



Asistentes:

D. Juan Ignacio Torregrosa López  
D<sup>a</sup>. Begoña Cantó Colomina  
D<sup>a</sup>. Margarita Valor Valor  
D<sup>a</sup>. María Susana Genís Doménech  
D<sup>a</sup>. Lucía Agud Albesa  
D. David Peidro Payá  
D<sup>a</sup>. Carla Cantero Ochoa

Excusan asistencia:

D. Juan José Rico Esteve  
D. Pablo Díaz García

Invitados:

D. Ignacio José Montava Seguí  
D. Juan Antonio Martínez Cerver  
D. Manolo Llorca Alcón

Siendo el día 17 de diciembre de 2019, a las 11:30 horas en sala de juntas del edificio Carbonell, se reúne la **CAT del Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos**, cuyos asistentes se relacionan al margen, siendo el orden del día:

- 1.-Aprobación, si procede, del acta anterior.
- 2.-Propuestas de actividades de promoción.
- 3.-Aprobación, si procede, de Trabajos Final de Grado.
- 4.-Optativas GID.
- 5.-Aprobación, si procede, de reconocimiento de créditos por experiencia profesional.
- 6.- Ruegos y Preguntas.

**1.- Aprobación, si procede, Acta anterior.**

Se pospone hasta la reunión siguiente

**2.- Propuestas actividades de promoción.**

Manolo Llorca expone la situación y realiza las propuestas relacionadas en anexo I. Incide en la necesidad de que surjan responsables para poder llevar a cabo los concursos específicos.

Margarita Valor presenta el concurso específico “*Diseño Mobiliario*” y explica que está dirigido a alumnos de Bachiller y que debería ser impulsado desde los Institutos con la participación de los ayuntamientos. Su contenido está orientado al diseño de mobiliario urbano (anexo II).

El Subdirector de Promoción Manolo Llorca necesita asegurar que ese concurso se va a llevar a cabo y pregunta quién será el responsable del mismo una vez finalice el mandato de la Directora Académica actual. La Comisión decide plantear y resolver esta cuestión en el próximo Claustro de la Titulación.

David Peidro pregunta si existe una figura de *Community Manager* y Manolo Llorca le indica que de momento no se ha considerado tal opción.



### CAMPUS D'ALCOI

Manolo Llorca se dirige a la alumna Carla Cantero para solicitarle una mayor implicación de los alumnos en las actividades de promoción del título. Como contraprestación, se propone incluir estas actividades en el catálogo de reconocimiento de créditos por actividades, de la misma manera que ya lo es la participación en los grupos de generación espontánea.

Por otra parte, David Peidro pregunta si existe relación entre los ganadores de este tipo de concursos y su posterior matriculación en la Escuela. Manolo indica que esta relación es directa, al menos en el caso de Grado en Ingeniería Informática.

### **3.- Aprobación, si procede, de Trabajos Final de Grado.**

Una vez leídos los datos de los Trabajos Fin de Grado por parte de la Directora Académica (Anexo III), la CAT los aprueba por unanimidad.

### **4.-Optativas GID.**

La jefa de estudios Begoña Cantó muestra los resultados de la encuesta realizada a los alumnos y a empresas sobre la valoración de las asignaturas optativas del Grado, tanto las ofertadas en este curso como las no ofertadas y otras de nueva creación (Anexo IV). La propuesta es reducir de 6 ECTS a 4,5 ECTS las asignaturas optativas de todos los cursos, con excepción de las 4A que, al tratarse de optativas transversales, no pueden modificar su número de créditos ni cursarse en un curso ni semestre diferente al que se encuentran en estos momentos.

Begoña Cantó explica el resultado en POD tras la modificación y lo desglosa por departamentos (anexo V).

Se plantea la oferta secuenciada de asignaturas optativas del departamento textil en todos los cursos a modo de itinerario. Desde la representante de los alumnos se rebate esta propuesta indicando que, de la misma forma, se debería también ofertar asignaturas de otros departamentos, poniendo como ejemplo las asignaturas del departamento de ingeniería mecánica y de materiales.

Para finalizar este punto, la Comisión coincide en que lo ideal sería ofertar 4 asignaturas por semestre en segundo curso, y que el alumno elija una, pero esta decisión estaría a expensas de POD. Se insta a los miembros a que estudien y valoren toda la documentación aportada.

### **5.-Aprobación, si procede, de reconocimiento de créditos por experiencia profesional.**

La Directora Académica informa del recurso interpuesto por el alumno German Meoro Aviles contra la denegación del reconocimiento por experiencia profesional de la asignatura "Ingeniería Asistida por Ordenador". La CAT, a la vista del informe negativo del profesor responsable, decide resolverlo desfavorablemente.



UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

## 6.- Ruegos y Preguntas.

Debido a que esta es la última reunión de la Comisión Académica en la que participa la Directora Académica del Título Margarita Valor, la Jefa de estudios Begoña Cantó aprovecha para agradecerle su trabajo, esfuerzo y dedicación.

Lucía Agud expresa su deseo de realizar una encuesta en la que se consulte a los alumnos el grado de satisfacción con el cambio implantado este curso en la materia Matemáticas. Se plantea la problemática de que, al haber invertido los contenidos en la guía docente de la asignatura, los alumnos tengan dificultades para recordar los conocimientos adquiridos en el primer semestre del curso anterior, los cuales sirven de base a la asignatura Matemáticas II.

Sin más asuntos a tratar se levanta la sesión.

Margarita Valor Valor  
DAT

ANEXO I



# Promoción 2020/2021

Manuel Llorca Alcón

Grado en Ingeniería Mecánica

Área de Comunicación y Promoción

# Situación actual



Dificultad de poder acceder a los centros educativos de Bachiller / Ciclos formativos superiores



Existencia de Ferias Educativas en todas las poblaciones / centros



Poca personalización, poco atractivo

# Actividades Programadas

## Semana Joven de la Ciencia

- Taller 1.- DISEÑO Y FABRICACIÓN DIGITAL: Formlab
- Taller 2.- TALLER DE ROBÓTICA
- Taller 3.- LOS NUEVOS MATERIALES: DESDE LA EDAD DE PIEDRA A LA NANOTECNOLOGÍA

## CienciaLab

- Primer Semestre
  - Modelo y reproducción de modelos
  - Los nuevos materiales: desde la edad de piedra a la nanotecnología
- Segundo cuatrimestre
  - Robótica móvil
  - Robótica humanoide
  - Internet de las cosas (IoT)

## Concursos Específicos

- Concurso de Robótica (Taller Arduino Bots) y VillenaBot
- First Lego League

# Nuevas actividades

## Visitas programadas específicas

- Fechas ideales:
  - Ciclos formativos (Finales de Diciembre, Finales de Enero/Febrero)
  - Bachilleres (Todo el año, especialmente en Marzo/Abril)

## Fortalecimiento de las actividades internas

- Mesas Redondas
- Publicación en un blog de la descripción del Grado
  - (Historia, Investigación, Generación Espontánea, Servicios del Campus, Grados y másteres, Actividades de la ciudad y Agenda semanal)



# Promoción 2020/2021

Manuel Llorca Alcón

Grado en Ingeniería Eléctrica

Área de Comunicación y Promoción



# Situación actual



Dificultad de poder acceder a los centros educativos de Bachiller / Ciclos formativos superiores



Existencia de Ferias Educativas en todas las poblaciones / centros



Poca personalización, poco atractivo

# Actividades Programadas

## Semana Joven de la Ciencia

- Taller 4.- INTERNET DE LAS COSAS
- Taller 5.- EDISON VS TESLA
- Taller 6.- ENERGÍAS ALTERNATIVAS

## CienciaLab

- Segundo cuatrimestre
  - Robótica móvil
  - Robótica humanoide
  - Internet de las cosas (IoT)

## Concursos Específicos

- Concurso de Robótica y VillenaBot
- First Lego League

# Nuevas actividades

## Visitas programadas específicas

- Fechas ideales:
  - Ciclos formativos (Finales de Diciembre, Finales de Enero/Febrero)
  - Bachilleres (Todo el año, especialmente en Marzo/Abril)

## Fortalecimiento de las actividades internas

- Mesas Redondas
- Publicación en un blog de la descripción del Grado
  - (Historia, Investigación, Generación Espontánea, Servicios del Campus, Grados y másteres, Actividades de la ciudad y Agenda semanal)



# Promoción 2020/2021

Manuel Llorca Alcón

Grado en Ingeniería Química

Área de Comunicación y Promoción

# Situación actual



Dificultad de poder acceder a los centros educativos de Bachiller / Ciclos formativos superiores



Existencia de Ferias Educativas en todas las poblaciones / centros



Poca personalización, poco atractivo

# Actividades Programadas

## Semana Joven de la Ciencia / Talleres de Química (Enero)

- Taller 1.- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS
- Taller 2.- QUÍMICA DEL COLOR
- Taller 3 - INTERACTÚA CON LA QUÍMICA

## CienciaLab

## Concursos Específicos

- Concurso Muestra de la Ciencia en Video

# Nuevas actividades

## Visitas programadas específicas

- Fechas ideales:
  - Ciclos formativos (Finales de Diciembre, Finales de Enero/Febrero)
  - Bachilleres (Todo el año, especialmente en Marzo/Abril)

## Fortalecimiento de las actividades internas

- Mesas Redondas
- Publicación en un blog de la descripción del Grado
  - (Historia, Investigación, Generación Espontánea, Servicios del Campus, Grados y másteres, Actividades de la ciudad y Agenda semanal)



# Promoción 2020/2021

Manuel Llorca Alcón

Grado en Ingeniería Informática

Área de Comunicación y Promoción



# Situación actual



Dificultad de poder acceder a los centros educativos de Bachiller / Ciclos formativos superiores



Existencia de Ferias Educativas en todas las poblaciones / centros



Poca personalización, poco atractivo

# Actividades Programadas

## Semana Joven de la Ciencia

- Taller 7.- NUEVAS TECNOLOGÍAS DE INTERACCIÓN HOMBRE-MÁQUINA
- Taller 8.- REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA
- Taller 9.- VIDEOJUEGOS: MÁS ALLÁ DEL OCIO

## CienciaLab

- Segundo cuatrimestre
  - Videojuegos

## Concursos Específicos

- Concurso de programación de dispositivos móviles con la herramienta Appinventor
- Concurso de programación de videojuegos

# Nuevas actividades

## Visitas programadas específicas

- Fechas ideales:
  - Ciclos formativos (Finales de Diciembre, Finales de Enero/Febrero)
  - Bachilleres (Todo el año, especialmente en Marzo/Abril)

## Fortalecimiento de las actividades internas

- Mesas Redondas
- Publicación en un blog de la descripción del Grado
  - (Historia, Investigación, Generación Espontánea, Servicios del Campus, Grados y másteres, Actividades de la ciudad y Agenda semanal)



# Promoción 2020/2021

Manuel Llorca Alcón

Grado en Administración y Dirección de  
Empresas

Área de Comunicación y Promoción

# Situación actual



Dificultad de poder acceder a los centros educativos de Bachiller / Ciclos formativos superiores



Existencia de Ferias Educativas en todas las poblaciones / centros



Poca personalización, poco atractivo

# Actividades Programadas

## Semana Joven de la Ciencia

- Taller 10.- CREATIVIDAD Y EMPRENDIMIENTO
- Taller 11.- CANVAS: APRENDE A CREAR MODELOS DE NEGOCIO

## CienciaLab

- Primer cuatrimestre
  - Influencia de los youtubers y las redes sociales en la atención y emoción de los usuarios
  - Usabilidad de páginas web en públicos jóvenes

## Concursos Específicos

- IdeaT
- IdeaT Kids

# Nuevas actividades

## Visitas programadas específicas

- Fechas ideales:
  - Ciclos formativos (Finales de Diciembre, Finales de Enero/Febrero)
  - Bachilleres (Todo el año, especialmente en Marzo/Abril)

## Fortalecimiento de las actividades internas

- Mesas Redondas
- Publicación en un blog de la descripción del Grado
  - (Historia, Investigación, Generación Espontánea, Servicios del Campus, Grados y másteres, Actividades de la ciudad y Agenda semanal)



# Promoción 2020/2021

Manuel Llorca Alcón

Grado en Ingeniería de Diseño y desarrollo  
de productos

Área de Comunicación y Promoción



# Situación actual



Dificultad de poder acceder a los centros educativos de Bachiller / Ciclos formativos superiores



Existencia de Ferias Educativas en todas las poblaciones / centros



Poca personalización, poco atractivo

# Actividades Programadas

## Semana Joven de la Ciencia

- Taller 12- TALLER DE MODELADO Y REPRODUCCIÓN DE MODELOS

## CienciaLab

- Primer cuatrimestre
  - Modelo y reproducción de modelos
  - Construir en papel

## Concursos Específicos

- Diseño Industrial (???)
- Diseño mobiliario (???)

# Nuevas actividades

## Visitas programadas específicas

- Fechas ideales:
  - Ciclos formativos (Finales de Diciembre, Finales de Enero/Febrero)
  - Bachilleres (Todo el año, especialmente en Marzo/Abril)

## Fortalecimiento de las actividades internas

- Mesas Redondas
- Publicación en un blog de la descripción del Grado
  - (Historia, Investigación, Generación Espontánea, Servicios del Campus, Grados y másteres, Actividades de la ciudad y Agenda semanal)



## Primer Concurso ECOCIUDAD: Diseñar para una ciudad mejor.

### 1. TITULO

Irían cambiando los títulos y a ser posible relacionarlos con los ODS:

- Ecociudad: gestión de residuos
- Ecociudad: consumo energético
- Ecociudad: contaminación
- .....

### 2. OBJETO

El presente concurso tiene por objeto despertar el interés sobre la importancia que el diseño de productos tiene en la vida cotidiana y mas concretamente en como el diseño puede conseguir una ciudad mejor.

Así mismo se pretende incentivar a los alumnos participantes en el desarrollo de competencias, habilidades, capacidades y aptitudes en materia de diseño, así como favorecer el desarrollo de habilidades sociales y comunicativas.

### 3. PARTICIPANTES

Dirigido a alumnos/as de 1º y 2º de bachillerato científico, tecnológico y/o artístico y ciclos formativos, que trabajaran en equipos de como máximo 4 alumnos.

### 4. REQUISITOS

Para participar en el concurso cada grupo debe de presentar el diseño de un producto cuya principal función consista en que la ciudad sea ecológicamente mejor (a partir de aquí se cambiaria el texto en función del título: con una gestión responsable de los residuos, con un consumo energético responsable / evitando la contaminación / ...).

La documentación que presentar para la admisión del trabajo será el conjunto de dibujos artísticos y técnicos que cada grupo considere necesario para definir el producto ideado, montados sobre un soporte rígido de tamaño DIN-A0.

Los dibujos podrán irán acompañados por todas aquellas anotaciones que se crean oportunas para la comprensión del diseño propuesto.

Las técnicas y métodos para la realización de los dibujos son totalmente libres.

La presentación y exposición del trabajo tendrá una duración máxima de 5 minutos.

### 5. PLAZOS

- Preinscripción hasta el ¿¿¿¿??. Aquellos centros formativos que quieran participar en el concurso deben enviar un correo electrónico a ¿¿¿¿??? indicando el profesor del grupo, así como el instituto al que pertenece, los datos de contacto (e-mail y teléfono) y los datos de los participantes de cada grupo.
- Presentación y exposición de trabajos el ¿¿¿¿??. Los equipos participantes expondrán sus diseños en el Campus de Alcoy de la UPV, tras lo cual el jurado decidirá la asignación de los premios.

### 6. JURADO



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## CAMPUS D'ALCOI

El jurado estará compuesto por representantes de ayuntamientos, profesores/as de los institutos participantes y profesores/as del Grado de Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos.

### **7. CRITERIOS DE VALORACIÓN**

Presentación y estructura del panel explicativo del diseño.

Creatividad y originalidad del diseño.

Calidad de los dibujos presentados.

Viabilidad del diseño.

Capacidad comunicativa y trabajo en equipo.

Cada uno de los criterios expuestos se valorará entre 0 y 5 puntos.

### **8. PREMIOS**

Se concederán varios premios en función de las candidaturas presentadas financiadas por la catedra de Alcoy ciudad del conocimiento.



Título del TFG / TFM: Estudio y Proceso de Creación de Imagen Corporativa y Diseño de Líneas de Productos para Marca de Merchandising

Resumen: El objetivo del proyecto llevar a cabo la creación de una marca de productos de merchandising, ya sean líneas de ropa, tazas, pins, posters, postales, llaveros, bolsas. Para ello, habrá de diseñar y determinar todo lo que constituye y define a una identidad corporativa; el nombre de la misma, el icono, el logotipo, colores y fuentes corporativos, estética, estilo, público objetivo, y qué pretende transmitir y/o comunicar la marca. Una vez creada, también se realizarán diferentes y variados diseños dependiendo del producto al que van destinados dentro de los que ofrecerá la empresa, con sus respectivos diseños para packaging cuando sean necesarios, así como mock-ups de cada producto (y variantes del mismo), y la maquetación de catálogos, carteles y panfletos promocionales que engloben e informen de los ítems que vende la marca. Se presentarán las diferentes propuestas barajadas y arte conceptual de cada uno de los pasos del proceso, y se realizará un previo estudio de mercado.

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

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Álvarez Muñoz, Manuel

Tutor: Picó Silvestre, Juan Francisco

Primer cotutor externo: Empler, Tommaso

Modalidad: Movilidad

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

!  
^  
70913512G

Título del TFG / TFM: Diseño de un producto industrial mediante técnicas de impresión 3D y nuevos materiales

Resumen: Se trabaja en el rediseño de un producto mediante ingeniería inversa, modelado sólido 3d e impresión 3d, con el empleo de nuevos materiales con características especiales de refuerza.

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

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Valencia García, Yago

Tutor: Ferrándiz Bou, Santiago

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

48787687H

En Valencia, a 11 diciembre 2019

Firma del responsable

Nombre

Título del TFG / TFM: Diseño y Desarrollo de un Dispensador de Jabón Industrial

**Resumen:** En el presente proyecto se realiza el estudio de un dispensador de jabón industrial. Partiendo desde el análisis del mercado de la competencia hasta la puesta a punto del producto, pasando por el diseño y fabricación del mismo.

En él, se incluirá la simulación y análisis de esfuerzos y la inyección de plástico, junto con el diseño de la pieza y del molde, así como el mecanizado del mismo

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

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Soler Gallach, Vicent

20495766Y

Tutor: Navarro Vidal, Raúl

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

Título del TFG / TFM: Estudio, diseño y optimización de componentes de un brazo robótico

**Resumen:** Sobre un diseño de brazo robótico, se realizará el estudio, rediseño y optimización topológica de algunos componentes de un brazo robótico comercializado por una empresa especializada en el campo de la robótica. Se estudiarán nuevos sistemas de fabricación incluyendo la posibilidad de aplicar la impresión 3D.

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

ERT: Escuela Politécnica Superior de Alcoy

Alumno: Abizanda Val, Carlos

18056836L

Tutor: Ferrándiz Bou, Santiago

Modalidad: UPV

Ofertado como confidencial: NO

La propuesta resulta ser:

Aceptada

Rechazada

En Valencia, a 11 diciembre 2019

Firma del responsable

Nombre

## ANEXO IV

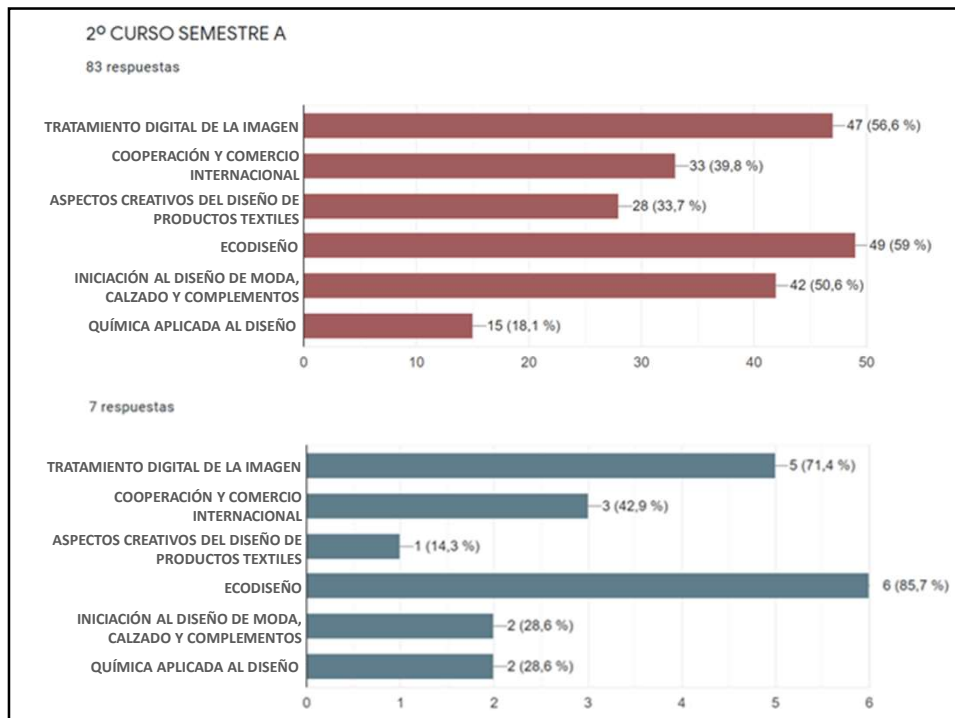
# RESULTADO ENCUESTA ASIGNATURAS OPTATIVAS

noviembre 2019

Resultado alumnos

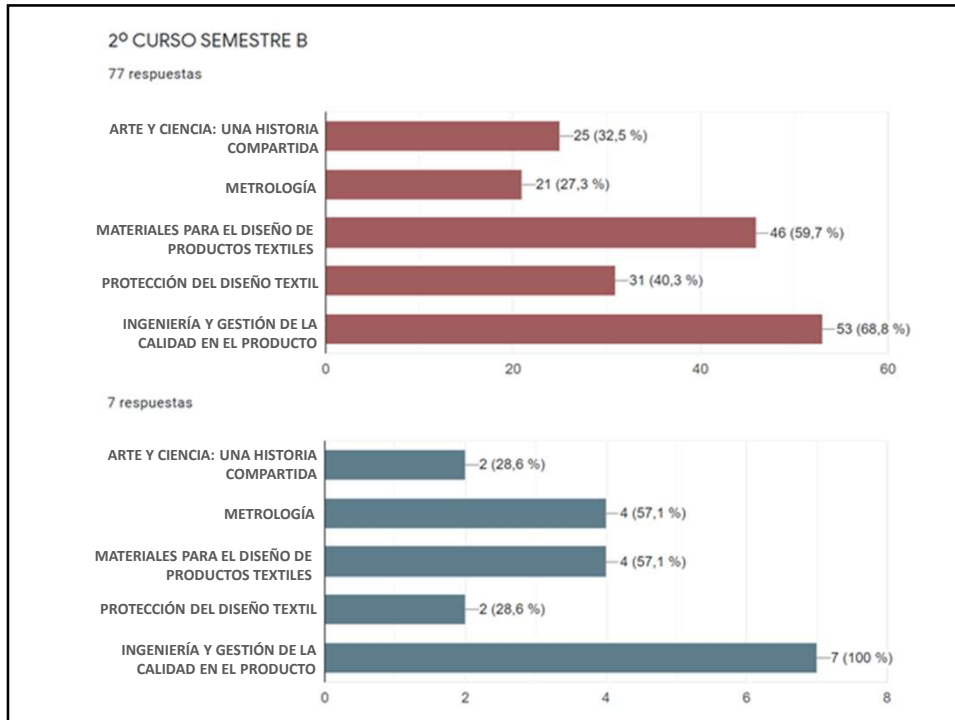
Resultado empresas

1

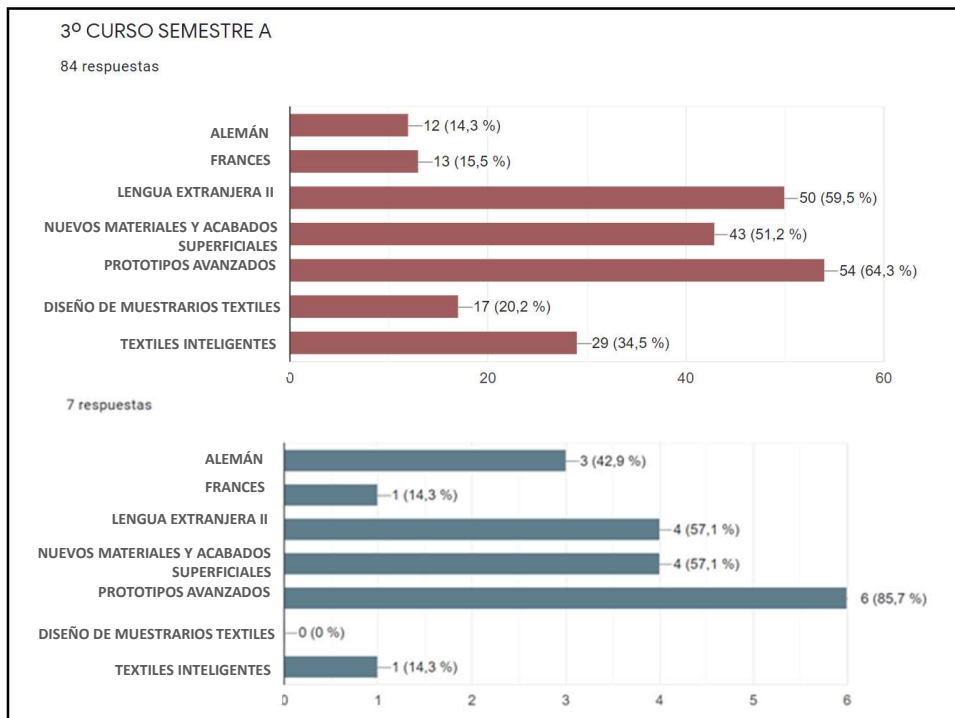


2

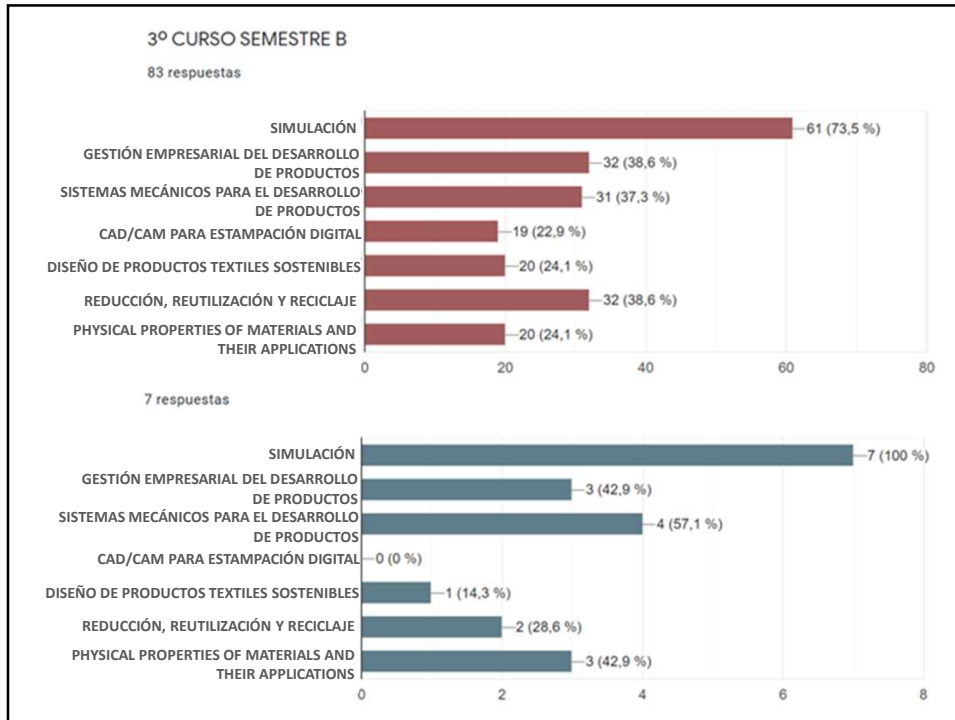




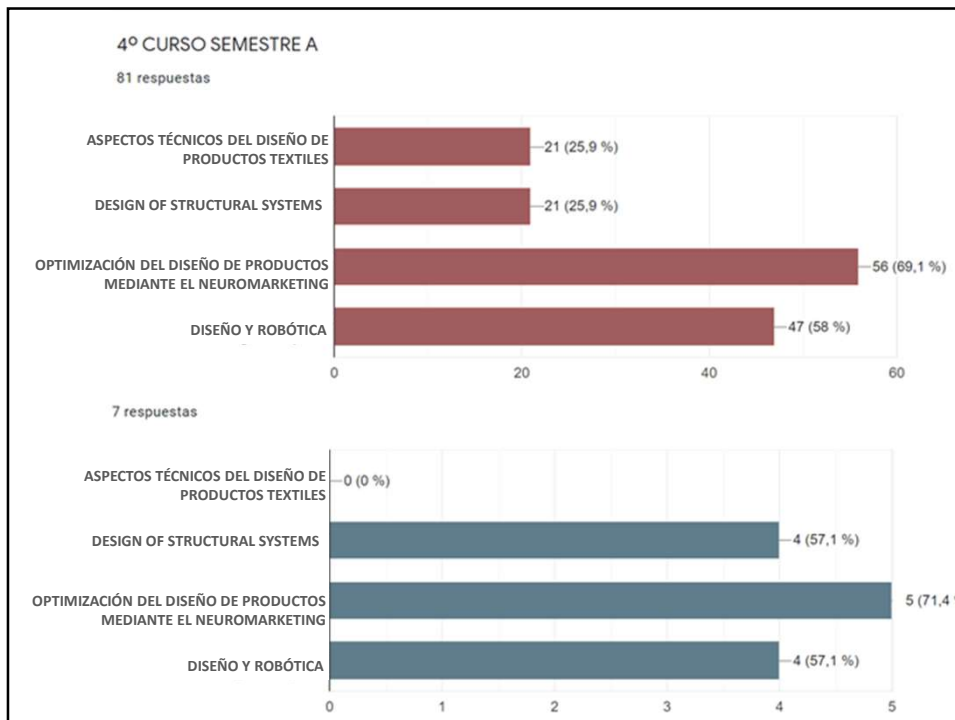
3



4



5



6

Gracias por tu participación ¿Deseas hacer alguna sugerencia?

4 respuestas

prueba

Estoy en tercero y en lo que llevo de carrera me hubiera gustado poder cursar alguna asignatura enfocada al diseño sostenible, ecología o reciclaje.

Sería interesante plantear la posibilidad de que se pudieran cursar ciertas asignaturas en otros idiomas, como inglés o francés.

Estaría bien dar asignaturas mas relacionadas con el mundo empresarial. Saber como funciona una empresa. Saber como se organizan.

2 respuestas

La asignatura de metrologia debería de ser obligatoria (no optativa).

Ayuden a los alumnos a planificar mejor sus proyectos en el tiempo, a saber cuánto tiempo se debe/suele tardar en cada fase del desarrollo, a dar y cumplir fechas de entrega, realizar diagramas de Gantt, cómo adaptarse a los imprevistos en una planificación, etc.

# ANEXO V

2A (TODAS DE 4,5 ECTS)								
Activadas		DCOM	DPTO	ECTS ACTUAL	ECTS ACTIV	ECTS NO ACT	ECTS NUEVOS	Dif. Actv-Act
12898 Tratamiento digital de la imagen		DEIO	DCA	6	4,5	4,5	2,25	-1,5
12899 Cooperación y comercio internacional		DITEXPA	DCOM	6	4,5			-1,5
10371 Aspectos creativos para el diseño de productos textiles			DEIO	6	4,5	4,5		-1,5
No Activadas			DFA			4,5		
12896 Informática aplicada		DISCA	DITEXPA	6	4,5			-1,5
12897 Química aplicada al diseño			DIG	6	4,5			-1,5
Pasan de curso			DIMM	30	22,5	6	25,5	-7,5
12921 Aspectos Técnicos del diseño de complementos		DIMM (de 4A a 2A, N	DISCA			4,5		
Nuevas			DITEXPA	18	15	9	24,75	-3
Ecodiseño		DIMM	DLA	6	4,5	4,5		-1,5
Iniciación al diseño de moda, calzado y complementos		DCA/DITEXPA	DMMCTE	6	6			
			DOE	6	4,5	6		-1,5
<b>2B (TODAS DE 4,5 ECTS)</b>				90	70,5			-19,5
Activadas		DIMM						Estos créditos no se "ganan" sino que se n
12902 Metrología		DCA						asignaturas troncales en cada curso. Se "g
10370 Arte y ciencia: Una historia compartida								todo el título, pero no para el año que viei
No Activadas								
10373 Estadística		DEIO						
12901 Lengua extranjera I		DLA						
Pasan de curso								
12916 Materiales para el diseño de productos textiles		DITEXPA	(de 3A a 2B, SI activa en 3A)					
Nuevas								
Protección del diseño textil		DITEXPA						
Ingeniería y Gestión de la Calidad en el Producto		DIMM						
<b>3A (TODAS DE 4,5 ECTS)</b>								
Activadas		DIMM						
12925 Nuevos materiales y acabados superficiales		DIMM						
12926 Prototipos Avanzados								
No activadas								
10372 Diseño y sociedad: Antropología Cultural		DCA						
12924 Impacto ambiental		DITEXPA						
Pasan de curso								
12915 Lengua extranjera II		DLA	(de 3B a 3A, SI activa en 3B)					
Nuevas								
Diseño de muestrarios textiles		DITEXPA						
Textiles inteligentes		DITEXPA						
<b>3B (TODAS DE 4,5 ECTS)</b>								
Activadas								
12917 Simulación		DIG						
No activadas								
14059 Physical properties of materials and their applications to design		DFA						
Pasan de curso								
12900 Gestión empresarial del desarrollo del producto		DOE	(de 2B a 3B, SI activa en 2B)					
12919 Sistemas mecánicos para el desarrollo de productos		DIMM	(de 4A a 3B, SI activa en 4A)					
Nuevas								
CAD/CAM para estampación digital de productos textiles		DITEXPA						
Diseño de productos textiles sostenibles		DITEXPA						
Reducción, Reutilización y Reciclaje		DIMM						