



Asistentes:

Antonio Arques Sanz (sustituye a Juan Ignacio Torregrosa López)  
Begoña Cantó Colomina  
Jorge Gabriel Segura Alcaraz  
Juan José Rico Esteve  
José María Gadea Borrell  
Miguel Jorge Reig Pérez  
Margarita Mora Carbonell

Siendo el día 23 de mayo de 2019 a las 11:30 horas en la Sala de Juntas (edificio Carbonell), se reúne la CAT del Grado de Ingeniería en Mecánica, cuyos componentes se relacionan al margen, siendo el orden del día:

- 1.- Aprobación, si procede, solicitudes bajas por absentismo.
- 2.- Aprobación, si procede, límites en los grupos de docencia.
- 3.- Aprobación, si procede, TFGs.
- 4.- Asuntos varios.
- 5.- Ruegos y preguntas.

**1.- Aprobación, si procede, solicitudes bajas por absentismo**

Matemáticas I:

- Alejandro Oltra Serra no
- David Aparici Jareño no
- David Aroca Belda no
- Sergio Ferrer Hervás no

**2.- Aprobación, si procede, límites en los grupos de docencia**

Begoña Cantó, subdirectora Jefa de Estudios, presenta los límites en los grupos de docencia que ha desarrollado dicha subdirección; la Comisión Académica aprueba los límites indicados.

**3.- Aprobación, si procede, TFGs**

Se aprueban los TFG's que se relacionan en Anexo I

**4.- Asuntos varios**

Sobre las Competencias Transversales, Samuel Sánchez no quiere las que tiene asignadas, las quitaremos este año y en el curso próximo las volveremos a asignar.

**5.- Ruegos y preguntas**

REM I y REM II cambio por el tema de guías docentes. Se permutan los contenidos.

Se añade una nueva competencia transversal: "*Capacidad del alumno para estudiar grandes volúmenes de materia y examinarse en un solo examen*".

Y sin más asuntos que tratar se da por finalizada la reunión.

Jorge Gabriel Segura Alcaraz  
DAT

- Desarrollo de un banco de ensayos para obtener la duración de una pareja de engranajes en servicio

CARBALLO TOVAR, DANIEL EFRAIN

dacarto@epsa.upv.es Sánchez Caballero, Samuel  
departamento

Aprobado por

- Desarrollo y puesta en marcha de una herramienta de robot delta para la colocación de sobres de chocolate.

DOMENECH GUILLEM, JOAQUIM

joadogui@epsa.upv.es Masiá Vañó, Jaime

Aprobado por departamento

- Diseño, análisis y elección de materiales de una tabla de longboard para downhill

SARABIA SENABRE, VICTOR

vicsase@epsa.upv.es Montava Jordá, Sergi

Aprobado por departamento

- Integración de tres estaciones de manipulación y selección por visión artificial en una célula robotizada

MORANTE GARCIA, JULEN

jumogar3@epsa.upv.es Masiá Vañó, Jaime

Aprobado por departamento

- Desarrollo y análisis estructural de un patinete eléctrico con materiales ligeros avanzados

JIANG, LIMIN

lijia1@epsa.upv.es Balart Gimeno, Rafael Antonio

Propuesto por tutor

- Diseño y desarrollo de un columpio infantil fabricado empleando Polietileno Tereftalato (PET) Reciclado como materia prima.

SANCHIS MAGRANER, JAIME

jaisanm3@

- Diseño y fabricación del chasis de un monoplaza de competición tipo CM para subidas de montaña.

ARENAS LAZARO, SERGIO

serarla1@epsa.upv.es Montañés Muñoz, Néstor

Propuesto por tutor

- Diseño de un accionamiento mecánico de una puerta de garaje basculante

VICENTE MOYANO, PABLO

pabvimo@epsa.upv.es Sánchez Caballero, Samuel  
departamento

Aprobado por

- Diseño, optimización y fabricación de un Arco de Competición elaborado con materiales compuestos.

CIAPPESSONI, NICHOLAS PAUL MACHELL

niccia@epsa.upv.es Montañés Muñoz, Néstor

Propuesto por tutor

- Diseño y estudio técnico de una mesa de giro para alimentación de paletas de montaje.

PAYA FERRER, MAR

mapafer3@etsii.upv.es Reig Pérez, Miguel Jorge  
departamento

Aprobado por

- DISEÑO Y ANÁLISIS DEL CHASIS DE UN KART DE COMPETICIÓN PARA LA CATEGORÍA OK

CABALLERO JIMENEZ, ROBERTO

rocaji1@epsa.upv.es Esquerdo Lloret, Tomás Vicente  
tutor

Propuesto por

- Diseño de un carro hidráulico elevador-transportador de enjunos de tejido

CUQUERELLA GARCIA, TANIA

tacugar@epsa.upv.es Masiá Vañó, Jaime

Aprobado por departamento

- Diseño, desarrollo y optimización de una botella de oxígeno de buceo ligera fabricada a partir de materiales poliméricos.

BORRAS MAS, JOAN

joaborma@epsa.upv.es Montañés Muñoz, Néstor

Propuesto por tutor

- INGENIERÍA INVERSA SOBRE UNA REDUCTORA COAXIAL DE ENGRANAJES.

FERRERO MONTIEL, ADRIAN

adfermo1@epsa.upv.es  
departamento

Montava Jordá, Sergi

Aprobado por

- Aplicación de ingeniería inversa para el estudio, diseño y comprobación de una reductora de engranajes planetarios

JEACOCK CANA, CARLOS JAVIER

carjeaca@epsa.upv.es Montava Jordá, Sergi

Aprobado por departamento

- Análisis del árbol de entrada por diferentes métodos de una reductora de engranajes helicoidales

ARACIL GRAS, RUBEN

ruargra@epsa.upv.es Montava Jordá, Sergi

Aprobado por departamento

- PROYECTO DE ACTIVIDAD PARA LICENCIA DE APERTURA DE UNA LAVANDERIA

QUINQUER GARCIA, DAVID SILVESTRE

daquiga1@epsa.upv.es Segura Alcaraz, Jorge Gabriel  
departamento

Aprobado por

- Proyecto básico de una nave industrial situada en el polígono industrial serrans V en Aiello De Malferit

SANZ MARTINEZ, JOSE

josan25j@epsa.upv.es Segura Alcaraz, Jorge Gabriel  
departamento

Aprobado por

- DISEÑO DE UNA CÁMARA FRIGORÍFICA PARA LA CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE SETAS

TALAYA ZAMORA, CARLOS

cartaza@epsa.upv.es Ruiz Rosales, Santiago

Propuesto por tutor

- Diseño y ensamblaje de los componentes mecánicos y eléctricos necesarios para el control y automatización de una cinta transportadora

MOSCARDO DURA, JUAN

juamosdu@topo.upv.es  
tutor

Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

Propuesto por

- Estudio de la introducción de material reciclado proveniente de deshecho de producción para la fabricación de elementos de refuerzo para el calzado

VALOR LLOPIS, JORDI

jorvallo@epsa.upv.es Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

Propuesto por tutor

- Diseño y fabricación de un gancho de liberación para botes de rescate rápido elaborado con materiales compuestos.

NODA CANALE, CARLOS

carnoca@epsa.upv.es Montañés Muñoz, Néstor

Propuesto por tutor

- DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LA EMPRESA QUÍMICA PRODUCTOS CITROSOL.

CAMARENA ESPINOS, DIDAC

dicaes@epsa.upv.es Martínez Sanz, Antonio Vicente  
departamento

Aprobado por

- Diseño de una rueda para un lavavajillas y su correspondiente molde de inyección de plástico.

MORALES MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER

framoma3@epsa.upv.es Peydró Rasero, Miguel Ángel  
departamento

Aprobado por

- Adaptación de una línea de producción de una empresa de reciclaje para tratar material con destinación alimentaria

PEREZ CALVO, ROQUE

ropecal@epsa.upv.es Díaz-Madroñero Boluda, Francisco Manuel  
Aprobado por departamento

- Análisis y resolución de un problema de ingeniería en el lanzamiento de un nuevo modelo de automóvil por medio de técnicas de decisión multicriterio, validación virtual y prototipado.

GOMEZ LOPEZ, EDUARDO

edgolo@epsa.upv.es Montañés Muñoz, Néstor

Propuesto por tutor

- Diseño de un sistema de visión e iluminación para la aplicación de la técnica "photometric stereo"

FERNANDEZ SANUS, DAVID

dafersa1@epsa.upv.es García Sanoguera, David

Propuesto por tutor

- Diseño y estudio técnico de un expositor de chapa metálica para supermercados y grandes superficies.

BERNABEU GARCIA, ROBERTO

roberga1@epsa.upv.es Reig Pérez, Miguel Jorge

Propuesto por tutor

- Proyecto de diseño y construcción de una bodega vinícola

ALCOLEA CUENCA, IVAN

ivalcue@epsa.upv.es Sirvent Mira, José Ignacio  
departamento

Aprobado por

- Diseño y cálculo de un palet europeo para su fabricación con materiales poliméricos ecoeficientes

BANACLOCHE MARTINEZ, GUILLERMO

guibamar@epsa.upv.es Limiñana Gregori, Patricia

Propuesto por tutor

- PROYECTO DE HOMOLOGACIÓN DE VEHICULOS SEGÚN EL NUEVO PROTOCOLO DE MEDICIÓN DE CONSUMO Y EMISIONES DE GASES EN UNA EMPRESA DEL SECTOR AUTOMOVILÍSTICO

VAZQUEZ MONTALVA, SALVADOR

salvazmo@epsa.upv.es Peidro Payá, David

Aprobado por departamento

- Diseño de una instalación híbrida de energías renovables (eólica-solar fotovoltaica) para el autoconsumo de un Instituto de Enseñanza Secundaria situado en la isla de Tenerife.

DIAZ GONZALEZ, CRISTO MANUEL

cridiago@epsa.upv.es Luna Molina, Ramón

Aprobado por departamento

- Diseño de nave para almacenamiento de pequeñas embarcaciones de recreo

NAVARRO SORIANO, MARIO

manaso1@epsa.upv.es Sirvent Mira, José Ignacio

Propuesto por tutor

- Diseño y proceso de fabricación de los trofeos acreditativos de participación para la quedada nacional Simcada Rural.

BLAS TORTOSA, MONICA

moblator@epsa.upv.es Martínez Sanz, Antonio Vicente  
departamento

Aprobado por

- Cálculo y sintonizado de un sistema de escape para un Motor de Combustión Interna Alternativo de cuatro tiempos

PELLICER CLOQUELL, JOAN

joapelc1@epsa.upv.es Micó Reche, Carlos

Propuesto por tutor

- Diseño, cálculo y fabricación de una máquina cortadora de tela con cuchillas modulares.

VICEDO PENEDO, JOSHUA

josvipe@epsa.upv.es Eixerés Tomás, Beatriz

Propuesto por tutor

- Diseño de una maquina de alimentación, dosificadora de alimentos semisólidos.

SALMERON MATEO, RAUL

rausalm1@epsa.upv.es Martínez Sanz, Antonio Vicente  
departamento

Aprobado por

- Diseño, optimización y fabricación de una estribera basculante, con diferentes grados de configuración, para una motocicleta de campo, elaborada con materiales compuestos.

GARCIA FAJARDO, JOSE CARLOS

jogarfa@epsa.upv.es Montañés Muñoz, Néstor

Propuesto por tutor

- Diseño, optimización y fabricación de una estructura de seguridad para un vehículo de Rally empleando materiales compuestos.

CARMONA GINER, JAVIER

jacargi1@epsa.upv.es Montañés Muñoz, Néstor

Propuesto por tutor

- Diseño, desarrollo y optimización de soporte para smartphone y tablet

UBEDA PLA, SERGIO

serubpl@epsa.upv.es Boronat Vitoria, Teodomiro

Propuesto por tutor

- Comprobación de la Estructura metálica del Castillo de Fiestas de Alcoy En base al Código Técnico de la Edificación

MESAS TERUEL, ANGEL

ngemete@epsa.upv.es Segura Alcaraz, Jorge Gabriel  
departamento

Aprobado por

- DISEÑO DE UN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE FONDANT PARA LA APLICACIÓN EN EL SECTOR DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

GILABERT CODINA, MANUEL JOSEP

magico4@epsa.upv.es Pérez Sánchez, Modesto

Propuesto por tutor

- Aplicación de herramientas Lean para el análisis y resolución de incidencias en una empresa del sector automovilístico

PALOMARES CATALA, PABLO

pabpaca@epsa.upv.es Peidro Payá, David

Aprobado por departamento

- Diseño de una bicicleta eléctrica de cambio automático

PEREZ RAMON, ADRIAN

adpera1@topo.upv.es Montava Jordá, Sergi

Aprobado por departamento

- IMPLEMENTACIÓN DE LA TRAZABILIDAD EN LA LINEA DE ÁRBOL DE LEVAS DE LA PLANTA DE MOTORES DE FORD

ORTIZ TRUJILLO, IVAN

ivortru@epsa.upv.es Masiá Vañó, Jaime

Aprobado por departamento



- Diseño de un sistema de almacén automatizado para palets

VARGAS VALDERRAMA, NATALIA

navarval@epsa.upv.es Sirvent Mira, José Ignacio

Propuesto por tutor

- Diseño, optimización y fabricación de un cuadro de bicicleta de Trail elaborado con materiales compuestos.

CASTAÑO DEL OLMO, DAMIA

dacasde@epsa.upv.es Montañés Muñoz, Néstor

Propuesto por tutor

- Diseño de un cilindro hidráulico aplicado al sector industrial

ESPLUGUES CALABUIG, DAVID

daesca@epsa.upv.es Esquerdo Lloret, Tomás Vicente

tutor

Propuesto por

- Diseño de un prototipo ultraligero de dron de chasis plano para ser fabricado con material compuesto

FRASQUET COSTA, IVAN

ivfracos@epsa.upv.es Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

Propuesto por tutor

- Diseño de instalación experimental para el estudio de los procesos de combustión en Motores de Combustión Interna Alternativos para aplicaciones pesadas mediante el uso de técnicas de visualización y medida

NOVEJARQUE CERVERA, MARC

marnocer@epsa.upv.es Micó Reche, Carlos

Propuesto por tutor

## Movilidad

- PROCESS TO OBTAIN ORGANIC FERTILIZER FROM WASTEWATER

VALLS ARENAS, JOSE CARLOS

jovalar1@epsa.upv.es Pérez Sánchez, Modesto

Propuesto por alumno

- Design and development of Parellux, a sustainable parasol on solar energy.

MAESTRE GARCIA, JAIME

jaimaega@epsa.upv.es García Sanoguera, David

Propuesto por alumno