



Asistentes

Antonio Arques Sanz (sustituye a Juan Ignacio Torregrosa López)
Begoña Cantó Colomina
Margarita Valor Valor
Juan José Rico Esteve
Lucía Agud Albesa
David Peidro Payá
María Ángeles Bonet Aracil
Silvia Sempere Ripoll
Alberto Blanco Prieto
Carla Cantero Ochoa

Excusan su asistencia

Santiago Ferrándiz Bou
Pablo Díaz García

Siendo el día 22 de mayo de 2019, a las 10:15 horas en la Sala de Juntas (edificio Carbonell), se reúne la CAT del Grado de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, siendo el único punto del 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

- Expresión Gráfica:
Ignacio Rubio Fuertes: no
Daniel López Rodríguez: no
Carlos Zaragoza Soto: no
Robert Sanchis Pastor: no
- Matemáticas II:
Julián Sánchez Díaz: no
Álvaro Sirvent: no
- Envase y embalaje:
Ana María Aguirre Ibáñez: 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

- Diseño de cabeza de robot de aspecto humanoide
Alumno: Martínez Peña, Adrián
- Estantería multifunción "cube"
Alumno: Espejo Oriola, María Cruz
- Soporte para bicicletas "Seven"
Alumno: Lloret Sellés, Isidro José
Se indica que se mejore el título
- Vehículo sostenible para servicios de reparto bajo demanda, en la última milla.
Alumno: Vilaplana Alamilla, Maria
- Análisis de la situación y Propuesta de un Proyecto de Mejora para una empresa industrial



- Alumno: Fenollar I Insa, Carles
- Colección de lámparas
Alumno: Tejada Oliveros, Ramón
- Solicitud cambio título y añadir "Diseño de colección de lámparas".
- Colección de mobiliario para Sector Horeca
Alumno: Molina Agea, Juan Antonio
- Desarrollo de un puzzle de ingenio
Alumno: Flor Calpena, Juan Manuel
- Diseño de accesorio para aerosoles de pintura destinado a las artes gráficas
Alumno: López Franco, José Javier
- Diseño de casco para motocicleta de alta cilindrada
Alumno: Alcazar Luna, Carlos
- Diseño de elementos para el mobiliario de un dormitorio
Alumno: Sanz De Soto, Elena
- Diseño de maleta de viaje
Alumno: Vinaches Orozco, María
- Diseño de mobiliario para espacio gastronómico
Alumno: Rausell López, José
- Diseño de pies de mesas para la empresa INCLASS
Alumno: Meyer, Anne
- Diseño de silla de madera sin elementos mecánicos ni adhesivos de unión desde una perspectiva sostenible medioambiental
Alumno: Simo Bas, Jaime Jorge
- Diseño de sofá exterior destinado a terrazas para servicio de hostelería
Alumno: Montejano Jiménez, Enrique
- Diseño de un boxpalet para el sector de la agricultura
Alumno: Martínez Miravalls, Desirée
- Diseño de un envase de hierbas para infusiones
Alumno: Llarío Carbonell, Eva María
- Diseño de un envase flexible, 100 % reciclable, óptimo para aceite del sector alimentario
Alumno: Candela Gómez, Noelia
- Diseño de un envase para alimentación
Alumno: Sanjuán Buendía, Laura
- Diseño de un estuche rígido multifuncional para bajo eléctrico y accesorios.
Alumno: Alarcón García, Eduardo Lázaro
- Diseño de un molde elástico para la fabricación de series medias mediante colada de polímero fundido
Alumno: Mengual Cortell, Miquel
- Diseño de un mueble electrificado para el salón
Alumno: Lisarde Guerrero, Guillermo
- Diseño de un mueble multifuncional
Alumno: Bonet Bueno, Alicia
- Diseño de un sistema modular de mobiliario urbano
Alumno: Sanchez Albert, Laura
- Diseño de un stand de telefonía móvil.
Alumno: Alemany Ferrer, Elena
- Diseño de una bandeja de pago para bares y restaurantes
Alumno: García Cámara, Gabriel



- Diseño de una colección de bolsos con capacidad para la carga de teléfonos móviles.
Alumno: Carbonell Pastor, Andrea
- Diseño de una handbike acuática
Alumno: Rodríguez Gómez, Víctor
- Diseño de una mesa de oficina
Alumno: García Serna, Debora
- Diseño de una mesa multifuncional
Alumno: Moncho Nadal, Carlos
- Diseño de una mochila de maternidad con accesorios integrados que mejoren las prestaciones durante su uso.
Alumno: Pascual Gomez, Carolina
- Diseño de una silla de madera parcialmente tapizada
Alumno: Santamaría Pavlova, Karina
- Diseño de una tumbona con accesorio solar
Alumno: Tobaruela Moreno, Manuel
- Diseño de una vajilla ecológica.
Alumno: Valdivieso Bernabeu, María
- Diseño gráfico de una guía ecoturística de la comarca de Huéscar
Alumno: De la Rosa Chillón, Cristina
Se sugiere cambio de título.
- Diseño, optimización y fabricación mediante impresión 3D de una colección de accesorios de ciclismo para evitar accidentes de tráfico.
Alumno: Carrillo Soler, Miguel
- Diseño y adaptación de una cama inspirada en la saga de Harry Potter
Alumno: Valero Pastor, Jorge
- diseño y desarrollo de un contenedor de mercancías para uso comercial
Alumno: Navarro Amorós, Eduardo
- diseño y desarrollo de una mesa comedor para el hogar
Alumno: Galindo Bonillo, Sara
- Envase sostenible
Alumno: Cruz Bartual, Laura
Se sugiere mejorar el título
- Estudio del diseño de un bañador para la práctica del deporte de la natación artística dotada de elementos sensores que faciliten la formación de practicantes de edades tempranas
Alumno: Serrano Flores, Maria Jose
- Influencia del diseño de tejidos en el impacto medioambiental de las aguas de lavado
Alumno: Berruezo De Lara, Maria
- Kit de construcción de una pistola de gomas
Alumno: Chisbert Victory, Daniel
- Plan de marketing y análisis mediante neuromarketing, de una aplicación móvil para el sector viajero.
Alumno: Amorós Perles, Maria
- Proyecto de diseño de habitación de hotel siguiendo la tendencia "everywhere like home" con especial atención a los criterios de sostenibilidad ambiental y economía circular
Alumno: Abad Cuenca, Carlos
- Pulsera de seguridad
Alumno: Castejón Pérez, Margarita



- Se sugiere mejorar el título
- Rediseño de un carro de barrendero separador de residuos
Alumno: Cerrato Wic, Juan Carlos
- Rediseño de un pirograbador
Alumno: Mandryk, Khrystyna
- Reestructuración de la imagen y comunicación de los productos elaborados por la empresa Heladería Elías desde 1964
Alumno: Cueto Pérez, Carmen

4.- Asuntos varios

No constan.

5.- Ruegos y preguntas

Convalidar asignaturas por créditos de libre elección. Existe un catálogo, hay que preguntar a Laura Pascual por él.

Y sin más asuntos que tratar finaliza la reunión.

Margarita Valor Valor
DAT

Título del TFG / TFM: DISEÑO DE CABEZA DE ROBOT DE ASPECTO HUMANOIDE

Resumen: Los robots humanoides son aquellos de aspecto parecido al humano. En un futuro cercano, puede que estas máquinas se conviertan en parte de nuestra vida cotidiana como asistentes personales o sustituyéndonos en algunas tareas. Esta previsión se fundamenta en el vertiginoso desarrollo actual en inteligencia artificial. Para este tipo de aplicaciones, el usuario necesitará comunicarse con el robot de una manera muy parecida a la humana. En este sentido, el lenguaje de las emociones se acompaña de expresiones y gestos faciales que deberán de tenerse en cuenta en el diseño de las cabezas robóticas.

El objetivo principal de este TFG es diseñar la cabeza de un robot humanoide. Primero se pretende hacer un estudio del panorama actual sobre los robots humanoides existentes así como el estudio sobre qué características de una cabeza humanoide contribuye más a las percepción humana sobre la máquina. Con los resultados de este estudio, se propondrá un diseño de cabeza humanoide. Queda fuera del objeto de este proyecto el diseño o cálculo de los elementos mecánicos y electrónicos necesarios para su funcionalidad. Se pretende realizar la memoria del proyecto, con todos los elementos exigidos para superar el TFG propuesto, planos, estudio de materiales, fabricación, estudio ergonómico, presupuesto, etc.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Martínez Peña, Adrián

46088006P

Tutor: Rayón Encinas, Emilio

Modalidad: Movilidad

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Estanteria multifunción "cube"

Resumen: Se propone el diseño de una estanteria multifuncional para hogar.. El mueble ha de ser definido por el diseñador, el cual indicará en primera estancia dónde irá ubicado (salón, comedor, habitación). Se realizará la definición del producto, los planos, los renders, los cálculos de estabilidad y el presupuesto. Además se propone hacer maqueta.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Espejo Oriola, María Cruz

48607653M

Tutor: Jordá Vilaplana, Amparo

Modalidad: Movilidad

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Soporte para bicicletas "Seven"

Resumen: El alumno desarrollara de inicio a fin el producto. Realizará los bocetos, selección del producto con VTP, estudio de mercado, planos, renderización, cálculos y presupuesto.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Lloret Sellés, Isidro José

48683611V

Tutor: Jordá Vilaplana, Amparo

Modalidad: Movilidad

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Vehículo sostenible para servicios de reparto bajo demanda, en la última milla.

Resumen: Este proyecto tiene como objetivo proporcionar una alternativa para las bicicletas y otros vehículos que estos empleados de reparto utilizan. Cubre las desventajas de estos vehículos, como su baja estabilidad, exposición al clima, no siendo adecuado para desplazamientos largos con grandes cargas, siendo incómodos para largas distancias y los turnos por los que tienen que trabajar, o la inestabilidad para transportar cargas de mayor volumen. El objetivo es proporcionar un prototipo semiacabado, que incluya el diseño CAD, el chasis y los frenos. Si las restricciones de tiempo lo permiten, se llevará a cabo el desarrollo de las partes críticas adicionales del diseño. Este diseño cumpliría con las normas vigentes de ciclos, SS, CEN e ISO vigentes.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Vilaplana Alamilla, Maria

21698055Q

Tutor: Juliá Sanchis, Ernesto

Primer cotutor externo: Kuipers, Nathanael

Modalidad: Movilidad

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Análisis de la situación y Propuesta de un Proyecto de Mejora para una empresa industrial

Resumen: El objetivo del TFG es realizar un análisis de la situación, en el ámbito de la Organización de Empresas, de una empresa industrial, identificar puntos de mejora y plantear un proyecto de mejora. Se realizará una descripción de la empresa que incluirá su organigrama, instalaciones, productos, procesos, clientes y proveedores. Se realizarán observaciones y se describirán las incidencias encontradas identificando las causas raíz. Se listarán las oportunidades de mejora, realizando una categorización y priorización en función de su importancia para la empresa. Se planteará un plan de mejora con un presupuesto asociado. Se seleccionarán las oportunidades de mejora con mayor retorno y se realizará un diseño detallado de las acciones a realizar para la consecución de la mejora, el cual incluirá un listado de tareas a llevar a cabo, su temporización y presupuesto.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Fenollar I Insa, Carles

21676143T

Tutor: Poler Escoto, Raúl

Primer cotutor: Díaz-Madroñero Boluda, Francisco Manuel

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Colección de lamparas

Resumen: El alumno realizará una colección de lamparas de diseño desde principio a fin. Donde creará los bocetos, la elección del boceto final por VTP, planos, renders, cálculo estructural, elección de materiales y presupuesto.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Tejada Oliveros, Ramón

49080462A

Tutor: Jordá Vilaplana, Amparo

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: COLECCIÓN DE MOBILIARIO PARA SECTOR HORECA

Resumen: En este trabajo se quiere diseñar una colección de mobiliario para el sector Horeca (Hoteles, Restaurantes y Cafeterías.) que pueda dar coherencia a un espacio en el que coexistan varios usuarios y donde sentarse a la mesa comience por encontrarse un mobiliario armónico.

En el proyecto se desarrollarán y definirán los elementos necesarios para la realización industrial del producto resultante del proceso de las distintas fases necesarias para su diseño, generándose así estudios sobre estado del arte de la técnica, análisis de mercado y competencia, definición de usuarios, definición de necesidades, estudios ergonómicos, definición de materiales, proveedores, cálculos, planos, etc.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Molina Agea, Juan Antonio

28635835F

Tutor: Valor Valor, Margarita

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Desarrollo de un puzzle de ingenio

Resumen: En éste trabajo se va a desarrollar un puzzle de ingenio mecánico, tratando de conseguir un producto innovador tanto en forma como en diseño. Para ello se buscará la mejor solución para cada mecanismo del puzzle, tratando de conseguir movimientos fluidos del mismo, así cómo una estética que logre llamar la atención en un mercado con una enorme competencia

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Flor Calpena, Juan Manuel

20098102N

Tutor: Parres García, Francisco José

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Diseño de accesorio para aerosoles de pintura destinado a las artes gráficas

Resumen: Los rociadores de aerosoles actuales, consiguen una muy elevada calidad de vaporización de la pintura. Sin embargo, la abertura del cono de proyección es muy elevada, limitando la capacidad de los mismos para conseguir trazos finos en trabajos de bellas artes y pintura mural. Actualmente, los artistas proponen varias soluciones caseras que comparten por internet. En este TFG, se propone el diseño formal de un nuevo accesorio para aerosoles de pintura que pueda ser aprovechado por las empresas del sector. El objetivo es que este diseño pueda ser incorporado a los botes de aerosoles existentes sin un coste adicional elevado. Para alcanzar el objetivo propuesto, se realizará inicialmente un estudio preliminar de productos y posibles soluciones existentes, tanto comerciales como caseras. Mediante los datos obtenidos y la normativa aplicable, se propondrá la solución técnica y diseño definitivo acompañado de todos los planos necesarios, estudio de color, esquemas, presupuesto, presentación de producto, propuesta de materiales y aquellos documentos que son necesarios para su posible fabricación y necesarios para superar con éxito el TFG.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: López Franco, José Javier

48702915R

Tutor: Rayón Encinas, Emilio

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de casco para motocicleta de alta cilindrada

Resumen: En los últimos años se está observando un importante aumento en la venta de motocicletas, probablemente justificado por su mayor agilidad a la hora de moverse y estacionar en las grandes y colapsadas urbes. Las empresas dedicadas a la fabricación de accesorios para este transporte, se ven obligadas a proponer nuevos diseños para hacer frente al incremento de la demanda además de mejorar su competitividad frente a la competencia. El objetivo de este proyecto es el de proponer un Diseño de Casco, destinado a usuarios de motocicletas de alta cilindrada. Este tipo de motocicletas pueden circular por ciudad, por carretera y vías rápidas, permitiendo viajes de largas distancias. Este hecho requiere que el casco sea además de seguro, cómodo y confortable para el motorista.

Para cumplir con el objetivo del proyecto se realizará un estudio de mercado, que servirá para obtener información de las diferentes propuestas comerciales que existen actualmente así como los precios de mercado según tipología y calidades. Además, se tendrá muy en cuenta la normativa aplicable y otros factores que influyan en la seguridad del mismo. Del mismo modo, se realizarán todos aquellos planos, estudio de aspecto y ergonómico, selección de materiales y presupuesto para cumplir con los requisitos exigidos en la memoria para superar con éxito el TFG.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Alcazar Luna, Carlos

48724646C

Tutor: Rayón Encinas, Emilio

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Resumen: El presente TFG tratará sobre la elaboración de un proyecto de elementos para el sistema del mobiliario de un dormitorio con adaptación a varias funciones para estos espacios tan característicos de una vivienda. Se trata en concreto del diseño de lo que comúnmente se denomina mesita de noche para una cama de matrimonio. Estas mesitas serán susceptibles de ser utilizadas en diferentes posiciones según las necesidades o las decisiones del usuario. Estos elementos del mobiliario se desarrollarán en varios materiales de modo coherente. La documentación a redactar y a presentar facilitará el rápido y eficiente análisis de los diversos entornos elegidos, la elaboración de un diagnóstico y un plan de actuación. La constitución de los procedimientos mínimos a realizar en aquellos elementos que van a caracterizar a estas mesitas, con la elaboración de estudios de casos de éxito con sus descripciones pormenorizadas. Se estudiarán y desarrollarán los sistemas de producción, la viabilidad técnica y económica del proyecto. Se presentará el desarrollo del proceso de diseño, representación virtual y técnica de los elementos y de sus piezas que configurarán la habilitación con la expresión de los procesos de fabricación y sus especificidades. Se justificarán los cumplimientos de las normativas vigentes en la materia y las exigencias constructivas que ello implique. Y se elaborará un presupuesto de la actuación. El trabajo se desarrollará en el orden de sucesión de tareas planteadas según las prescripciones indicadas en la normativa específica para los TFG de la Titulación en que se enmarca, de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy y de la Universitat Politècnica de València y en cualquier caso, en las otras normativas sobre proyectos, de carácter nacional, como por ejemplo la norma UNE-EN 16311.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Sanz De Soto, Elena

70261061V

Tutor: Picó Silvestre, Juan Francisco

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Diseño de maleta de viaje

Resumen: El objetivo principal de este trabajo es el diseño de una maleta de viaje que origine el mínimo número y/o nivel de molestias derivadas de su uso. Molestias de tipo sonoro originadas al ser arrastrada por el usuario, molestias de manejo propio cuando se circula por un suelo poco uniforme y con cambios de niveles, molestias de espacio y tropiezo de las propias ruedas cuando no se utiliza la maleta y otro tipo de molestias o inconformidades que puedan surgir durante el desarrollo del proyecto.

Se pretende llevar a cabo las fases de "Iniciación" y de "Diseño del producto y del proceso". En la fase de "Iniciación" se definirán los requisitos y restricciones de los diseños acordes al mercado, usos, usuario, procesos, materiales, normativa de seguridad y otros estudios específicos. Y en la fase de "diseño del producto y del proceso" se obtendrán soluciones viables especificando formas y dimensiones; así como la selección de materiales y consideración de los métodos de producción para cada uno de los elementos componentes de los diseños propuestos.

Si el tiempo y la magnitud de trabajo lo permiten, se podrán realizar también las fases de "implementación" y de "operación":

- En la fase de implementación se pretenden construir los prototipos aplicando los métodos y procesos que se realizan en la industria manufacturera de este tipo de productos.
- Para la fase de operación se elaborará la documentación de soporte al producto como son el catálogo, vídeos de presentación y manual de instrucciones.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Vinaches Orozco, María

74015175W

Tutor: Pérez Fuster, Joaquín

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de mobiliario para espacio gastronómico

Resumen: La empresa hostelera Rausell ubicada en Valencia, ha realizado una reforma para ampliar su local. En este nuevo espacio, se desea crear un comedor con un estilo decorativo determinado. Para este fin, el empresario desea que el mobiliario básico de este comedor tenga un diseño exclusivo. En este TFG, se propone el diseño de varios elementos mobiliarios únicos y originales que permitan al empresario poder amueblar y decorar el comedor de Rausell con un ambiente y estilo determinado.

Para alcanzar este objetivo, se realizará inicialmente un estudio de mercado de soluciones existentes comerciales que sirva para definir el estilo deseado y que permitirá concretar el pliego de condiciones. Se propondrán varios diseños y posibles soluciones técnicas para finalmente generar el diseño definitivo del mobiliario encargado. En la memoria se incluirá todas las vistas, renders, planos, esquemas, selección de materiales y procesos de fabricación, así como presupuestos y otros elementos necesarios para proceder a su fabricación, además de cumplir con lo exigido para superar con éxito el TFG. Se desea aclarar que se trata de un tipo de proyecto de Diseño de producto en estrecha relación con el Diseño de Interior, según se tipifica el Reglamento de la EPSA en el marco de TFG/TFM de la UPV, aprobado por acuerdo de la Junta de Escuela de 30 de abril de 2015 y modificado por acuerdo de 21 de marzo de 2017.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Rausell López, José

44891350L

Tutor: Rayón Encinas, Emilio

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Diseño de pies de mesas para la empresa INCLASS

Resumen: El objetivo de este trabajo es el diseño y desarrollo de todos los componentes necesarios para crear una nueva colección de mesas, principalmente las bases, para la empresa INCLASS Mobles, S.I. (en la cual la alumna realiza sus prácticas). La empresa dispone de una colección de mesas con base de columna central en dos alturas que se quiere sustituir por esta colección. Los pies podrán tener formas redondas, cuadradas y estrelladas, adaptando la estética al mercado actual y valorando distintos materiales.

Las mesas serán utilizadas en entornos tan diversos como oficinas, cafeterías, restaurantes, áreas de reunión, hogar, etc.

Se pretende llevar a cabo las fases de "Iniciación" y de "Diseño del producto y del proceso". En la fase de "Iniciación" se definirán los requisitos y restricciones de los diseños acordes al mercado, usos, usuario, procesos, materiales, normativa de seguridad y otros estudios específicos. Y en la fase de "diseño del producto y del proceso" se obtendrán soluciones viables especificando formas y dimensiones; así como la selección de materiales y consideración de los métodos de producción para cada uno de los elementos componentes de los diseños propuestos.

Si el tiempo y la magnitud de trabajo lo permiten, se podrán realizar también las fases de "implementación" y de "operación":

- En la fase de implementación se pretenden construir los prototipos aplicando los métodos y procesos que se realizan en la industria manufacturera de este tipo de productos.
- Para la fase de operación se elaborará la documentación de soporte al producto como son el catálogo, vídeos de presentación y manual de instrucciones.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Meyer, Anne

Y3765861Q

Tutor: Pérez Fuster, Joaquín

Primer cotutor externo: Vicedo Mendiola, Diego

Modalidad: Empresa

Ofertado como confidencial: SI

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: DISEÑO DE SILLA DE MADERA SIN ELEMENTOS MECÁNICOS NI ADHESIVOS DE UNIÓN DESDE UNA PERSPECTIVA SOSTENIBLE MEDIOAMBIENTAL

Resumen: EL DISEÑO PROPUESTO ES UN MODELO DE SILLA (MODELO PLANK) CUYA PRODUCCIÓN ESTÁ BASADA EN CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y ECONOMÍA CIRCULAR Y CUYO MONTAJE NO REQUIERE DE ELEMENTOS DE UNIÓN MECÁNICOS NI ADHESIVOS. EL OBJETIVO ES DISEÑAR UNA SILLA DE INTERIOR CON EL MENOR NÚMERO DE ELEMENTOS INTERVINIENTES Y APROVECHANDO DETERMINADOS PRODUCTOS DE LA MADERA PARA MAXIMIZAR EL APROVECHAMIENTO DEL MATERIAL BASE (MADERA) Y MINIMIZAR RESIDUOS

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Simo Bas, Jaime Jorge

35607003J

Tutor: Clemente Quintana, Enrique

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: DISEÑO DE SOFÁ EXTERIOR DESTINADO A TERRAZAS PARA SERVICIO DE HOSTELERÍA

Resumen: Mediante la empresa de cerveza española Damm a través de cerveza Turia, se plantea el problema de diseñar el espacio de una terraza en un local situado en el barrio de Ruzafa, Valencia. Debido al reducido espacio disponible en la terraza, se propone diseñar un sofá para exterior el cual cumpla todas aquellas necesidades requeridas por el dueño del local, así como el aprovechamiento total del espacio sin olvidar en ningún momento la estética del mismo. Teniendo en cuenta uno de los mayores requisitos del proyecto, acoger el mayor número de personas posible, se realizará un estudio del local y competencias, así como diversos muebles utilizados cotidianamente en este tipo de proyectos, se analizará con detalle el espacio que se nos presenta para conseguir un resultado óptimo mezclando funcionalidad y diseño.

Una vez realizado el estudio, se presentará la propuesta definitiva justificando cada una de las elecciones aplicadas en el diseño, materiales y colores utilizados, formas requeridas, así como cualquier tipo de documento necesario para la realización de este proyecto.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Montejano Jiménez, Enrique

47448857H

Tutor: Valor Valor, Margarita

Primer cotutor externo: Risselin, Ronan

Modalidad: Empresa

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de un boxpalet para el sector de la agricultura

Resumen: Se busca diseñar una solución de envase innovadora, que se diferencie de las actuales utilizadas en el mercado español de distribución de frutas y verduras, y de este modo, mejorar el transporte y exposición de este tipo de productos en los supermercados.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Martínez Miravalls, Desirée

20883395Q

Tutor: Parres García, Francisco José

Primer cotutor externo: Ballester Peris, Juan Carlos

Modalidad: Practicas en Empresa

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: DISEÑO DE UN ENVASE DE HIERBAS PARA INFUSIONES.

Resumen: El trabajo propuesto consiste en el diseño de un envase de hierbas para infusiones. Para ello se determinarán las condiciones que debe cumplir el envase a diseñar, se conocerán y analizarán soluciones existentes para este tipo de envase, se propondrán y estudiarán distintas soluciones, y se desarrollará una solución definiendo formalmente el envase, los materiales, el proceso de fabricación y el presupuesto estimado.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Llarío Carbonell, Eva María

73225517A

Tutor: Valor Valor, Margarita

Primer cotutor: Sempere Ripoll, Silvia

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de un envase flexible, 100 % reciclable, óptimo para aceite del sector alimentario.

Resumen: El presente proyecto consiste en el re-diseño de un envase flexible para aceite realizado para la empresa AUTIB Procesos Industriales, empresa dedicada a la realización de máquinas llenadoras de Bag in Box que quiere contar con su propio envase flexible de aceite de uso alimentario. En el desarrollo de este proyecto se realizará un análisis exhaustivo de los principales envases de aceite existentes en el mercado para determinar las mejoras a aplicar. Se ha decidido crear un envase 100% reciclable, y a ser posible biodegradable, con un sistema de vertido diferente a los envases de bag in box actuales, obteniendo un uso más ergonómico para el consumidor final dentro de los envases de 3 o más litros. Para ello se llevarán a cabo varios estudios, desde un punto de vista multidisciplinar, tales como: observación del usuario; estudio de mercado; estado del arte; estudio de la normativa aplicable; relación del producto con el usuario desde la perspectiva económica; y los procesos de fabricación y materiales. Además, se realizará el diseño gráfico del exterior del envase para adaptarlo a la imagen corporativa existente de la empresa, con el objetivo de llevar a cabo su posterior comercialización.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Candela Gómez, Noelia

20051542G

Tutor: Montañés Muñoz, Néstor

Primer cotutor: Valor Valor, Margarita

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de un envase para alimentación.

Resumen: La alumna creará un envase para alimentación según las especificaciones de la empresa donde realiza las prácticas. En el TFG desarrollará los bocetos y su elección por VTP junto con el criterio de la empresa. Creará los planos, los renders y la imagen corporativa del producto alimentario que vaya en el envase. También se hará el estudio estructural y el presupuesto.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Sanjuán Buendía, Laura

20052508G

Tutor: Jordá Vilaplana, Amparo

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Diseño de un estuche rígido multifuncional para bajo eléctrico y accesorios.

Resumen: En el presente trabajo final de grado (TFG) se ha desarrollado un estuche rígido para bajos eléctricos así como para algunos de sus accesorios como un soporte para el mismo, pedalera y atril consiguiendo así un gran valor añadido por su multifuncionalidad.

Con el fin de cubrir unas claras necesidades y de otorgar funcionalidad y calidad al proyecto se han analizado y aplicado estudios sobre la normativa requerida, resistencia estructural, ergonomía, estabilidad y materiales.

Se estudiará por otro lado la viabilidad de su fabricación aportando una planimetría detallada.

Este diseño es aplicable en el mundo de la música para diferentes instrumentos como guitarras u otros instrumentos de cuerda que requieran la misma funcionalidad, basta con reducir la escala o aplicar unos accesorios.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Alarcón García, Eduardo Lázaro

77578384M

Tutor: Parres García, Francisco José

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de un molde elástico para la fabricación de series medias mediante colada de polímero fundido

Resumen: En la actualidad la industria requiere de sistemas productivos que se adapten a sus necesidades, las cuales vienen definidas en muchas ocasiones por la demanda de sus clientes. La fabricación de producto puede ser clasificada en función del número de piezas en series cortas, series medias o series largas. En el sector de la transformación de polímeros, el molde tiene un papel importante, ya que tiene una repercusión directa sobre el precio del producto final, en serie largas esta repercusión es asumible, pero si se trata de series medias o cortas el incremento en el producto final es excesivo ni no es viable económicamente. La tecnología a avanzado a grandes pasos y el desarrollo de impresoras 3D permite la fabricación de series cortas con excelentes acabados, permitiendo la fabricación de productos funcionales sin la necesidad de fabricar un molde. La dificultad aparece en la fabricación de series medias, donde las impresoras 3D no permiten una rapidez de fabricación, y el precio del molde metálico de inyección tiene una repercusión sobre el producto aún excesiva. Por este motivo se plantea el estudio y análisis de la viabilidad técnica y económica del diseño de un molde elástico para la fabricación de series cortas.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Mengual Cortell, Miquel

20881831Q

Tutor: Parres García, Francisco José

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: DISEÑO DE UN MUEBLE ELECTRIFICADO PARA EL SALÓN

Resumen: El trabajo propuesto consiste en el diseño de un mueble electrificado para el salón. Para ello se determinarán las condiciones que debe cumplir el mueble a diseñar, se conocerán y analizarán soluciones existentes para este tipo de mobiliario, se propondrán y estudiarán distintas propuestas, y se desarrollará una de ellas definiendo formalmente el mueble, los materiales, el proceso de fabricación y el presupuesto estimado.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Lisarde Guerrero, Guillermo

73656536W

Tutor: Valor Valor, Margarita

Primer cotutor: Sempere Ripoll, Silvia

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de un mueble multifuncional

Resumen: La alumna desarrollará de principio a fin el diseño de un mueble multinacional, donde debe realizar un estudio de mercado, bocetos, la elección del boceto final con VTP, reders, planos, cálculos estructurales, elección de materiales, presupuesto y manual de instrucciones.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Bonet Bueno, Alicia

48672948A

Tutor: Jordá Vilaplana, Amparo

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: DISEÑO DE UN SISTEMA MODULAR DE MOBILIARIO URBANO.

Resumen: El trabajo propuesto consiste en el diseño de un sistema modular de mobiliario urbano que ofrezca principalmente una zona de descanso. Para ello se determinarán las condiciones que debe cumplir el mobiliario a diseñar, se conocerán y analizarán soluciones existentes para este tipo de mobiliario, se propondrán y estudiarán distintas soluciones, y se desarrollará una solución definiendo formalmente el mobiliario, los materiales, el proceso de fabricación y el presupuesto estimado.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Sanchez Albert, Laura

45839365C

Tutor: Valor Valor, Margarita

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Diseño de un stand de telefonía móvil.

Resumen: En este TFG el alumno realizará el diseño y desarrollo de un stand de telefonía móvil desde principio a fin. Elaborará un estudio de mercado, los bocetos, la elección del diseño final mediante VTP, los planos, renders, estudio de cargas, presupuesto, etc. Además realizará la imagen corporativa de la empresa.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Alemany Ferrer, Elena

49230270N

Tutor: Jordá Vilaplana, Amparo

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de una bandeja de pago para bares y restaurantes

Resumen: Solución de la problemática actual de pago en bares y restaurantes. Estudio de mercado de sistemas similares. Proposición de varias ideas y elección de la más adecuada. Dimensionado previo. Propuestas provisionales de resolución de factores. Ajuste del diseño con planos para fabricación y resolución definitiva de las necesidades. Estudio funcional del producto y Experimentación. Simulación del producto final para enseñarlo al cliente.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: García Cámara, Gabriel

78994673T

Tutor: Gisbert Vicedo, Salvador

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Diseño de una colección de bolsos con capacidad para la carga de teléfonos móviles.

Resumen: El presente proyecto de fin de grado es un trabajo que tiene como objetivo proyectar una adaptación de los sistemas de carga eléctrica, concretamente para los teléfonos móviles en los bolsos. Dada la frecuencia de cambio de este tipo de complemento, se pretende diseñar un elemento versátil y adaptable a varios bolsos de la colección. Aspecto que lo diferencia de los existentes en las mochilas o maletas que en la actualidad lo llevan incorporado.

El proyecto se basará en el diseño de una colección de bolsos que permita incorporar el sistema de carga de los dispositivos electrónicos. El diseño deberá incorporar un estudio del diseño del elemento para alojar el dispositivo, así como el tipo de enganche o adhesivo más conveniente para el producto a desarrollar. Para ello se realizarán diferentes ensayos en los cuales se averiguará cual es el óptimo para soportar el peso de un móvil durante un largo tiempo y sometido a movimiento.

El enganche seleccionado se implementará a todos los bolsos, creando así un departamento, no fijo, que permitirá la carga de los dispositivos. Para ello se deberá indagar en los sistemas de carga, y las conexiones bolso-dispositivo así como red eléctrica-batería, y la integración de dicha batería en el bolso.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Carbonell Pastor, Andrea

20458549A

Tutor: Bonet Aracil, María Angeles

Primer cotutor: Gisbert Paya, Jaime

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de una handbike acuática

Resumen: El presente proyecto tiene por objeto la creación de una bicicleta adaptada para el medio acuático. Esta bicicleta permitirá el desplazamiento sobre el agua mediante pedaleo con las manos, haciendo posible su uso a minusválidos y personas con otros problemas de movilidad en las piernas. Se incluirán apartados justificativos, presupuesto, pliego de condiciones, planos, etc

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Rodríguez Gómez, Víctor

53752047N

Tutor: Esquerdo Lloret, Tomás Vicente

Primer cotutor: Pérez Sánchez, Modesto

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Diseño de una mesa de oficina

Resumen: La alumna realizará el diseño de una mesa de oficina de principio a fin. En el Tfg elaborará los bocetos, estudio de mercado, calculo estructural, elección de materiales, plano , renders y presupuesto. Todo bajo la supervisión del tutor.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: García Serna, Debora

20082514H

Tutor: Jordá Vilaplana, Amparo

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de una mesa multifuncional

Resumen: El alumno realizará el diseño de una mesa multifuncional desde principio a fin. Creará los bocetos y elegirá el diseño final mediante VTP. También hará un estudio de mercado, los planos, el render, estudio funcional y el presupuesto.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Moncho Nadal, Carlos

21693551C

Tutor: Jordá Vilaplana, Amparo

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: DISEÑO DE UNA MOCHILA DE MATERNIDAD CON ACCESORIOS INTEGRADOS QUE MEJOREN LAS PRESTACIONES DURANTE SU USO.

Resumen: El desarrollo del TFG tiene como objetivo el desarrollo de una mochila para su uso maternal, que ofrezca prestaciones que mejoren la funcionalidad de la misma, su facilidad de uso y la comodidad durante su carga.

El trabajo se iniciará con un estudio de mercado de los productos existentes, con la finalidad de detectar tanto las prestaciones de los productos presentes en el mercado como las tendencias ornamentales de los mismos, en cuanto a formas, materiales, coloridos, etc. Partiendo de ese punto, se definirán tanto las funcionalidades a incluir en el producto y los accesorios que lo complementan, como sus características de formas y ornamentación. Desde el punto de vista técnico, se seleccionarán los materiales óptimos que permitan su correcta fabricación y funcionalidad, así como los procesos necesarios para poder desarrollar el producto final, ofreciendo las mejores calidades.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Pascual Gomez, Carolina

74360027S

Tutor: Díaz García, Pablo

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Diseño de una silla de madera parcialmente tapizada.

Resumen: "Diseño de una silla de madera parcialmente tapizada. Partiendo del diseño conceptual, se desarrollará un completo estudio del análisis de la forma, además de un estudio de viabilidad técnica y de la construcción de un prototipo a escala del objeto diseñado. Las maderas con las que se podrá realizar el prototipo pueden ser, entre otras: haya, fresno, roble o nogal. El diseño textil estará inspirado en la colección de la marca Kvadrat.

Disseny d'una cadira de fusta parcialment entapissada. Partint del disseny conceptual, es desenvoluparà un complet estudi de l'anàlisi de la forma, a més d'un estudi de viabilitat tècnica i de la construcció d'un prototip a escala de l'objecte dissenyat. La fustes amb les quals es podrà realitzar el prototip són: faig, freixe, o roure. El disseny tèxtil estarà inspirat en la col·lecció de la marca Kvadrat.

Titulació: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Santamaría Pavlova, Karina

21698599P

Tutor: Sempere Ripoll, Silvia

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser: Aceptada Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño de una tumbona con accesorio solar

Resumen: Aplicación de las nuevas tecnologías a los productos de descanso. Estudio de mercado de sistemas similares. Proposición de varias ideas y elección de la más adecuada. Dimensionado previo del producto. Propuestas provisionales de resolución de factores y necesidades. Ajuste del diseño con planos de detalle. Solución definitiva de las necesidades. Estudio funcional del producto y Experimentación. Diseño final del producto. Renderizado para enseñarlo al cliente.

Titulació: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Tobaruela Moreno, Manuel

26250434M

Tutor: Gisbert Vicedo, Salvador

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser: Aceptada Rechazada

Título del TFG / TFM: DISEÑO DE UNA VAJILLA ECOLÓGICA.

Resumen: El trabajo propuesto consiste en el diseño de una vajilla ecológica de uso continuo. Para ello se determinarán las condiciones que debe cumplir la vajilla a diseñar, se conocerán y analizarán soluciones existentes para este tipo de vajilla, se propondrán y estudiarán distintas soluciones, y se desarrollará una solución definiendo formalmente la vajilla, los materiales, el proceso de fabricación y el presupuesto estimado.

Titulació: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Valdivieso Bernabeu, María

20097110D

Tutor: Valor Valor, Margarita

Primer cotutor: Sempere Ripoll, Silvia

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser: Aceptada Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: DISEÑO GRÁFICO DE UNA GUÍA ECOTURÍSTICA DE LA COMARCA DE HUÉSCAR

Resumen: Este Trabajo de Fin de Grado comprende la definición del sistema y la composición gráfica de una guía enfocada al ecoturismo para dar a conocer y divulgar el patrimonio natural de la comarca de Huéscar. Esta divulgación se abordará desde la presentación de rutas por las diferentes atalayas de la comarca. El TFG se centrará principalmente en la definición del sistema gráfico y la maquetación de una guía de ecoturismo en los que se reflejará toda la información extraída de la investigación realizada en la zona: búsqueda, selección, redacción de la información y definición de las rutas, todo ello compuesto de un modo unitario y coherente. La guía se planteará desde los presupuestos de sostenibilidad y ecología siguiendo los parámetros establecidos por las certificaciones normalizadas a obtener.

El trabajo se desarrollará en el orden de sucesión de tareas planteadas según las prescripciones indicadas en la normativa específica para los TFG de la Titulación en que se enmarca, de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy y de la Universitat Politècnica de València y en cualquier caso, en las otras normativas sobre proyectos, de carácter nacional, como por ejemplo la norma UNE-EN 16311.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: De la Rosa Chillón, Cristina

48834935R

Tutor: Picó Silvestre, Juan Francisco

Primer cotutor: Sempere Ripoll, Silvia

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Diseño, optimización y fabricación mediante impresión 3D de una colección de accesorios de ciclismo para evitar accidentes de tráfico.

Resumen: El mundo del ciclismo de competición y del ciclismo aficionado ha crecido mucho en los últimos 30 años. Por ello, las marcas dedicadas a este sector están innovando día a día para ofrecer a los posibles usuarios nuevas bicicletas, nuevos cascos, así como diversos tipos de complementos para las bicicletas.

Aunque este sector este en pleno auge, el principal problema para los ciclistas sigue siendo la seguridad vial, ya que el ciclismo es un deporte que se suele practicar en la carretera con su tráfico correspondiente. Es por ello que el objetivo principal del presente trabajo es aumentar la seguridad del ciclista. Así pues, el proyecto se centra en el diseño, optimización y fabricación mediante impresión 3D de una colección de accesorios para bicicleta, tanto de carretera como de montaña, que ayuden a evitar los posibles accidentes de tráfico.

En concreto se trata de un conjunto de 3 accesorios distintos situados a lo largo de la geometría de la bicicleta, fabricados con un material que presenta la capacidad de cambiar de color ante un estímulo del exterior (Cromo-activos). El objetivo de esto es conseguir llamar la atención del conductor que circula por la vía pública, de forma que el ciclista sea mucho más visible, incluso en días de poca visibilidad.

Los accesorios correspondientes de la colección son los siguientes: sujeta cuenta-kilómetros, porta bidones y guardabarros.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Carrillo Soler, Miguel

48610242H

Tutor: Montañés Muñoz, Néstor

Primer cotutor: Fenollar Gimeno, Octavio Ángel

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: DISEÑO Y ADAPTACIÓN DE UNA CAMA INSPIRADA EN LA SAGA DE HARRY POTTER

Resumen: El presente TFG tratará sobre la elaboración de un proyecto de una cama con adaptación a varias funciones para una habitación de una vivienda. Esta cama debe ajustarse a las necesidades de este tipo de objetos cotidianos de las habitaciones para jóvenes de las viviendas pero, en este caso, el reclamo y la restricción del diseño será la inspiración obtenida a partir de las películas rodadas a partir de las novelas de la saga de Harry Potter. La cama y sus partes serán resistentes y estables. La cama desempeñará una función protagonista en el ambiente que ocupe y ofrecerá soluciones a diversos problemas de espacio y ubicación.

La documentación a redactar y a presentar facilitará el rápido y eficiente análisis de los diversos entornos elegidos, la elaboración de un diagnóstico y un plan de actuación. La constitución de los procedimientos mínimos a realizar en aquellos elementos que la van a caracterizar, con la elaboración de estudios de casos de éxito con sus descripciones pormenorizadas. Se estudiarán y desarrollarán los sistemas de producción, la viabilidad técnica y económica del proyecto. Se presentará el desarrollo del proceso de diseño, representación virtual y técnica de los elementos y de sus piezas que configurarán la habitación con la expresión de los procesos de fabricación y sus especificidades. Se justificarán los cumplimientos de las normativas vigentes en la materia y las exigencias constructivas que ello implique. Y se elaborará un presupuesto de la actuación.

El trabajo se desarrollará en el orden de sucesión de tareas planteadas según las prescripciones indicadas en la normativa específica para los TFG de la Titulación en que se enmarca, de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy y de la Universitat Politècnica de València y en cualquier caso, en las otras normativas sobre proyectos, de carácter nacional.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Valero Pastor, Jorge

74376816Z

Tutor: Picó Silvestre, Juan Francisco

Primer cotutor: Juliá Sanchis, Ernesto

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN CONTENEDOR DE MERCANCIAS PARA USO COMERCIAL

Resumen: Este proyecto tiene como objeto el diseño, adaptación y estudio de un contenedor de envíos para su posterior uso como espacio comercial o habitacional según el cumplimiento de la normativa vigente.

El trabajo se centra en la realización de modificaciones estructurales y el estudio de su viabilidad mediante estudio de cargas, estudio mecánico, según normativa a partir de las modificaciones en la estructura original, realización de instalación eléctrica, plano de distribución de elementos y justificación de las mismas y diseño y desarrollo de elemento personalizados de mobiliario para el interior del contenedor.

Se completa el proyecto con la elaboración de presupuesto del coste final del producto tanto para alquiler como venta.

El fin es crear un espacio efímero (pop-up store) que cree un impacto y experiencia de compra en el consumidor.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Navarro Amorós, Eduardo

74383116N

Tutor: Martínez Sanz, Antonio Vicente

Primer cotutor: Colomer Romero, Vicente

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA MESA COMEDOR PARA EL HOGAR

Resumen: El presente TFG tratará sobre la elaboración de un proyecto de una mesa comedor para un amplio grupo de personas. El resultado final del proyecto es la creación de una mesa familiar con el objetivo principal de garantizar la calidad, comodidad, funcionalidad y durabilidad, combinando diferentes materiales para la creación de un ambiente con estilo moderno, acogedor y familiar.

La documentación a redactar y a presentar facilitará el rápido y eficiente análisis de los diversos entornos elegidos, la elaboración de un diagnóstico y un plan de actuación. La constitución de los procedimientos mínimos a realizar en aquellos elementos que van a caracterizar a la mesa, con la elaboración de estudios de casos de éxito con sus descripciones pormenorizadas. Se estudiarán y desarrollarán los sistemas de producción, la viabilidad técnica y económica del proyecto. Se presentará el desarrollo del proceso de diseño, representación virtual y técnica de los elementos y de sus piezas que configurarán la habilitación con la expresión de los procesos de fabricación y sus especificidades. Se justificarán los cumplimientos de las normativas vigentes en la materia y las exigencias constructivas que ello implique. Y se elaborará un presupuesto de la actuación.

El trabajo se desarrollará en el orden de sucesión de tareas planteadas según las prescripciones indicadas en la normativa específica para los TFG de la Titulación en que se enmarca, de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy y de la Universitat Politècnica de València y en cualquier caso, en las otras normativas sobre proyectos, de carácter nacional, como por ejemplo la norma UNE-EN 16311:

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Galindo Bonillo, Sara

49211856K

Tutor: Picó Silvestre, Juan Francisco

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Envase sostenible

Resumen: El objetivo de este trabajo es el diseño y desarrollo de un envase con la característica principal de poder ser sostenible con el medio ambiente. Es un trabajo que se va a desarrollar dentro de la empresa donde la alumna realiza sus prácticas y se trata de una nueva línea de actuación de una empresa dedicada a la fabricación de envases y embalajes generalmente de cartón. Por tratarse de un producto nuevo para la empresa se desconoce todavía el uso propio del envase aunque se está pensando su uso como soporte de comidas rápidas y en sustitución de bolsas de plástico; aunque esta circunstancia pueda variar durante el desarrollo del proyecto.

Se pretende llevar a cabo las fases de "Iniciación" y de "Diseño del producto y del proceso". En la fase de "Iniciación" se definirán los requisitos y restricciones de los diseños acordes al mercado, usos, usuario, procesos, materiales, normativa de seguridad y otros estudios específicos. Y en la fase de "diseño del producto y del proceso" se obtendrán soluciones viables especificando formas y dimensiones; así como la selección de materiales y consideración de los métodos de producción para cada uno de los elementos componentes de los diseños propuestos.

Si el tiempo y la magnitud de trabajo lo permiten, se podrán realizar también las fases de "implementación" y de "operación":

- En la fase de implementación se pretenden construir los prototipos aplicando los métodos y procesos que se realizan en la industria manufacturera de este tipo de productos.

- Para la fase de operación se elaborará la documentación de soporte al producto como son el catálogo, vídeos de presentación y manual de instrucciones.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Cruz Bartual, Laura

44892602Y

Tutor: Pérez Fuster, Joaquín

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: SI

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Estudio del diseño de un bañador para la práctica del deporte de la natación artística dotada de elementos sensores que faciliten la formación de practicantes de edades tempranas

Resumen: El deporte de la natación artística suele iniciarse a edades muy tempranas, tras el aprendizaje de las técnicas de natación básica y por lo tanto con edades por encima de los 5-6 años.

En el periodo formativo de los pequeños practicantes debe conseguirse la coordinación de los movimientos del grupo, tarea que a las citadas edades se presenta compleja.

Este es el principal reto del proyecto, incorporar elementos que permitan al entrenador dar instrucciones al grupo, cuando este se encuentra sumergido bajo el agua, con el fin de conseguir mejorar la sincronización de sus movimientos.

El trabajo contempla el diseño integral del producto a desarrollar: un bañador de niño y otro de niña, que atienda a las necesidades de confortabilidad para la práctica de dicho deporte y por lo tanto disponga de los materiales, estructura y dispositivos necesarios para lograr los objetivos marcados. También se atenderán los aspectos ornamentales del producto a desarrollar.

Se pretende conocer las inquietudes de usuarios (practicantes y formadores) para valorar con mayor detalle las necesidades concretas y estudiar los medios que den solución a las mismas.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Serrano Flores, Maria Jose

77580820A

Tutor: Montava Seguí, Ignacio José

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Influencia del diseño de tejidos en el impacto medioambiental de las aguas de lavado

Resumen: La concienciación sobre el respeto al medioambiente es un aspecto que ha cobrado una importancia relevante en los últimos años. Los primeros esfuerzos por el desarrollo de procesos sostenibles, se centraron en los productos químicos aplicados a las aguas de lavado. En los últimos años se es consciente de la presencia de micro y nanoplásticos en las aguas marinas, que han pasado a formar parte de la cadena trófica marina y por ende, también en la del ser humano. Ello comporta ciertos riesgos de salubridad y la necesidad de actuaciones para su reducción y posterior eliminación. En este proyecto, se pretende evaluar la influencia medioambiental del diseño de tejidos, entendido como el ligado de hilos, es decir el ligamento. Dicha influencia se basará en estudiar a partir de ligamentos básicos, establecer si existe relación alguna entre el coeficiente de ligadura del tejido y la cantidad de fibras que se vierten en las aguas de lavado. Se evaluará el comportamiento del tejido tanto en el primer lavado como ante los lavados repetidos. También se realizarán ensayos de frote que simulen la acción del rozamiento que sufren las estructuras durante el uso de las prendas. Los tests se realizarán mediante ensayos normalizados.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Berruezo De Lara, Maria

23300793E

Tutor: Bonet Aracil, María Angeles

Primer cotutor: Montava Seguí, Ignacio José

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Kit de construcción de una pistola de gomas

Resumen: Este proyecto consiste en el diseño de un kit cerrado con cuyas piezas se podrá montar una maqueta de una pistola de gomas, que a su vez será funcional. Se incluye normativa, calculos justificativos, pliego de condiciones, planos, presupuesto, etc

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Chisbert Victory, Daniel

21692895P

Tutor: Esquerdo Lloret, Tomás Vicente

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Plan de marketing y análisis mediante neuromarketing, de una aplicación móvil para el sector viajero.

Resumen: Desarrollo de un plan de marketing y comunicación para una aplicación móvil para el sector viajero.

Diseño gráfico de todo el entorno de la aplicación y análisis mediante biometría de neuromarketing de la usabilidad de la aplicación.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Amorós Perles, Maria

74019400H

Tutor: Juárez Varón, David

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: PROYECTO DE DISEÑO DE HABITACION DE HOTEL SIGUIENDO LA TENDENCIA "EVERYWHERE LIKE HOME" CON ESPECIAL ATENCIÓN A LOS CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ECONOMIA CIRCULAR

Resumen: DISEÑO COMPLETO DE HABITACIÓN EN HOTEL EXISTENTE SIGUIENDO LA TENDENCIA "EVERYWHERE LIKE HOME" MEDIANTE EL USO DE MOBILIARIO COMERCIAL Y DE NUEVO DISEÑO ORIGINAL, INCLUYENDO EL EQUIPAMIENTO COMPLETO DE LA PROPUESTA Y SIGUIENDO CRITERIOS DE ECONOMÍA CIRCULAR, ÉTICA AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD EN SENTIDO AMPLIO.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Abad Cuenca, Carlos

20525204G

Tutor: Clemente Quintana, Enrique

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Pulsera de seguridad

Resumen: El objetivo principal de este trabajo es el diseño de una pulsera diseñada para albergar la electrónica capaz de registrar e informar sobre datos de ubicación del usuario, estados de ánimo y otras datos según aplicaciones admitidas en el dispositivo.

Se pretende llevar a cabo las fases de "Iniciación" y de "Diseño del producto y del proceso". En la fase de "Iniciación" se definirán los requisitos y restricciones de los diseños acordes al mercado, usos, usuario, procesos, materiales, normativa de seguridad y otros estudios específicos. Y en la fase de "diseño del producto y del proceso" se obtendrán soluciones viables especificando formas y dimensiones; así como la selección de materiales y consideración de los métodos de producción para cada uno de los elementos componentes de los diseños propuestos.

Si el tiempo y la magnitud de trabajo lo permiten, se podrán realizar también las fases de "implementación" y de "operación":

- En la fase de implementación se pretenden construir los prototipos aplicando los métodos y procesos que se realizan en la industria manufacturera de este tipo de productos.

- Para la fase de operación se elaborará la documentación de soporte al producto como son el catálogo, vídeos de presentación y manual de instrucciones.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Castejón Pérez, Margarita

76661597K

Tutor: Pérez Fuster, Joaquín

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Rediseño de un carro de barrendero separador de residuos

Resumen: Por experiencia y uso de este tipo de productos, se detectan una serie de necesidades a resolver ayudado de un estudio de mercado. Se propondran varias soluciones eligiendo la mas adecuada. Se analizaran todos los factores y soluciones. Experimentacion con estudio de fuerzas y tensiones. Propuesta de planos de concepto y detalle. Simulacion realista del producto.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Cerrato Wic, Juan Carlos

48758560D

Tutor: Gisbert Vicedo, Salvador

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Rediseño de un pirograbador

Resumen: La alumna realizará el rediseño del producto. Realizará los bocetos, selección de bocetos con VTP, estudio de mercado, planos, renderización, cálculos y presupuesto, Y si hay tiempo la maqueta.

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Mandryk, Khrystyna

X7317378C

Tutor: Jordá Vilaplana, Amparo

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Reestructuración de la imagen y comunicación de los productos elaborados por la empresa Heladería Elías desde 1964

Resumen: En esta propuesta se reestructurará la imagen gráfica y la comunicación de los productos tradicionales elaborados por la empresa familiar en el sector heladero Heladería Elías. Se propone la mejora de la imagen de marca y la estructuración de la comunicación de los productos elaborados por esta empresa desde 1964. Para ello, se rediseñará el menú de pared (tipografías y gráficos identificativos de productos e iconos asociados); se elaborará un menú explicativo de sobremesa en formato desplegable, todo ello se completará con la implementación de la imagen de la marca sobre varios soportes, como son: las servilletas de un solo uso o envases para productos no consumidos en el establecimiento. Para exterior se realizarán varias propuestas para la integración en toldos y parte de la fachada. Esta empresa tradicional elabora recetas heredadas desde hace más de 40 años, sus productos (helados y horchata) están implantados como un establecimiento de referencia en la ciudad de Elche, forma parte de la memoria colectiva que los identifica como un deleite imprescindible en el festejo o para el disfrute familiar. Paradójicamente, la Heladería Elías no se ha servido de un lenguaje gráfico estructurado ni se ha intoxicado con tópicos contemporáneos que nos conducen a identificar este tipo de establecimientos. Se propone revalorizar la tradición que envuelve a esta heladería a través de su imagen, tomando como inspiración y referencia otras horchaterías y heladerías del territorio nacional con un similar recorrido en el tiempo. Respetando la estética propia del diseño gráfico los años 60, bajo la que se diseñaron muchos de los establecimientos que todavía quedan en este país. Añadiendo a todo esto un lenguaje más contemporáneo, sin por ello desvirtuar su imagen

Titulación: Grau en Enginyeria en Disseny Industrial i Desenvolupament de Productes

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Cueto Perez, Carmen

74443671P

Tutor: Sempere Ripoll, Silvia

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 21 mayo 2019

Firma del responsable

Nombre