voluntarios bisemanales a resolver en casa. La calificación es un 40% los exámenes teóricos y un 60% el trabajo de grupo siempre que se supere un 4.0 en la nota de teoría.

No hay prácticas ni visitas externas.

## 2. Otros temas debatidos en la reunión de 1º del Máster en Ingeniería Aeronáutica

D. José María del Castillo Granados, profesor de Complementos de Transporte Aéreo, expresa su preocupación por el aumento de número de alumnos, lo que dificulta evaluar actividades realizadas a lo largo del curso como trabajos.

D. Miguel Pérez Saborid, profesor de Complementos de Mecánica de Fluidos y Aerodinámica, comenta que los alumnos que llegan al segundo cuatrimestre de 1º a la asignatura “Aeroelasticidad” provenientes de las intensificaciones de Navegación Aérea y de Aeropuertos tienen deficiencias en su formación en la disciplina de Vibraciones, que es importante en dicha asignatura. El coordinador Rafael Vázquez Valenzuela le propone dedicar algún día de la asignatura Complementos de Mecánica de Fluidos y Aerodinámica a impartir algunas nociones a dichos alumnos, ya que todos ellos la cursan previamente a Aeroelasticidad.

## 3. Actividades de 2º del Master en Ingeniería Aeronáutica

Asistieron solo tres de los seis profesores convocados, no habiendo ningún representante de “Diseño de turbomáquinas y transferencia de calor” (coordinada por Francisco Jiménez-Espadafor Aguilar), ni de “Diseño de componentes y sistemas aeroespaciales” (coordinada por Alfredo de Jesús Navarro Robles). El coordinador de “Diseño estructural de aeronaves” excusa su ausencia y envía un correo con información. Las actividades programadas por el resto de asignaturas son las siguientes:

### 3.1. Aviónica Avanzada

- Se realizará una posible visita técnica a la FAL de Airbus (fecha por determinar)
- Se presentarán trabajos de alumnos en torno al 24 de enero.

### 3.2. Proyecto y Certificación de Aeropuertos

Se realizan dos trabajos (1 visita a un aeropuerto con informe de inspección, fecha por determinar, 30%), un manual realizado a lo largo del curso (30%) y un examen final (40%). Hay que aprobar el examen y los dos trabajos.

### 3.3. Tráfico Aéreo Avanzado

- Primer parcial provisionalmente el día 14 de diciembre de 2016



- Segundo parcial el día 2 de febrero de 2017

Los exámenes se realizarán en horas de clase.

### 3.4. Diseño estructural de aeronaves

El profesor informa por correo electrónico:

- No hay actividades fuera de horario
- El método de evaluación consiste un examen escrito y un trabajo que los alumnos desarrollan durante todo el curso, y que presentan en cuatro sesiones que coinciden con clases.
- La carga del trabajo puede variar, pero de forma orientativa puede suponer unas 50 horas.

## 4. Otros temas debatidos en la reunión de 2º del Máster en Ingeniería Aeronáutica

Dña. María Ángeles Martín Prats manifiesta que los alumnos no tienen conocimientos de programación en C, lo que dificulta sus asignaturas; esta carencia también es perjudicial en el Grado, y sería remediable si los alumnos aprendieran C en la asignatura de Informática en primer curso de Grado.

## ACTA. Coordinación de actividades 2016-2017 Primer Cuatrimestre/Segundo Cuatrimestre

(táchese lo que no proceda)

Reunidos los profesores del Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

\_\_\_\_\_ recogidos en el Anexo I, y presididos por

D. Rafael Vázquez Valezuela para tratar la coordinación de actividades a celebrar en este cuatrimestre, han acordado, tras la celebración de estas reuniones, el calendario de actividades y otros acuerdos adjuntos en el Anexo II.

En Sevilla, a 11 de octubre



# Anexo I. Profesores asistentes

## Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Nombre	C.	Tipo	Coordinador	Correo	Tlf	Firma
Cálculo de aeronaves y sistemas de aeronaves	1	0	ESTEBAN RONCERO, SERGIO	sesteban@us.es	88148	
Complementos de mecánica de fluidos y aerodinámica	1	0	PEREZ SABORID SANCHEZ PASTOR, MIGUEL	psaborid@us.es	87225	
Complementos de mecánica de sólidos	1	0	MANTIC LESCISIN, VLADISLAV	mantic@us.es	82135	
Complementos de operaciones aeroportuarias	1	0	MILLAN MUÑOZ, RAFAEL	rmillan3@us.es		
Complementos de transporte aéreo	1	0	CASTILLO GRANADOS, JOSE MARIA DEL	delcastillo@us.es		
Mecánica del vuelo avanzada	1	0	GAVILÁN JIMÉNEZ, FRANCISCO RAFAEL	fgavilan@us.es	88147	
Navegación aérea y gestión del tráfico aéreo	1	0	VALENZUELA ROMERO, ALFONSO	avalenzuela@us.es	88151	
Organización aeronáutica y transporte aéreo	1	0	CRESPO MARQUEZ, ADOLFO	adolfo@us.es	87215	
Planificación, diseño y construcción de aeropuertos	1	0	MILLAN MUÑOZ, RAFAEL	rmillan3@us.es		Jose M. del Castillo Fernández. Dpto. Ing. y Constr. y Proj. Ing.

# Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica

Nombre	C.	Tipo	Coordinador	Correo	Tlf	Firma
Aviónica avanzada	2	0	MARTIN PRATS, MARIA ANGELES	mmprats@us.es	86177	
Diseño de turbomáquinas y transferencia de calor	2	0	JIMENEZ-ESPADAFOR AGUILAR, FRANCISCO	fcojjea@us.es	86109	
Diseño estructural de aeronaves	2	0	LOPEZ CABACO, ROBERTO	rlopez3@us.es		
Diseño mecánico de componentes y sistemas aeroespaciales	2	0	NAVARRO ROBLES, ALFREDO DE JESUS	navarro@us.es	81361	
Proyecto y certificación de aeropuertos	2	0	NIÑO ORTI, JAVIER	jino@us.es		
Tráfico aéreo avanzado	2	0	VALENZUELA ROMERO, ALFONSO	avalenzuela@us.es	88151	Per. Delegación: 

LGM

12:15