



PREPARACIÓN DE MATERIALES PARA CONGRESOS

lunes, 27 de enero de 2025

ANTES DE EMPEZAR...

¿QUÉ NECESITO SABER SOBRE LOS CONGRESOS?



inscripciones



libro de Actas



capítulo de libro

ANTES DE EMPEZAR...

CONGRESO NACIONAL



CONGRESO INTERNACIONAL

INTRODUCCIÓN

¿QUÉ VAMOS A TRABAJAR?

1

abstracts

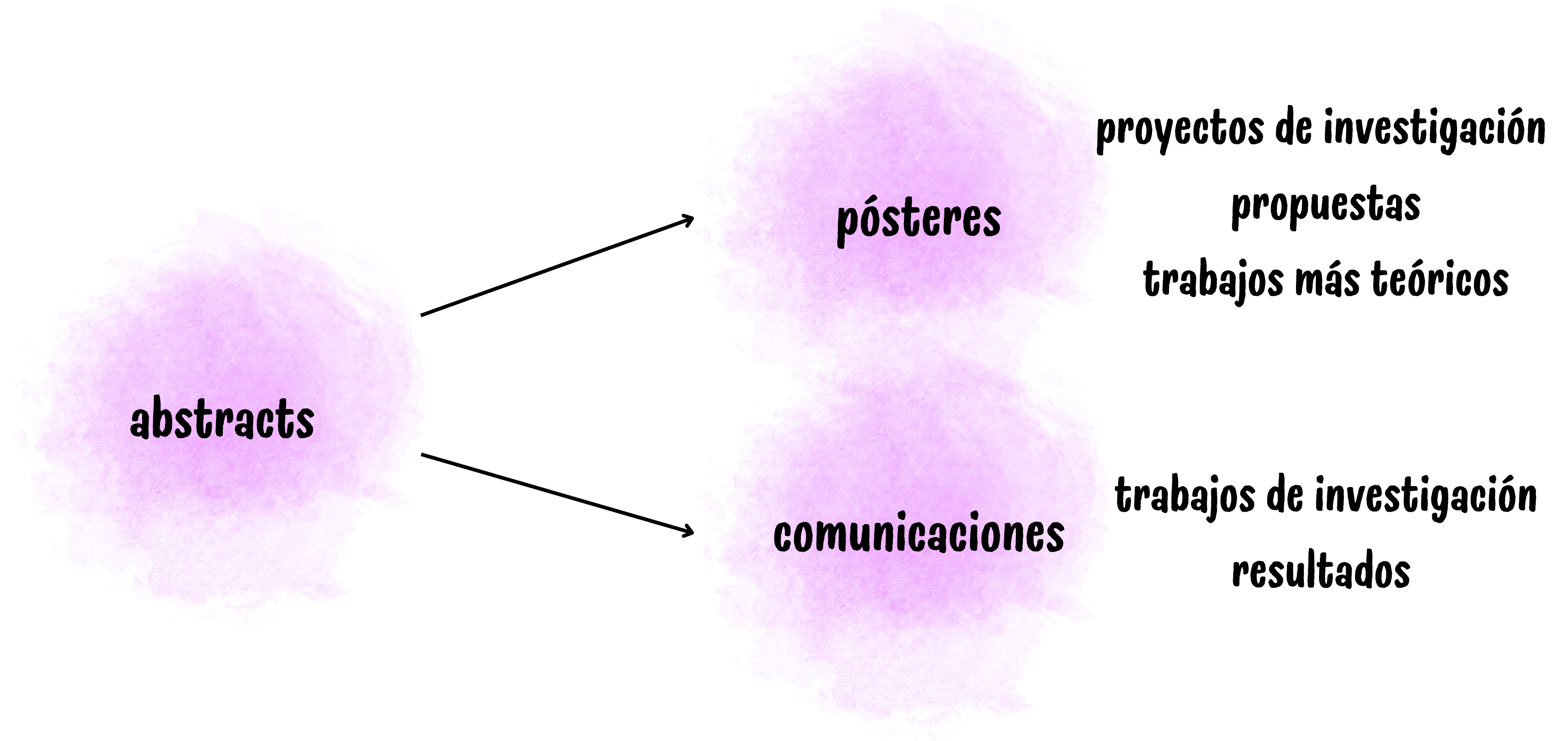
2

pósteres

3

presentaciones

¿En qué ocasión se hace cada uno?



ABSTRACTS

FORMATO

Congreso Internacional de Orientación Universitaria – CIOU2018

TÍTULO

Resumen (Entre 300 y 400 palabras máximo)

Introducción:

Objetivos:

Método:

Resultados:

Conclusiones:

Palabras clave: Entre 3 y 5



VII Congreso SEOVET
Madrid, 16 y 17- febrero- 2018
cientifica@seovet.es

ABSTRACT VII CONGRESO SEOVET 2018

Nº Referencia:
(Dejar esta casilla en blanco)

TÍTULO DEL TRABAJO:

Apellidos y nombre de los autores

Ponente:

Colaboradores:

•

Lugar de trabajo/Institución de los autores:

•

e-mail del ponente:

Presentación	Comunicación oral	
	Póster	
Tipo de trabajo	Trabajo original de investigación	
	Caso clínico	

¿Comunicación novel? (Marcar con una x)

SI

NO

RESUMEN (Mínimo: 450 palabras; Máximo: 800 palabras)



6 - 7 FEB 2025

ESTO ES UNA PLANTILLA. SE DEBE DESCARGAR EN EL MENÚ ARCHIVO>DESCARGAR

Título Lorem ipsum

Nombre apellido¹, Nombre apellido², Nombre apellido³, Nombre apellido⁴ (**Máximo 10 autores**)

¹ Universidad Miguel Hernández de Elche, Centro de investigación xxxx

² Universidad Miguel Hernández de Elche, Centro de investigación xxxx

³ Universidad Miguel Hernández de Elche, Centro de investigación xxxx

⁴ Universidad Miguel Hernández de Elche, Centro de investigación xxxx

loremipsum@gmail.com

El resumen debe contener una breve introducción y el propósito de la investigación, los materiales y métodos, los resultados y las conclusiones principales.

Lorem ipsum dolor sit a sit amet commodo magna eros quis urna. Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci. Aenean nec lorem, consectetuer adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, et. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue. Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy. (**Entre 250-350 palabras**).

Palabras clave: (**Máximo 6 palabras clave**)

ABSTRACTS

Congreso Internacional de Orientación Universitaria – CIOU2018

TÍTULO

Resumen *(Entre 300 y 400 palabras máximo)*

Introducción:

Objetivos:

Método:

Resultados:

Conclusiones:

Palabras clave: Entre 3 y 5

intro

objetivos

método

resultados

conclusiones

palabras clave

referencias?



marco y justificación

objetivo general

método, participantes e instrumento

resultados fundamentales

conclusiones y/o transferencia

en ocasiones, Tesauro

depende del congreso

ABSTRACTS

EJEMPLO

“The growing economic resemblance of spouses has contributed to rising inequality by increasing the number of couples in which there are two high- or two low-earning partners. The dominant explanation for this trend is increased assortative mating. Previous research has primarily relied on cross-sectional data and thus has been unable to disentangle changes in assortative mating from changes in the division of spouses’ paid labor—a potentially key mechanism given the dramatic rise in wives’ labor supply. We use data from the Panel Study of Income Dynamics (PSID) to decompose the increase in the correlation between spouses’ earnings and its contribution to inequality between 1970 and 2013 into parts due to (a) changes in assortative mating, and (b) changes in the division of paid labor. Contrary to what has often been assumed, the rise of economic homogamy and its contribution to inequality is largely attributable to changes in the division of paid labor rather than changes in sorting on earnings or earnings potential. Our findings indicate that the rise of economic homogamy cannot be explained by hypotheses centered on meeting and matching opportunities, and they show where in this process inequality is generated and where it is not.” (p. 985)

The first sentence introduces the **topic** under study (the “economic resemblance of spouses”). This sentence also implies the **question** underlying this research study: what are the various causes—and the interrelationships among them—for this trend?

These next two sentences explain what **previous research** has demonstrated. By pointing out the limitations in the methods that were used in previous studies, they also provide a **rationale** for new research.

The data, research and analytical **methods** used in this new study.

The major **findings** from and **implications** and **significance** of this study.



Grupos
por áreas

¡PRÁCTICA!

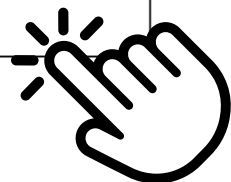
ANALIZA LOS SIGUIENTES ABSTRACTS

Tarea 1: Analiza los diferentes abstracts siguiendo la RÚBRICA.

Tarea 2: Compara la evaluación de ambos abstracts junto con otro grupo de la misma rama.



Categorías	Indicadores	Escala de valoración							
		No apto	Puntuación	Apto	Puntuación	Notable	Puntuación	Sobresaliente	Puntuación
Interés de la propuesta (2)	Interés para el campo de conocimiento, transferencia e impacto social (1)	La propuesta carece de impacto social o transferencia a nivel local y global.	0-0,49	La investigación aborda problemas sociales, pero la aplicabilidad es limitada. Los resultados no tienen un impacto significativo en el entorno local y global.	0,5- 0,69	La investigación aborda cuestiones sociales, económicas o ambientales importantes para la sociedad con un impacto moderado. Los resultados son relevantes y tienen impacto a nivel local.	0,7- 0,89	La propuesta aborda cuestiones de interés para la sociedad con relevancia social, económica o ambiental. La propuesta es transferible a la sociedad u otras realidades. Los resultados de la investigación tienen impacto o	0,9-1
	Originalidad de la propuesta e interés para el área de conocimiento. (1)	La propuesta carece de interés para la ciencia y el ámbito de conocimiento. Propuesta nada original. Resultados tienen poca aportación científica.	0-0,49	La propuesta y resultados son pertinentes y de interés moderado para el campo de conocimiento y la ciencia. La propuesta contribuye de forma mínima al conocimiento científico.	0,5- 0,69	La propuesta y resultados son pertinentes y de interés para el campo de conocimiento y la ciencia.	0,7- 0,89	La propuesta y resultados son pertinentes y de interés para el campo de conocimiento y la ciencia. La propuesta resulta altamente innovadora y original.	0,9-1
Calidad formal de la propuesta (3)	Adecuación al formato, estructura y organización (0,6)	No se adecua al formato. No usa la plantilla. Estructura nada o poco clara.	0-0,29	Cumple parcialmente los requisitos. Emplea la plantilla. La estructura es confusa.	0,30-0,41	Cumple los requisitos (extensión, tema, formato...). La estructura es clara, aunque con área de mejora en términos de fluidez y coherencia.	0,42- 0,53	Cumple los requisitos (extensión, tema, formato...). El abstract sigue una estructura lógica básica: Introducción, metodología, resultados, conclusiones. Estructura coherente y fuida.	0,53-0,6
	Definición de objetivos (0,4)	No se presentan los objetivos de la propuesta.	0-0,19	El objetibvo es poco claro o vago.	0,2-0,27	El objetivo es claro, sin embargo poco concreto. El objetivo no está en infinitivo.	0,28-0,36	El objetivo es concreto, específico, definido y relevante. Escrito en infinitivo.	0,36-0,4
	Metodología (0,8)	No se presenta metodología o esta es completamente inadecuada en relación a los objetivos de investigación.	0-0,39	La metodología es muy general o poco clara. La metodología es poco pertinente en relación con los objetivos propuestos.	0,4-0,55	La metodología se concreta pero omite uno de los aspectos siguientes: participantes, método e instrumentos. La metodología es pertinente de acuerdo con los objetivos.	0,56-0,71	La metodología empleada se detalla atendiendo a: metodo, participantes e instrumentos. La metodología de investigación es adecuada y pertinente en relación a los objetivos propuestos.	0,72-0,8
	Resultados y conclusiones. (0,6)	No se presentan resultados claros o conclusiones nada fundamentadas. Se omite la discusión de resultados.	0-0,29	Resultados y conclusión vaga o incompleta. No se atiende a la discusión de resultados.	0,30-0,41	Los resultados se presentan de forma correcta, se atiende a la discusión de los mismos, si bien las conclusiones están vacías de contenido.	0,42- 0,53	Los resultados son claros, relevantes y vinculados a los objetivos. Las conclusiones son sólidas y se atiende a la discusión de los resultados obtenidos.	0,53-0,6
	Uso del lenguaje (0,6)	El lenguaje es confuso, con errores graves de léxico, sintácticos o ortotipográficos. Carece de coherencia y fluidez en la redacción.	0-0,29	El lenguaje es poco preciso, existen errores que dificultan la comprensión. El abstract tiene secciones desorganizadas o poco consistentes.	0,30-0,41	El lenguaje es comprensible, si bien existen términos u oraciones ambiguas. Lenguaje fluido y adecuado al contexto académico.	0,42- 0,53	El lenguaje es preciso, claro y adecuado al contexto académico, correctamente redactado en términos de coherencia y fluidez.	0,53-0,6



ABSTRACT 1.

Métodos Modernos de Análisis de Fatiga en Componentes Mecánicos

Resumen:

La fatiga de materiales representa uno de los principales retos en el diseño y mantenimiento de componentes mecánicos sometidos a cargas cíclicas, especialmente en sectores como el automotriz, aeroespacial y energético. En las últimas décadas, los avances en la comprensión del comportamiento de los materiales y el desarrollo de herramientas computacionales han permitido una evolución significativa en los métodos de análisis de fatiga. Este trabajo presenta un análisis de la transición de los modelos empíricos a los enfoques multiescala, que incorporan la microestructura de los materiales y las condiciones de servicio, destacando las ventajas y limitaciones de cada método. Además, se revisan los desarrollos recientes en el uso de inteligencia artificial y aprendizaje automático para predecir la vida útil de componentes mecánicos con mayor precisión.

El estudio también aborda la importancia de considerar factores como la influencia de los defectos internos, el impacto de los tratamientos superficiales, y la interacción entre diferentes modos de carga en los modelos de predicción.

Este trabajo proporciona una visión integral del estado del arte en el análisis de fatiga, con el objetivo de servir como una herramienta de referencia para investigadores y profesionales de la ingeniería mecánica interesados en optimizar el diseño de componentes críticos. Asimismo, se identifican las áreas clave donde futuros desarrollos pueden tener un impacto significativo en la confiabilidad y la sostenibilidad de los sistemas mecánicos.

ABSTRACT 2.

Diseño de espacios públicos para combatir la soledad no deseada en los jóvenes: el potencial de combinar experiencias físicas y digitales

La soledad no deseada se ha convertido en un problema creciente entre los



**Accede a los abstracts de
las diferentes ramas
desde aquí**

PÓSTERES



¿Qué quiero decir?



**Organizado y
apartados**



Legible



Uso de imágenes



Color



Equilibrio y estética

PÓSTERES EJEMPLOS

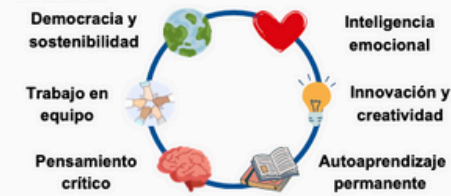
La evaluación de las competencias transversales en la Universidad de Zaragoza.

Martínez-Parés, Óscar ¹; Rodríguez Martínez, Ana ²; Cortés-Pascual, Alejandra ³

1. Universidad de Zaragoza.
2. Universidad de Zaragoza.
3. Universidad de Zaragoza.

INTRODUCCIÓN

La sociedad actual se define por la incertidumbre y el rápido cambio en todas las ámbitos. Para dar respuesta a esta situación la educación superior ha abogado por un modelo de aprendizaje por competencias, lo cual ha supuesto una reflexión y transformación de las universidades europeas. A raíz del Real Decreto 822/2021, las competencias transversales se han de introducir y evaluar en todas las titulaciones universitarias a través de los resultados de aprendizaje. Consecuentemente la Universidad de Zaragoza plantea el proyecto Sello 1+5 que establecen las competencias propias del egreso de la institución que han de incluirse en la planificación y evaluación en las diversas titulaciones.



En este sentido, supone un reto la evaluación de las competencias transversales. Una evaluación que evolucione de evaluar el aprendizaje a evaluar para el aprendizaje con nuevos modelos como la evaluación auténtica. En concreto la evaluación de estas competencias se propone a través de asignaturas punto control.

RESULTADOS PREVISIBLES

Comunidad educativa, sociedad y empresa da gran relevancia a la implementación y evaluación de las competencias transversales, ahora bien, identifican ciertos retos como la falta de comprensión del término, recursos o formación. En la evaluación de las competencias adquiere especial relevancia la autoevaluación y la coevaluación, así como, el empleo del portafolio y rúbricas. Es un factor fundamental en la evaluación LA PERSONA responsable del proceso.

Albina, J. (2011). Evaluación por competencias en la Universidad: las competencias transversales. Ediciones Octaedro.
Ruiz, J. (2018). Evaluación para el aprendizaje. *Revista Educación Las Américas* 6, 13-28.
Tejeda, R. (2016). Las competencias transversales: su pertinencia en la integralidad de la formación de profesionales. *Didasc@lia: Didáctica y Educación*, 7 (6), 199-228.
Ummatzi, K. N. (2020). Soft skills development in higher education. *Universal Journal of Educational Research*, 8(5), 1916-1925. <https://doi.org/10.13189/ujer.2020.080528>
Zabalza, M.A. (2017). Evaluar en Educación Infantil. *RELAIE*, 9-14.

REFERENCIAS

OBJETIVOS

- Identificar las competencias transversales clave para la empleabilidad y una ciudadanía comprometida, crítica y reflexiva.
- Analizar la percepción de diferentes grupos sobre el sentido, implementación y evaluación de competencias transversales.
- Determinar los desafíos y oportunidades en la implementación y evaluación de competencias transversales en la educación universitaria.
- Diseñar, desarrollar y aplicar un modelo de evaluación de las competencias transversales basado en la evidencia dentro del marco del Proyecto Sello 1+5 Unizar.

METODOLOGÍA

- Fase 1**
- Revisión sistemática y meta síntesis para conceptualizar ¿Qué es una competencia transversal?
- Fase 2**
- Revisión sistemática y meta síntesis acerca de cómo se evalúan actualmente las competencias transversales, sus retos y posibilidades. Cuestionario para conocer la percepción de grupos implicados en la evaluación de las competencias transversales. Grupos de discusión y entrevistas a expertos en evaluación, grupos implicados y responsables del 1+5.
- Fase 3**
- Diseño, implementación y metaevaluación de una propuesta sobre cómo evaluar las competencias transversales del Sello 1+5. Se empleará una metodología mixta para evaluar el impacto a través de un pre-post y entrevistas a agentes evaluados y evaluadores. La propuesta atenderá a ¿Para qué, cómo y con qué evaluar las competencias transversales? ¿Quién evalúa? Para mejorar los procesos de selección y formación del profesorado se elaborará un decálogo acerca de cómo son y deberían ser los agentes evaluadores de competencias transversales.

TOOLKIT
PARA LA EVALUACIÓN DE LAS
COMPETENCIAS TRANSVERSALES

Efectos de un programa supervisado de entrenamiento vibratorio de cuerpo completo sobre la composición corporal, el metabolismo basal y la condición física en pacientes con obesidad mórbida después de una cirugía bariátrica: Un ensayo controlado aleatorio

Susana Ara Gimeno^{1,2}; Alejandro Gómez Bruton^{1,2,3}; Alejandro González de Agüero^{1,2}; José Antonio Casajús Mallén^{1,3,4}

1. EXER-GENUD (EXERCISE-Growth, Exercise, NUtrition and Development) Research group, Universidad de Zaragoza, Zaragoza; 2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte. Departamento fisiatría y enfermería, Universidad de Zaragoza, Zaragoza; 3. Centro de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN), Instituto de Salud Carlos III, Madrid; 4. Facultad de Medicina, Departamento de Fisiatría y Enfermería, Universidad de Zaragoza, Zaragoza.

RESUMEN

La **obesidad mórbida** se define como una enfermedad multifactorial en la que una persona presenta un índice de masa corporal superior a 40 kg/m². La prevalencia de la obesidad sigue aumentando llegando a cifras pandémicas (1). La **cirugía bariátrica (CB)** se presenta como una de las opciones con mejores resultados (2). Aunque la CB conlleva una mejora en la salud global del paciente puede tener también efectos negativos, destacando la disminución de la densidad mineral ósea (DMO), de la estructura ósea y de la fuerza y masa muscular, esto podría llevar a un incremento del riesgo de caídas y fracturas. También puede haber cambios en el patrón de la marcha y la estabilidad. La aplicación de una **intervención de ejercicio físico** tiene como objetivo intentar mitigar los posibles efectos adversos que puede tener esta cirugía, tratando de potenciar sus efectos favorables relacionados con la reducción del perfil inflamatorio (3). Adoptar un estilo de vida saludable tras la cirugía es fundamental para la mejora de los parámetros de composición corporal a largo plazo (4).

- El objetivo del presente estudio es evaluar los efectos de la cirugía y de un entrenamiento de vibración de cuerpo completo (WBV) sobre la composición corporal, el metabolismo basal, la condición física y la calidad de vida.
- Estudiar posibles asociaciones entre las variables recogidas de composición corporal, metabolismo basal y condición física.



RESULTADOS PREVISIBLES



CONCLUSIONES ESPERADAS

- La cirugía bariátrica conlleva una pérdida de peso, DMO, masa grasa y magra; un empeoramiento de la marcha, así como una disminución de la estabilidad y la fuerza de extremidades superiores e inferiores.
- La pérdida de peso inducida por la cirugía bariátrica reduce de forma desproporcionada el metabolismo basal y la masa libre de grasa. El ejercicio físico es una de las estrategias para atenuar la pérdida de la masa libre de grasa y mejorar el resto de las variables mencionadas.

REFERENCIAS

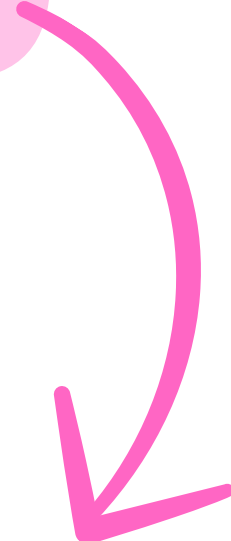
- Alhara Gómez L, Alhara ZA, Hamid ZA, Abu-Rmeileh NM, Acosta-Cazares B, Acosta C, et al. Worldwide trends in body mass index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies in 128·9 million children, adolescents, and adults. *The Lancet* [Internet]. 2017 Dec;390(10113):2627-42.
- Wu FZ, Huang YL, Wu CC, Wang YC, Pan HZ, Huang CK, et al. Differential effects of bariatric surgery versus exercise on excessive visceral fat deposits. *Medicine (United States)*. 2016;95(5).
- Beppie G, Disto-Sosa F, Vento L, Oliveira J, Fonseca H. Can exercise promote additional benefit on body composition in patients with obesity after bariatric surgery? A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Vol. 8, Obesity Science and Practice*. John Wiley and Sons Inc; 2022. p. 112-23.
- Mingrone G, Burrestein S, Le Ross CW. Optimisation of follow-up after metabolic surgery. *Vol. 6, The Lancet Diabetes and Endocrinology*. Lancet Publishing Group; 2018. p. 487-99.



Grupos de 5

¡PRÁCTICA!

COMPARA LOS SIGUIENTES PÓSTERES



¿Se ajustan al formato?

Interés y originalidad de la propuesta.

Calidad formal de la propuesta.

Calidad formal de la presentación.

Similitudes y diferencias.

Ventajas y desventajas de cada uno.

¿Qué podrían mejorar?

Derecho Urbanístico y Salud

Cómo contribuir desde el Derecho Urbanístico a la mejora de la salud urbana

La investigación científica ha delineado con claridad la influencia determinante que ostenta la planificación urbana y territorial en la esfera de la salud pública. Si bien la literatura especializada abunda en términos técnicos respecto a las medidas precisas y la dirección a seguir, el ámbito jurídico no ha trazado, hasta la fecha, pautas definidas sobre cómo coadyuvar a la mejora de la salud urbana.

METODOLOGÍA

- Identificación de literatura científica
- Revisión de estudios técnicos (arquitectura y salud)
- Sistematización y análisis de datos recopilados
- Reflexión jurídica
- Delineación y desarrollo de propuestas concretas

RESULTADOS

DERECHO A LA SALUD, AL MEDIOAMBIENTE Y A LA CIUDAD

- Declarar el derecho al medioambiente como Derecho Fundamental
- Reconocer el derecho a la ciudad
- Desarrollo del principio de desarrollo territorial y urbano sostenible

NORMATIVA ANTROPOCÉNTRICA

- Redacción de normas y directrices de planificación → vinculantes
- Redacción de recomendaciones → no vinculantes
- Definición de objetivos y criterios de salud en la redacción de planes

EVALUACIÓN Y CONTROL

- Creación de Observatorios y sistemas de monitoreo de salud urbana
- Creación de instrumentos y entes legales de control
- Creación de un marco legal de sanciones y medidas coercitivas

ENTIDADES LOCALES

- Ordenanzas municipales (salud urbana, ruido, etc.)
- Planes de Movilidad Urbana Sostenible
- Agendas Urbanas
- Flexibilizar y modificar los Planes Generales

BIBLIOGRAFÍA

Consulta la bibliografía aquí



Patricia Laca

699865@unizar.es



Población urbana en España (2017)



Población mundial residente en zonas con aire contaminado (2019)



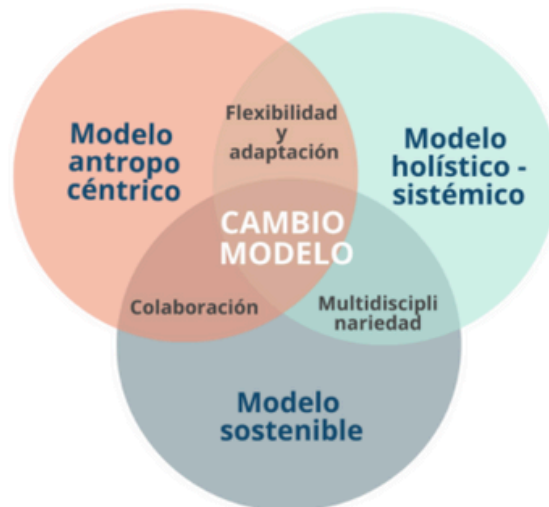
Principales factores ambientales de enfermedad (OMS): Contaminación de aire y ruido

CONCLUSIONES



Derecho a vivir en un entorno urbano saludable y sostenible

Base legal



LA ADOPCIÓN SIMPLE EN EL DERECHO ARGENTINO: ANÁLISIS CRÍTICO Y COMPARADO

1. INTRODUCCIÓN

El Derecho argentino regula dos tipos de adopción de amparo de menores de edad: **adopción plena y simple**.

La primera es irrevocable y emplaza íntegramente al menor en la familia adoptiva, con la consecuente ruptura de vínculos jurídicos con su familia de origen.

La segunda es **revocable**, genera vínculo de filiación entre adoptante-adoptado, pero **no genera parentesco con la familia extendida del adoptante** ya que el menor **mantiene el vínculo con su familia de origen**.

La legislación dispone que la adopción plena surte idénticos efectos que la filiación biológica y por técnicas de reproducción asistida, reconociendo **implícitamente que el adoptado simple no se encuentra en pie de igualdad**: su emplazamiento familiar es más limitado y es el único hijo cuya filiación puede revocarse.

2. OBJETIVOS

- Analizar si la regulación actual puede mejorarse para fortalecer la filiación adoptiva.
- Evaluar si conviene mantener la figura de la adopción simple, valiéndose para ello del estudio comparado de la adopción, a fin de buscar soluciones implementadas en otros países y considerar su posible aplicación en Argentina.

3. MATERIALES Y METODOLOGÍA

Método analítico-sintético

Se estudió la naturaleza y finalidad de la adopción y se analizó detenidamente la adopción simple, sus caracteres y efectos propios.



Se ponderó la **legislación, doctrina y jurisprudencia nacional**.



Se complementó el estudio de la regulación de la adopción en el Derecho argentino con la regulación de la adopción y de otras instituciones de protección de menores en España, Italia, Francia y países latinoamericanos.

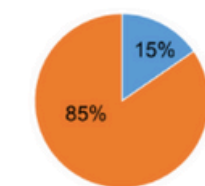
Se ha circunscrito el análisis de **Derecho comparado** a los países mencionados ya que algunas de estas legislaciones históricamente han servido de fuente para el Derecho argentino (Derecho español, francés e italiano), como así también porque todos estos países presentan ciertas similitudes sociales y culturales que se proyectan en la legislación.

4. RESULTADOS

La regulación de la adopción simple en Argentina presenta lagunas e inconsistencias que generan inseguridad jurídica para el adoptado:

Emplazamiento limitado en familia adoptiva	Dudas sobre el alcance de los derechos y deberes alimentarios.
	¿El adoptado hereda por representación a los parientes del adoptante?
	Impedimentos matrimoniales limitados (por ej., no existen entre adoptado y padres del adoptante).
Mantenimiento de vínculo jurídico con la familia de origen	Conserva vínculo jurídico de filiación con padres de origen: ¿multiparentalidad? Hasta cuatro padres.
	¿Deber de alimentos con familia de origen?
	Derecho sucesorio: la sucesión del adoptado simple se aparta del principio general de unidad sucesoria y sus bienes se dividen entre ambas familias.
Revocabilidad	Único tipo de filiación que es revocable.
	Causales amplias: indignidad, petición justificada del adoptado mayor de edad y mutuo acuerdo entre adoptado y adoptante.

En el Derecho comparado analizado, son pocos los países que mantienen la figura de la adopción simple:



- Mantienen la figura (Argentina, Francia, Italia, algunas entidades federativas de México).
- No mantienen la figura (Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Honduras, la mayoría de las entidades federativas de México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Rep. Dominicana, Uruguay y Venezuela).

Los países que sí prevén la adopción simple, en términos generales, regulan la revocabilidad de forma más limitada. Por ejemplo:

Causales de revocación de la adopción con efectos simples		
Argentina	Francia	Italia
- Indignidad - Petición justificada del adoptado mayor de edad - Mutuo acuerdo de adoptante y adoptado	Motivos graves	- Indignidad - Incumplimiento de deberes parentales

El estudio comparado de la adopción demuestra que existen otras figuras que pueden resultar superadoras a la adopción simple:

Adopción → Adopción plena abierta
Otras figuras de protección → Acogimiento familiar, tutela, etc.

5. CONCLUSIONES

Es posible fortalecer la filiación adoptiva. A tal fin, **resulta conveniente suprimir la adopción simple**, regular un único tipo de adopción que permita el contacto del menor con su familia de origen cuando ello sea beneficioso para él y optar por otras figuras de protección tales como el acogimiento o tutela cuando la adopción no sea la solución necesaria.

CONSTRUCCIÓN DE UN INSTRUMENTO DE OBSERVACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA FÍSICA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

MOTIVACIÓN CIENTÍFICA (MOTIVATION)

La investigación se va a desarrollar a través de la metodología observacional. Cumpliendo las exigencias de diseño metodológico, se requiere la construcción de un instrumento de observación ad hoc. Teniendo en cuenta que el diseño observacional a utilizar en la investigación es **nomotético, puntual y multidimensional**, el instrumento de observación construido es tipo **formato de campo**.

MÉTODOS (METHODS)

El estudio se realiza a través de metodología observacional, cuya característica principal es estudiar el comportamiento perceptible humano en su ambiente natural (Anguera et al., 2000).

La metodología observacional se estructura en tres fases: cualitativa, cuantitativa y cualitativa (Anguera et al., 2020). Además, su postura investigativa se enmarca desde el enfoque de **Mixed Methods** (Anguera et al., 2018).



Escuela de Doctorado
Universidad Zaragoza

OBJETIVOS (OBJECTIVES)

Construir un instrumento de observación destinado a la evaluación de la percepción que tienen los docentes y estudiantes sobre el proceso de enseñanza y aprendizaje en el Laboratorio de Física II en las titulaciones de Ingeniería de la UNET.

PRINCIPALES RESULTADOS (MAIN RESULTS)

El instrumento de observación resultó de un estudio exploratorio con base en la literatura de las perspectivas pedagógicas, donde se identificaron como ejes principales 5 criterios referentes al proceso holístico de enseñanza y aprendizaje, en los que se anidan un total de 34 categorías asociadas a los criterios respectivos.

INSTRUMENTO DE OBSERVACIÓN			
Criterios	Subcriterios	Categoría	Código
Enseñanza y aprendizaje de la Física	Proceso de enseñanza	Estrategia pedagógica	EP
		Teoría y práctica	LMTP
		Procedimental	PD
		Habilidad tecnológica	HT
		Aplicabilidad	AP
	Proceso de aprendizaje	Planificación	PL
		Evaluación	EV
		Estrategia de aprendizaje	EA
	Coherencia de Contenido	Programa	P
		Pertinencia del contenido	PC
Percepción de docentes y estudiantes ante los procesos de enseñanza y aprendizaje	Aspectos psicológicos	Claridad del contenido (Difícil, complejo o abstracto). Reestructuración de guías	CC
		Extensión del tiempo	CDC
			RG
			ET
			N
	Compromiso del estudiante	Nerviosismo	A
		Ansiedad	E
		Ética	R
		Responsabilidad	I
		Interés	D
	Motivación Educativa	Demostración	SE
		Satisfacción del estudiante	SP
		Sentido de pertenencia	AI
		Factores externos	EL
		Acceso a internet	S
Disposición de recursos	Herramientas digitales	Electricidad	V
		Simulador	AV
		Videos	DE
		Aula virtual	IM
		Dispositivos electrónicos	CE
	Equipos de medición	Instrumentos de medición	P
		Componentes electrónicos	A
			T
			BL
			BL

II Congreso IEDIS de Doctorado 'Iberus Connect' (CEDIC)

SESGOS FACIALES Y PERCEPCIÓN DE LIDERAZGO. UN ESTUDIO PRELIMINAR

2. HIPÓTESIS Y DESARROLLO

Rostros con puntuaciones altas en Dominancia Facial

Mayor posibilidad de éxito en la elección como líder entre población ingenua

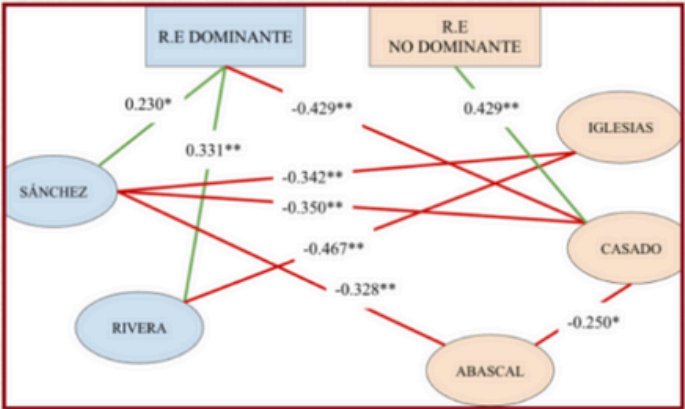
Muestra:

- 85 participantes
- Entre 10 y 12 años ($X = 10,55$; $DT=0,57$).
- 40% mujeres, 60% varones.

Figura 1. Rostros neutralizados de los candidatos políticos



Figura 2. Modelo factorial del análisis correlacional



1. INTRODUCCIÓN

En estudios de liderazgo, las primeras impresiones basadas en rasgos faciales son clave. Según la psicología evolutiva, candidatos políticos con facciones competentes y dominantes tienden a tener más éxito electoral. La **falta de conocimiento político** aumenta la influencia de **sesgos de apariencia** en la decisión del votante. Este estudio realizado con niños de 10 a 12 años busca entender cómo la dominancia facial predice el liderazgo en población con bajo conocimiento político.

3. RESULTADOS

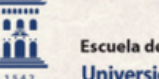
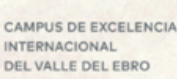
- El candidato electo en 2019 obtiene la mayor puntuación media en dominancia.
- Los niños identifican claramente los rostros más y menos dominantes con el mismo criterio que la población adulta.
- Mostrando **correlaciones significativas** intra e intergrupales entre los subgrupos de dominancia.

5. REFERENCIAS



4. CONCLUSIONES

Tendencia de la población en general a identificar y clasificar los rostros como dominantes o no dominantes y su condición excluyente. En futuros estudios se debería tener en cuenta el conflicto percibido, la edad y rasgos de expresión emocional (sonrisa)



Escuela de Doctorado
Universidad Zaragoza

DIFERENCIAS ELECTROMIOGRÁFICAS DEL SERRATO ANTERIOR Y DORSAL ANCHO EN EJERCICIOS HIPOPRESIVOS REALIZADOS EN CADENA CINÉTICA CERRADA VS ABIERTA: UN ESTUDIO TRANSVERSAL



CEDIC



eboca
campus
iberus
Escuela de Doctorado
Universidad Zaragoza

DORSAL ANCHO



INSTRUMENTOS:

Electromiografía de superficie



RESULTADOS:

Músculo	U (U Mann-Whitney)	P (índice de significación)	r (tamaño del efecto)*: p ≤0.05
Serrato anterior izquierdo (microvoltios)	2421	0.142	0.13
Serrato anterior derecho (microvoltios)	2550	0.325	0.09
Dorsal ancho izquierdo (microvoltios)	2253	0,036*	0.19
Dorsal ancho derecho (microvoltios)	2382	0.106	0.15

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Primer estudio de EMG que analiza musculatura dorsal durante la práctica de EH en distintas condiciones (pared vs no pared).

SA niveles de EMG moderados (20-40%)
DA niveles de activación leve (>20%)
Apoyo en pared > % EMG que sin pared.

INTRODUCCIÓN:

Los ejercicios hipopresivos (EH) se basan en la respiración y la postura para rehabilitar la musculatura estabilizadora del tronco(1,2). Estudios de electromiografía (EMG) previos han analizado actividad muscular abdominal y pélvica durante la práctica de EH(3). Se desconoce la posible intervención de músculos accesorios de la respiración como el serrato anterior (SA) y el dorsal ancho (DA). Los EH se suelen realizar en diferentes posiciones de cadena cinética cerrada "con apoyo de pared" o cadena abierta "sin pared" como forma de activar el SA.

OBJETIVOS:

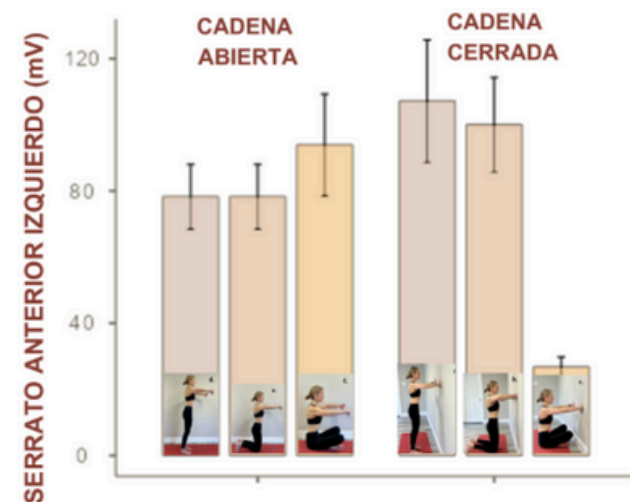
Comparar la actividad muscular del SA y DA entre seis pares de EH
Valorar si existen diferencias de actividad muscular en cadena cinética cerrada y abierta (sin pared vs pared).

SERRATO ANTERIOR



MUESTRA:

25 adultos sanos
(4 hombres y 21 mujeres)
Edad media: 42.92 años
IMC: 22.07kg/m2
Experiencia media de práctica con EH: 3.83 años



REFERENCIAS:
1. Rie, T., Smeets, L., Garcia, E., & Pheasant, P. (2014). Efectos inmediatos de una sesión de ejercicio hipopresivo en diferentes parámetros corporales. *Revista Española de Fisiología e Investigación en Fisiología*, 13, 20-21.
2. Moreno, M. D. M., Hita, F., Esteban, M. D., Abat, A., Cantelmo, Y., Bergamini, M., Gebbo, S., & Cruz, D. (2021). The Effects of Abdominal Hypopressive Training on Postural Control and Deep Trunk Muscle Activation: A Randomized Controlled Trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(5), 2741. <https://doi.org/10.3390/ijerph18052741>
3. Navarro, B., Sánchez, B., Prieto, V., De La Villa, P., Molan, L., & Torralba, M. (2020). Pelvic floor and abdominal muscle responses during hypopressive exercises in women with pelvic floor dysfunction. *Neurology and Urodynamics*, 39(2), 793-803. <https://doi.org/10.1002/nau.24284>

Drug repurposing to tackle Crohn's disease progression: Screening of a FDA-approved drug library against TNF- α -driven cell death in autophagy-deficient genetic models

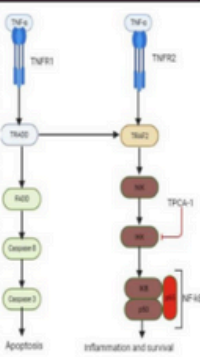
ABSTRACT AND INTRODUCTION

Background: Crohn's disease (CD) is an inflammatory bowel disease with increasing prevalence in industrialized countries. The gold standard of its pharmacological treatment consist in a series of biologics that target inflammatory molecules like TNF- α . Nonetheless, its null/transient effectivity in one-third of the patients highlights the need for new treatments. Autophagy is a homeostatic process by which cells maintain intracellular energetics and metabolism in response to unfavorable environmental cues. Moreover, it is involved in crucial processes such as bacterial sequestration or immunity. Therefore, autophagy generally acts as a pathway for cell survival. Genome-wide association studies evidenced that autophagy impairment is associated with increased susceptibility to suffer CD. Deletion of the key autophagic gene *FIP200* increases susceptibility of mouse embryonic fibroblast (MEFs) to undergo TNF- α -driven cell death. Drug repositioning is a fast strategy to identify new applications for already-approved drugs.

Material and Methods: We performed a two phases screening using 2421 FDA-approved compounds. Using CRISPR/Cas9, we generated an autophagy-deficient colorectal carcinoma cell line (*FIP200*^{-/-}HCT116). We characterized their metabolic activity using Mitostress (SeaHorse). Applying TNF- α , we assess their susceptibility to undergo cell death and the activation of NF-KB pathway.

Results: In round one of screening, we selected 126 compounds that increased the survival of autophagy deficient MEFs (*Fip200*^{-/-} MEFs). We generated *FIP200*^{-/-} HCT116, which despite their metabolic similarity to WT they were specifically more sensitive to TNF- α -driven cell death. Characterization of the TNF- α -driven activation of NF-kB pathway evidenced profound differences between *FIP200*^{-/-} and WT HCT116. In round two, we selected 17 conventional drugs, which are currently evaluated based on specific pharmacological criteria.

Conclusion: This research has the potential to uncover new treatments for inflammatory diseases such as CD.

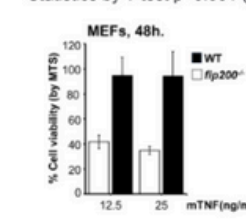


Objectives: Our goal is to reposition conventional drugs in the treatment of CD.

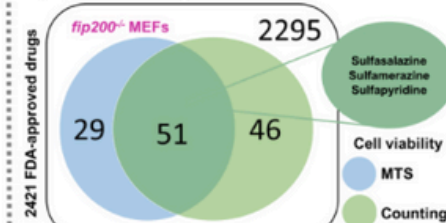
RESULTS

1. Screening in *Fip200*^{-/-} MEFs.

Fip200^{-/-} MEFs present higher susceptibility to TNF- α -driven cell death. Statistics by T-test p<0.001 (n=3)



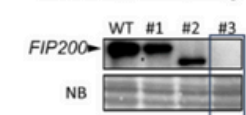
Drug-induced rescue from TNF- α -driven apoptotic cell death: only compounds that achieved a 20% increase in either test were considered candidates for the second screening.



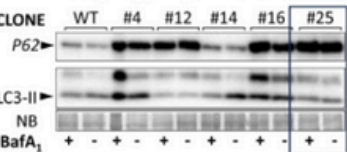
2. Generation of a human colonic *FIP200*^{-/-} model.

CRISPR/Cas9 technology was applied for the generation of *FIP200*^{-/-} HCT116 mutants.

2.1 *FIP200* deficiency



2.2 Autophagy impairment

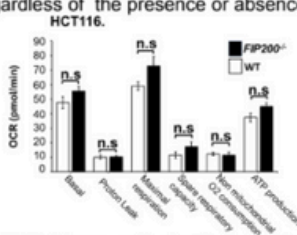


3. Characterization of *FIP200*^{-/-} HCT116.

3.1 Energy metabolism by Seahorse.

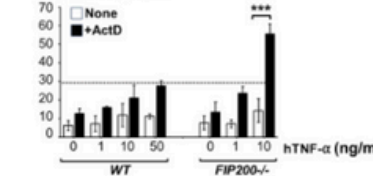
Energetic metabolism is unaffected regardless of the presence or absence of *FIP200*.

Seahorse "Mitostress" test: *FIP200*^{-/-} HCT116 and WT show similar levels of basal respiration, maximal respiration and ATP production. Statistics by T-test p<0.001 (n=3)



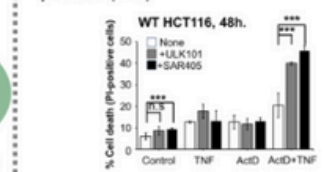
3.2 *FIP200* abrogation enhances TNF-driven cell death provided the inhibition of transcription/translation.

HCT116, 48h.

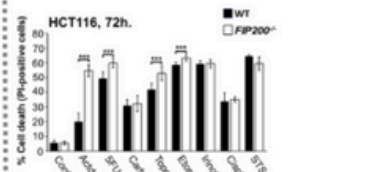


Deficiency in *FIP200* renders HCT116 susceptible to undergo cell death by TNF- α in the presence of ActD. Statistics by T-test p<0.001 (n=3)

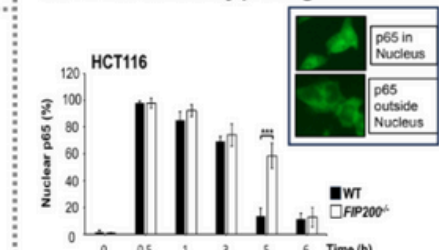
Pharmacological inhibition of autophagy renders WT HCT116 susceptible to undergo cell death by TNF- α . Statistics by T-test p<0.001 (n=3)



...sensitization by TNF- α , if any, is much greater than the one observed by other apoptotic inducers. Statistics by T-test p<0.001 (n=3)



3.3 *FIP200* deficiency prolongs the nuclear localization of NF-KB.



We observed a later, though equally abrupt, exit of p65 from the nucleus in *FIP200*^{-/-} mutants compared to WT. The specific inhibition of NF-kB pathway with TPCA-1 (I κ B inhibitor) triggers similar levels of cell death than the general inhibition of transcription with ActD.

4. Screening in *FIP200*^{-/-} HCT116



A second screening using *FIP200*^{-/-} HCT116 was performed. First, survival was assessed by MTS assay. Compounds achieving >20% increase in survival were selected to be screened by Propidium iodide (PI) staining. Of the 126 compounds screened, 42 passed the test of the MTS assay and out of these 17 were considered true candidates.

ACKNOWLEDGEMENTS

This work was supported by grant "Proyectos de I+D+i Retos Investigación" (PID2020-114034RB-I00), from the Spanish "Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades"/Fondos FEDER (Spain), granted to J. Ribas. J. Ribas is a Serra Hunter Fellow. Alvaro Valero is a Ph.D fellow FI SDUR from the Catalan "Agency for Management of University and Research" grants.



Características clínicas y ecográficas en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) y patología asmática asociadas al pronóstico en la neumonía por sars-cov-2.

Introducción

Al inicio de la pandemia SARS-CoV2, el diagnóstico de Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) y asma se consideraban factores de riesgo, aumentando la gravedad al afectar el sistema respiratorio. Sin embargo, a nivel mundial no se observaron diferencias en la gravedad y la mortalidad en pacientes asmáticos hospitalizados por SARS-CoV2, a diferencia de la EPOC.

Materiales y métodos

El objetivo de este estudio fue describir las características generales y el pronóstico de riesgo de los pacientes infectados por SARS-CoV2, con patología respiratoria crónica como EPOC y asma, según los hallazgos en la ecografía pulmonar realizada a los pacientes COVID. Es un estudio descriptivo observacional multicéntrico realizado en pacientes con sospecha clínica o confirmación con PCR de COVID-19, y a los que se realiza seguimiento ecográfico para el control de la evolución clínica entre marzo de 2020 y marzo de 2021 en Cataluña. En este estudio se incluyeron un total de 3.392 pacientes (1.993 mujeres y 1.399 hombres) con COVID. De ellos el 25,3% tenía una edad >60 años.

Experiencia y fases

Estudios previos realizados demuestran que la capacidad de resolución de la ecografía es equiparable a la tomografía computarizada (TC), coste y tiempo eficiente con ausencia de efectos secundarios.

Resultados

La EPOC no enfisematosa y el asma no presentan peor patrón ecográfico (2 o más áreas pulmonares afectadas) en pacientes infectados por COVID-19. Por otro lado, el enfisema presenta un valor estadísticamente significativo, presentando peor patrón ecográfico pulmonar con 2 o más áreas pulmonares afectadas, indicando patología focal significativa. Ni el asma ni la EPOC de patrón no enfisematoso se consideran factores de riesgo. El asma, por otro lado, se considera estadísticamente significativo como factor protector, con resultados ajustados al tratamiento activo, descartando la terapia corticoide y broncodilatadora como posible factor de confusión.

Conclusión y relación con la hipótesis

Implementar el uso de la ecografía pulmonar como herramienta de apoyo clínico para identificar tempranamente a los pacientes con infección por COVID-19, especialmente en los perfiles de riesgo respiratorio. La aplicabilidad puede resultar en un apoyo estratégico fundamental para tomar decisiones terapéuticas adecuadas en una etapa temprana y reducir la sobrecarga de atención hospitalaria.

Referencias

Martínez Redondo J, Comas Rodríguez C, Pujol Salud J, Crespo Pons M, García Serrano C, Ortega Bravo M, et al. Higher Accuracy of Lung Ultrasound over Chest X-ray for Early Diagnosis of COVID-19 Pneumonia. Int J Environ Res Public Health.

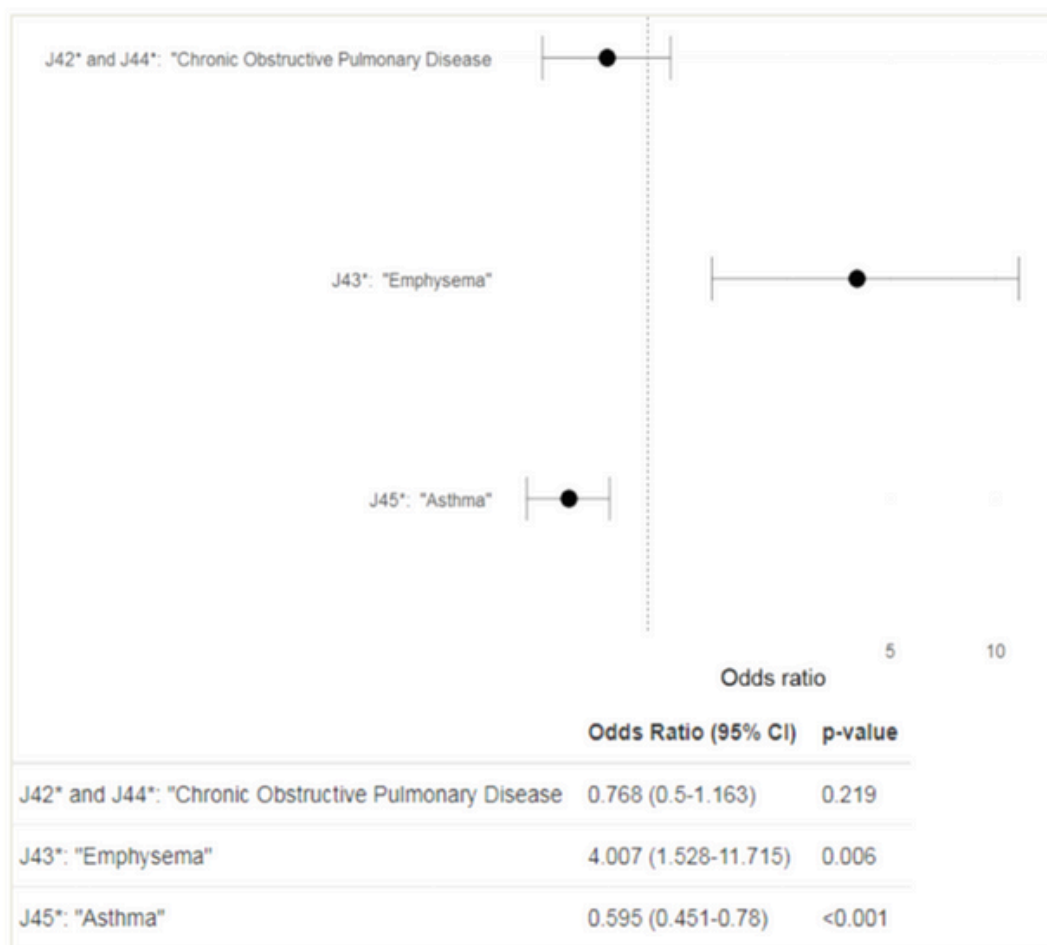


Figura 1. Asociación entre EPOC, asma y signos ecográficos de mal pronóstico, en visita basal, con 2 o más áreas pulmonares afectadas. Resultados ajustados a tratamiento farmacológico.

IMPACTO DE TERAPIAS COGNITIVAS EN SÍNTOMAS NEUROPSIQUIÁTRICOS EN PERSONAS CON DETERIORO COGNITIVO LEVE Y DEMENCIA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA EXPLORATORIA

INTRODUCCIÓN

La creciente longevidad está provocando una pandemia mundial de deterioro cognitivo leve (DCL), Enfermedad de Alzheimer (EA) y otras demencias¹. Se estima que el DCL tiene aproximadamente un 19% de prevalencia², siendo la demencia el doble³. El ejercicio cognitivo tiene beneficio cognitivo, en calidad de vida y en Actividades de la Vida Diaria en personas con deterioro cognitivo sin reportarse ningún efecto negativo⁴. Pero se habla mucho menos de los síntomas neuropsiquiátricos (SNP), aún estando muy presentes en etapas moderadas y avanzadas de demencia⁵ y ser un predictor de peor pronóstico y mayor aumento de demencia en DCL⁶.

OBJETIVOS

- Identificar los tipos de evidencia disponible en SNP en DCL o demencia neurodegenerativa con un tratamiento cognitivo
- Examinar cómo se lleva a cabo la investigación en este campo
- Identificar y analizar lagunas de conocimiento

MÉTODOS



Scoping review. Artículos hasta Marzo 2024



PUBMED, EMBASE, ISI WOS y SCOPUS



PRISMA-ScR

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- DCL, EA u otras demencias
- Intervención cognitiva no farmacológica: entrenamiento cognitivo, estimulación cognitiva, rehabilitación cognitiva, terapia de reminiscencia, arte terapia u otros
- Evaluación de SNP
- Artículos en inglés, castellano o catalán
- Artículos entre 2013 y 2024

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Discapacidad intelectual
- Patología psiquiátrica
- Enfermedad de Parkinson
- Deterioro cognitivo de origen vascular
- Terapias virtuales, en línea o computerizadas
- Programas combinados de intervención cognitiva y física
- Revisiones o estudios cualitativos

RESULTADOS

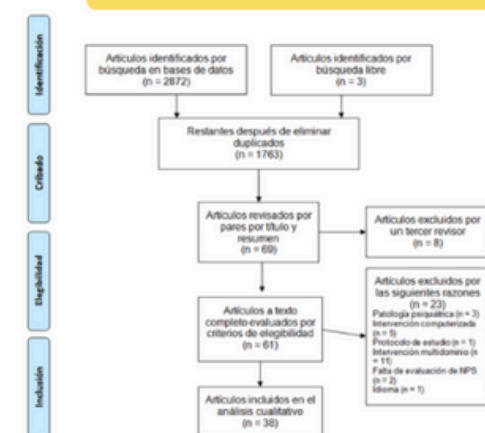


Figura 1. Diagrama de flujo PRISMA

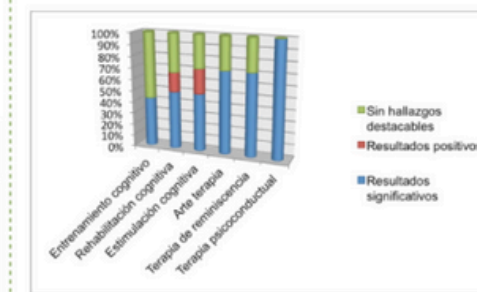


Figura 2. Hallazgos destacables en SNP

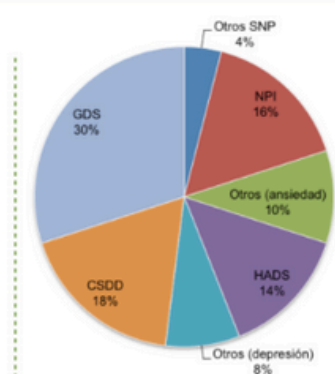


Figura 3. Instrumentos de evaluación
GDS = Geriatric Depression Scale
CSDD = Cornell Scale for Depression in Dementia
HADS = Hospital Anxiety and Depression Scale
NPI = Neuropsychiatric Inventory

CONCLUSIONES

No existe un patrón claro de eficacia. Se pueden observar algunas tendencias:

- Las terapias de reminiscencia y la arte terapia parecen ser las más eficaces en SNP
- La peor el entrenamiento cognitivo en SNP
- No hay datos suficientes de terapias psicoconductuales

Depresión el síntoma más estudiado, se necesitan muchos más estudios de SNP dada su importancia en la vida diaria de las personas con deterioro cognitivo^{7,8,9,10,11}

Limitaciones: las propias de las revisiones sistemáticas exploratorias.

Es la primera y única revisión que se ha realizado que se focalice en SNP e intervenciones cognitivas.

REFERENCIAS



LA CRÍTICA Y RESPUESTA EN EL PRIMER WITTGENSTEIN

"7. De lo que no se puede hablar, hay que callar"
Tractatus Logico-Philosophicus

INTRODUCCIÓN

La filosofía del primer Wittgenstein compone mucho más que una filosofía teórica, sino el tejido mismo de unas nuevas coordenadas vitales y existenciales de toda una época.

OBJETIVOS

El trabajo se centra especialmente en la **crítica** y **respuesta** que puede encontrarse en la primera etapa intelectual de Wittgenstein, concretamente en su obra el **Tractatus Logico-Philosophicus**.

METODOLOGÍA



LA CRÍTICA...

Por **crítica** entiendo:

- Labor y teoría filosófica
- Direccionada hacia la destrucción de la metafísica tradicional y occidental

Critica la concepción y uso del lenguaje en la tradición filosófica

¿Cómo?

Con los siguientes conceptos: **Sentido** (Sinn), **Proposición** (Satz), **Decir** (Sagen) y **Mostrar** (Zeigen)

Define y delimita lo que es considerado **lenguaje y proposición con sentido**

LA RESPUESTA...

Por **respuesta** entiendo:

- Fundamentar una nueva filosofía
- Fundamentar la existencia de toda una generación

Una vez criticada la metafísica busca:

- Conseguir una **vida éticamente buena y bella**

¡Problema!

La ética no entra en su concepción de lenguaje con sentido

¡Solución!

La vida éticamente buena recae en un **silencio místico**

CONCLUSIONES

Según Wittgenstein, para llegar a al objetivo ético del Tractatus hay que:

- Escuchar al silencio místico impuesto por Wittgenstein.
- Como una escalera, una vez entendido el Tractatus dejarlo atrás para llegar a la vida éticamente buena y bella.
- Esta primera filosofía wittgensteiniana conforma un tiempo de magos que guió silenciosamente a toda una época de un vacío existencial a una *vida maravillosa*.

REFERENCIAS

- FAIRHURST, J. (2020): "The ethical significance of the Tractatus Logico-Philosophicus", *Revista teorema*, Vol. XL/2, pp. 151-168.
- APEL, K.O. (1967): "Wittgenstein y Heidegger: la pregunta por el sentido del ser y la sospecha de falta de sentido contra toda metafísica", *Dínoia*, vol. 13, nº. 13, p. 111-148, (Traducción de Bernabé Navarro).



Escuela de Doctorado
Universidad Zaragoza

Ágape-eros y ágape-philía en las historias del Antiguo y del Nuevo Testamento

La importancia del ágape en las relaciones



INTRODUCCIÓN:

El ágape, tema central de este estudio, es el amor basado en la benevolencia, un amor incondicional y desinteresado; un amor que redime, valora, trasciende los límites y las imperfecciones; un amor que se mueve en el ámbito más amplio de la relación "yo-tú", en cuanto incluye esa conexión con lo divino, que es don de gracia, y se presenta como valor supremo en torno al cual todos los valores morales pueden integrarse en un único sistema ético válido para toda la humanidad. El apóstol Pablo lo indica como "camino que no tiene igual", "perfecto vínculo de unión" y, por tanto, instrumento clave para gestionar conflictos y problemas y elevar las relaciones a un mayor grado de conciencia.

RESULTADOS PREVISTOS

A través de la identificación, agrupación y análisis de las historias de amor y amistad contenidas en las Escrituras, se ha querido demostrar cómo el amor ágape, en su interacción con otras formas de amor, como eros (el amor de pareja) y philía (el amor entre amigos), añade valor a la relación, la enriquece y lleva dentro de la relación equilibrio, armonía y serenidad, convirtiéndose en un instrumento de gran eficacia para la solución de los problemas. Por el contrario, su ausencia genera relaciones plagadas de problemas y incomprensiones.

CONCLUSIONES PRINCIPALES

Este estudio me ha permitido identificar y reunir en un solo texto todas las historias de amor eros y philía contenidas en las Escrituras, para demostrar, a través de experiencias de vida reales, como estas dos formas de amor en su interacción con el amor ágape se enriquecen de un valor añadido. El ágape se ha perfilado, pues, como instrumento eficaz para frenar la crisis de los valores, sanar las relaciones y forjar una mentalidad nueva que permite cambiar convicciones, actitudes y comportamientos que son propios de la dimensión carnal y que en la relación con el otro crean incomprensiones, conflictos y divisiones.

REFERENCIAS

- Nygren, Anders. Eros e ágape. La nozione cristiana dell'amore e le sue trasformazioni. Bologna: Edizioni Dehoniane, 1990.
- Bianchi, Enzo. Amici del Signore. Torino: Pietro Gribaudi Editore, 2006.
- Cantalamessa, Raniero. Eros e ágape: Le due facce dell'amore umano e cristiano. Milano: Edizioni San Paolo, 2011.

METODOLOGÍA Y FASES DE TRABAJO

La primera fase del trabajo se ha basado, después de una lectura atenta de las Escrituras, en la identificación y el análisis de todas las historias de amor y amistad contenidas tanto en el Nuevo como en el Antiguo Testamento con el fin de agrupar aquellos contenidos específicos que me han permitido estructurar la idea de investigación coherentemente con la finalidad de esa aportación original que se ha querido dar al trabajo. La segunda fase se ha centrado en la búsqueda y selección de las fuentes exegéticas referidas a los temas seleccionados y, posteriormente, en el análisis y tratamiento crítico de la información en función de los objetivos fijados.

IMNO AL AMOR ÁGAPE

El amor es paciente y bondadoso. El amor no es celoso. No presume, no es arrogante, no se porta de forma indecente, no busca sus propios intereses, no se irrita con facilidad. No lleva cuenta del daño. No se alegra por la injusticia, sino que se alegra con la verdad. Todo lo soporta, todo lo cree, todo lo espera, todo lo aguanta. El amor nunca falla.

San Pablo (1 Corintios 13,4-8)

OBJETIVOS

- Connotaciones y nuevo valor semántico del concepto cristiano de "ágape".
- Identificación, agrupación y análisis de las historias de amor eros y philía del Antiguo y Nuevo Testamento en su interacción con el ágape.
- Demostrar cómo el ágape en su unión con el amor eros y philía mejora y enriquece las relaciones.



Escuela de Doctorado
Universidad Zaragoza



CAMPUS DE EXCEL
INTERNACIONAL
DEL VALLE DEL EBI



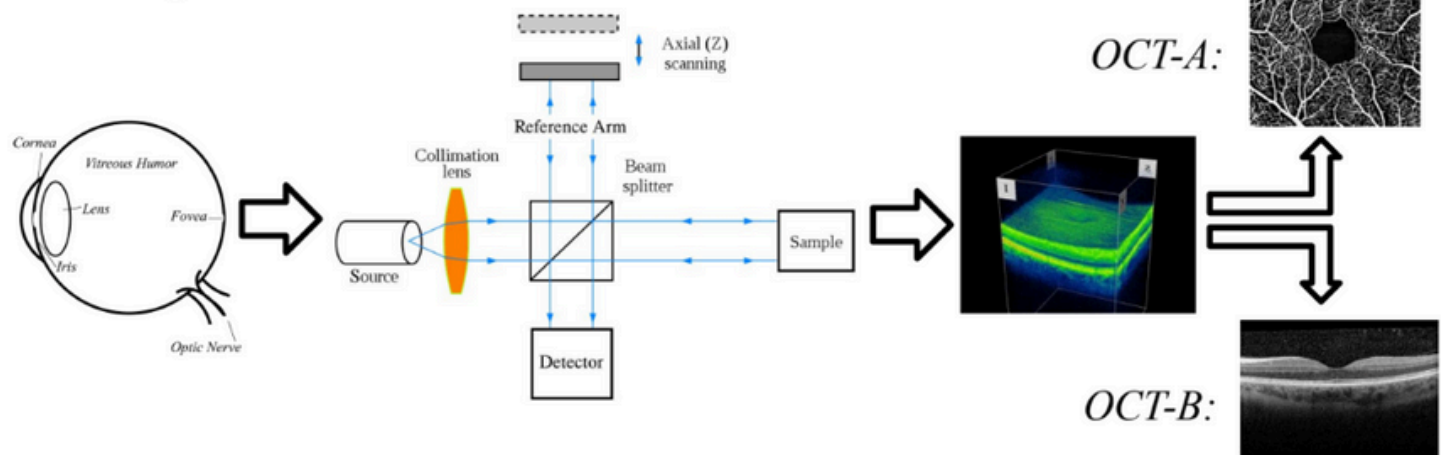
Propuesta para la estandarización de medidas relacionadas con la Zona Avascular Foveal

IBERUS CONNECT

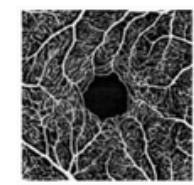
Las medidas de forma del contorno de la FAZ son de gran utilidad para el diagnóstico de posibles enfermedades oculares basado en imágenes OCT-A. No obstante, no existe una definición estandarizada para la mayoría de medidas. En este póster, se presentan propuestas que permiten describir dichas medidas de un modo cuantitativo, con el fin de que sirvan como patrón para estandarizar los resultados en futuras investigaciones.

¿Que es la OCT?

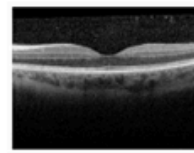
- Es una imagen de la fovea:



OCT-A:

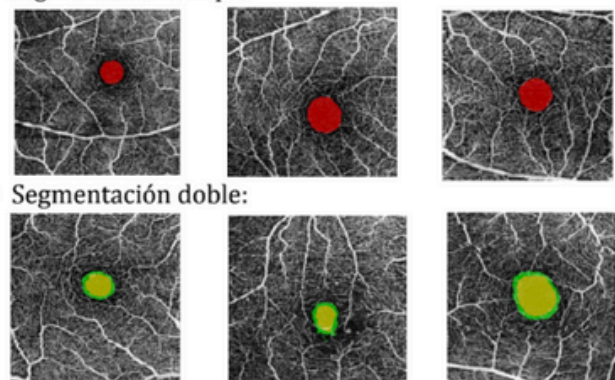


OCT-B:



Ejemplos de imágenes OCT-B segmentadas

- Segmentación simple:
- Segmentación doble:



Medidas sobre el contorno y promedios

- Perímetro: $P=18.4\text{ mm}$
- Area: Método de Gauss. $A=0.131\text{ mm}^2$
- Acircularidad: Cociente entre radio medio y desviación estándar. $\delta=0.0354$
- Ratio de semiejes: $\eta=1.05$
- Dimensión Fractal: $d=1.334$

Conclusiones

- Existen numerosas métricas aplicables al contorno de la FAZ, y cada autor las define arbitrariamente. Es necesaria una homogeneización para poder realizar comparaciones entre artículos.
- Se pueden proponer expresiones que concuerden con la descripción cualitativa de las medidas
- Todos los procedimientos son resolubles computacionalmente, siendo posible una automatización de los mismos.

CEDIC 2024

Facultad de Ciencias
Universidad Zaragoza

Escuela de Doctorado
Universidad Zaragoza

II Congreso de Estudiantes de Doctorado
Iberus - Connect 2024

Desarrollo de un procedimiento en R para obtención de series temporales óptimas de productos HR-VPP del satélite Sentinel-2 en parcelas de cultivo

1. Dpto. Sistemas /

Introducción

En el marco de la tesis doctoral "Modelización y teledetección para la actualización de la demanda hídrica de cultivos en grandes zonas regables ante el reto de mejorar la gestión del agua en un contexto de cambio climático" se exploran los productos de fenología y productividad de la vegetación (HR-VPP) del satélite Sentinel-2 de Copernicus con el objetivo de actualizar la información sobre necesidades hídricas de los cultivos. Pero las series temporales de los índices de vegetación proporcionadas por el Módulo BIOPAR-IV de Copernicus se ven afectadas por nubes y sombras que produce datos faltantes. Se presentan y comparan dos procedimientos desarrollados en el entorno de R con el objetivo de minimizar este efecto. Estos procedimientos acoplan el producto de calidad de las imágenes QFLAG2 que permite detectar las nubes y sus sombras, con imágenes de IV y el parcelario SIGPAC.

Materiales

Parcelas SIGPAC

El Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas permite identificar geográficamente las parcelas de cultivo declaradas por los agricultores

Productos de Sentinel-2

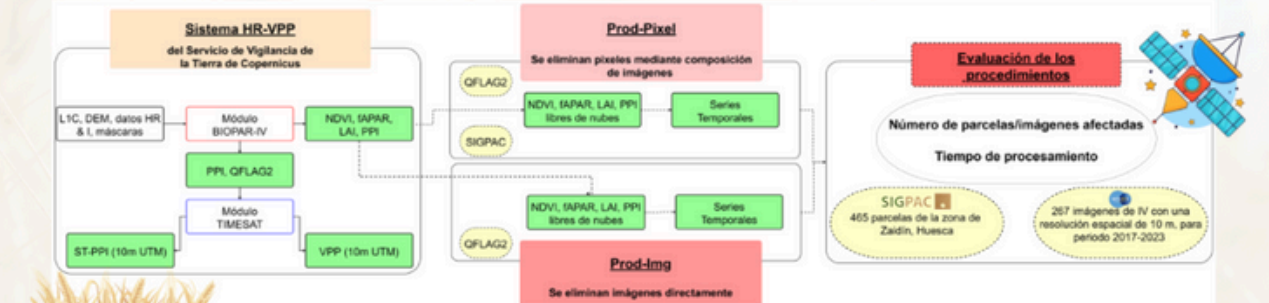
- Imágenes de índices de vegetación (NDVI, fAPAR, LAI y PPI)
- Imágenes de calidad (QFLAG2), permite detectar nubes y sombras
- Resolución espacial de 10 m

Entorno programación

Los principales paquetes utilizados:

- Sp
- doParallel
- sf
- parallel
- Raster

Metodología



Flujo de procesos para la obtención en parcelas de series temporales de índices de vegetación libres de nubes

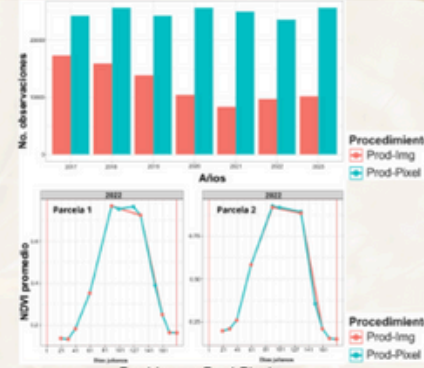
Resultados

PROD-Img

- Eliminadas 100 imágenes de 267 (series temporales con menor número de datos)
- Tiempo de proceso sin clúster (1h 47')
- Tiempo de proceso con clúster (1h 41')

PROD-Pixel

- Eliminadas 7 imágenes de 267 (series temporales con mayor número de datos)
- Tiempo de proceso sin clúster (3h 42')
- Tiempo de proceso con clúster (2h 05')



465 parcelas

Prod-Img vs Prod-Pixel

Conclusiones

- Los procedimientos desarrollados, Prod-Img y Prod-Pixel, eliminan automáticamente los datos de nubes y sombras de las series temporales de índices de vegetación que proporciona el Módulo BIOPAR-IV de Copernicus en parcelas de cultivo. Prod-Pixel resulta más operativo que Prod-Img al minimizar la falta de datos.
- La disponibilidad de series temporales más completas permitirá explorar nuevos enfoques en el modelización de curvas fenológicas de los cultivos para la extracción de variables con las que obtener necesidades hídricas.

Referencias

- R Core Team (2023). R: A Language and Environment for Statistical Computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria
- Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC) (2024). <https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sistema-de-informacion-geografica-de-parcelas-agricolas-sigpac/>
- Sánchez-Zapero, J., Camacho, F., Swinnen, E., Bonte, K., & Martínez-Sánchez, E. Validation Report. Copernicus Land Monitoring Service. High Resolution Vegetation Phenology and Productivity (HRVPP), Daily Raw Vegetation Indices. Disponible online: <https://land.copernicus.eu/user-corner/technical-library/validation-report-of-vegetation-indices> (visitado el 7 de mayo del 2024).

Agradecimientos

Este trabajo es parte del proyecto LAICA, I+D+i PID2021-124026GB-I00, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y FEDER/UE. El primer autor agradece la ayuda PRE2022-102328 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por el FSE+.

campus iberus

Escuela de Doctorado
Universidad Zaragoza

GOBIERNO DE ARAGON

Aguilar Gazquez Cesar¹ Angulo F
1,2,3 Universid

Resumen (Abstract):

El diseño de estructuras eficientes para la absorción de energía es crucial en diversas industrias, especialmente en la automotriz. En este estudio, exploramos el potencial de las estructuras gyroideas aplicadas a componentes de seguridad vehicular, así como el impacto de la adición de espuma de poliuretano en sus propiedades mecánicas. Investigaciones previas han demostrado que las estructuras reticulares funcionalmente graduadas (FG) y gyroideas poseen una excelente capacidad de absorción de energía en comparación con materiales convencionales. Los resultados de ensayos de compresión y simulaciones numéricas respaldan la eficacia de estas estructuras en aplicaciones de seguridad vehicular. Además, se propone la creación de un nuevocompuesto utilizando una serie de capas de diferentes estructuras gyroideas y espuma de relleno, lo que requiere experimentación adicional para optimizar su rendimiento encondiciones de impacto.

Palabras clave:

Estructuras gyroideas, absorción de energía, seguridad vehicular, espuma de poliuretano, diseño estructural.

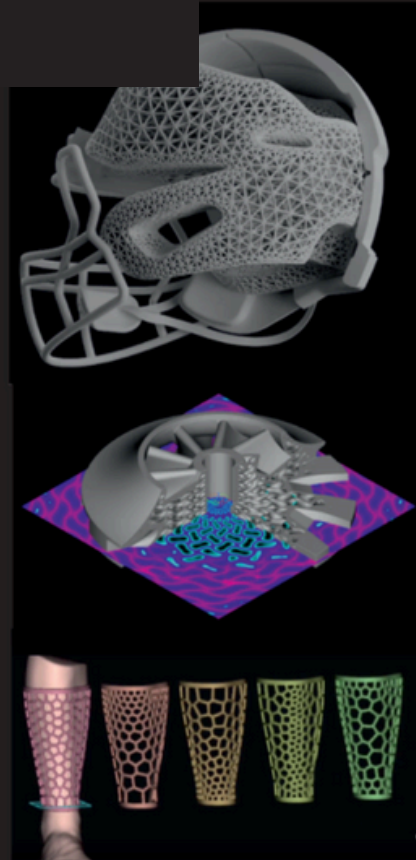
Introducción:

El diseño de estructuras eficientes para la absorción de energía es crucial en diversas industrias, especialmente en la automotriz. En este contexto, las estructuras gyroideas han surgido como una alternativa prometedora, ofreciendo una combinación única de resistencia y capacidad de absorción de energía. Este estudio tiene como objetivo explorar el potencial de las estructuras gyroideas aplicadas a componentes de seguridad vehicular, así como el impacto de la adición de espuma de poliuretano en sus propiedades mecánicas.

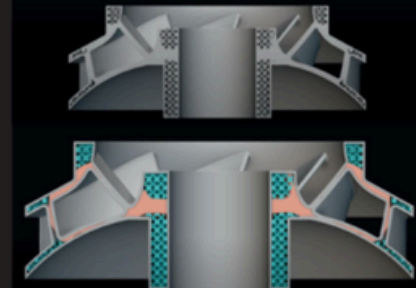
Materiales y métodos:

El estudio se basa en investigaciones previas sobre estructuras gyroideas y su aplicación en aplicaciones de seguridad vehicular. Se realizaron ensayos de compresión y simulaciones numéricas para evaluar el rendimiento de las estructuras en términos de capacidad de absorción de energía y resistencia al impacto. Se compararon diferentes configuraciones de estructuras gyroideas, incluida la adición de espuma de poliuretano, para determinar la combinación óptima que maximice la seguridad vehicular.

Aplicaciones previsibles



23% lighter from original impeller

Gaussian YOLOv3: An Accurate and Fast Object Detector
Using Localization Uncertainty for Autonomous Driving
Jiwoong Choi¹, Dayoung Chun¹, Hyun Kim², Hyuk-Jae Lee¹¹ Seoul National University, ² Seoul National University of Science and Technology

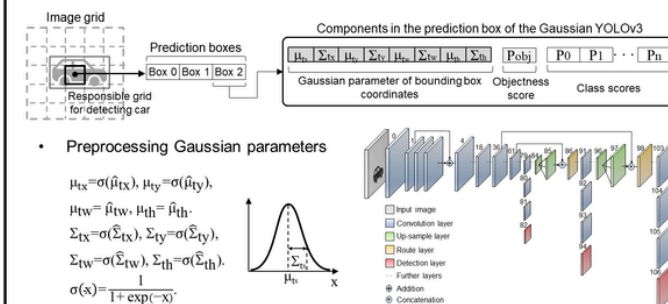
1. Motivation

- **Difficulty to improve accuracy while supporting a real-time operation**
 - An object detector for autonomous vehicles should have a high detection accuracy of the road objects for safety
 - A real-time detection speed is essential for a rapid response of a vehicle controller and a reduced latency
- **Difficulty to prevent mislocalization (i.e., false positive)**
 - Conventional object detectors output the deterministic results of the bbox coordinate (i.e., localization)
 - A false positive from a false localization during autonomous driving can lead to fatal accidents and hinder safe and efficient driving (e.g., excessive reactions such as unexpected braking)

- ✓ **How can we improve the accuracy and address the mislocalization problem while supporting a real-time operation?**

2. Gaussian modeling

- **To predict the uncertainty of bbox, each of the bbox coordinates is modeled as the Gaussian parameter (i.e., mean and variance)**
 - Mean value (μ): coordinate of bbox
 - Variance value (Σ): uncertainty of each coordinate



3. Reconstruction of loss function

- **The loss function of bbox is redesigned as a negative log likelihood (NLL) loss**
 - The binary cross-entropy loss for the objectness and class is not changed

$$L_x = - \sum_{i=1}^W \sum_{j=1}^H \sum_{k=1}^K \gamma_{ijk} \log(N(x_{ijk}^G | \mu_{ix}(x_{ijk}), \Sigma_{ix}(x_{ijk})) + \epsilon).$$

$$x_{ijk}^G = x^G \times W - i, \quad y_{ijk}^G = y^G \times H - j, \quad \gamma_{ijk} = \frac{\omega_{scale} \times \delta_{obj}^{bl}}{2},$$
$$w_{ijk}^G = \log(\frac{w^G \times IW}{A_k^G}), \quad h_{ijk}^G = \log(\frac{h^G \times IH}{A_k^G}), \quad \omega_{scale} = 2 - w^G \times h^G.$$

- **Through loss attenuation, it is possible to improve the accuracy**
 - Because YOLOv3 uses the sum of the squared error loss for bbox, it is unable to cope with noisy data during training
 - The redesigned loss function of bbox can provide a penalty to the loss through the uncertainty for inconsistent data during training
 - The redesigned loss function of bbox makes the model more robust to noisy data

4. Utilization of localization uncertainty

- **Gaussian YOLOv3 can obtain the uncertainty of bbox for every detection object in an image**
 - It is possible to apply the localization uncertainty to each detection result
 - YOLOv3 considers only the objectness score and class scores

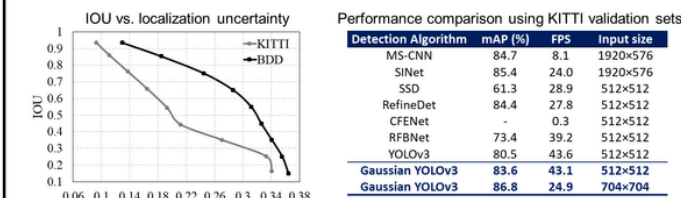
- **Gaussian YOLOv3 detection criterion**

$$Cr. = \sigma(Object) \times \sigma(Class) \times (1 - Uncertainty_{aver})$$

- Localization uncertainty (=the score of bbox) can be considered along with the objectness score and class scores
- Prediction results with high confidence of objectness, class, and bbox are finally selected
- $Uncertainty_{aver}$ (i.e., localization uncertainty) indicates the average of the uncertainty values of the predicted bbox coordinates

- ✓ **Gaussian YOLOv3 can reduce the false positive and increase true positive, which result in improving the detection accuracy**

5. Experimental results



Performance comparison using BDD test sets				Numerical evaluation of FP and TP		
Detection Algorithm	mAP (%)	FPS	Input size	YOLOv3	Gaussian YOLOv3	Variation Rate (%)
MS-CNN	5.7	6.0	1920x576			
SiNet	9.0	18.2	1920x576			
SSD	14.1	23.1	512x512			
RefineDet	17.4	22.3	512x512			
CFNet	19.1	21.0	512x512			
RFBNet	14.5	39.0	512x512			
YOLOv3	14.9	42.9	512x512			
Gaussian YOLOv3	18.4	42.5	512x512			
Gaussian YOLOv3	20.8	22.5	736x736			

KITTI validation set		
# of FP	1,681	985
# of TP	13,575	14,560
# of GT	17,607	17,607

BDD validation set		
# of FP	86,380	51,296
# of TP	57,261	59,724
# of GT	185,578	185,578



6. Conclusion

- By using localization uncertainty, Gaussian YOLOv3 addresses the mislocalization problem and consequently improves the detection accuracy
- The proposed algorithm achieves the best trade-off between accuracy and detection speed for autonomous driving

Grupos de 5

¡PRÁCTICA!

COMPARA LOS SIGUIENTES PÓSTERES

**El portavoz lo pone en común con el resto de
compañeros en 1 minuto.**



PRESENTACIONES

FORMATO



¿Qué es la ESTÉTICA?

Formato 16:9

Regla 10-20-30 (10 diapositivas, 20 minutos, 30 puntos)

Regla 6-6 (6 frases por diapositiva, 6 palabras por frase)

Importancia de los colores

¿Muchas o pocas diapositivas? ¿Mucho o poco texto?

Tipo de letra



**Sintetiza y
estructura**



**Conectar con
tu audiencia**



**Adaptar las
fuentes al tema**



**Elige el color
adecuado**



**Representa datos
con gráficas**



Usa timelines



**Escoge las imágenes
adecuadas**



**Utiliza
animaciones**

Fuentes Sans Serif (sin serifas)

Son ideales para pantallas y textos cortos (como presentaciones o páginas web):

- **Arial:** Simple y ampliamente disponible, muy versátil.
- **Helvetica:** Clásica, limpia y moderna, usada en diseño profesional.
- **Roboto:** Diseñada para pantallas, utilizada en Android y aplicaciones digitales.
- **Open Sans:** Muy legible en texto largo y pantallas, con un diseño claro y espacioso.
- **Lato:** Suave y moderna, ideal para sitios web.
- **Source Sans Pro:** Una fuente de código abierto que se utiliza mucho para interfaces.
- **Verdana:** Diseñada específicamente para pantallas, con espacios generosos entre letras.

PRESENTACIONES

RECURSOS



¿Licencias?

¡Hay plantillas para cada temática!

¿Y Power Point?

¿Qué es Power Point?

PowerPoint es la herramienta que nos ofrece Microsoft Office para crear presentaciones.

Las presentaciones son imprescindibles hoy en día ya que permiten comunicar información e ideas de forma visual y atractiva.

Se pueden utilizar presentaciones en la enseñanza como apoyo al profesor para desarrollar un determinado tema, para exponer resultados de una investigación, en la empresa para preparar reuniones, para presentar los resultados de un trabajo o los resultados de la empresa, para presentar un nuevo producto, etc. En definitiva siempre que se quiera exponer información de forma visual y agradable para captar la atención del interlocutor es recomendable utilizar esta aplicación.

Con PowerPoint podemos crear presentaciones de forma fácil y rápida pero con gran calidad ya que incorpora gran cantidad de herramientas que nos permiten personalizar hasta el último detalle, por ejemplo podemos controlar el estilo de los textos y de los párrafos, podemos insertar gráficos, dibujos, imágenes, e incluso texto WordArt.

También podemos insertar efectos animados, películas y sonidos. Podemos revisar la ortografía de los textos e incluso insertar notas para que el locutor pueda tener unas pequeñas aclaraciones para su exposición y muchas más cosas que veremos a lo largo del curso.

Tips de PowerPoint

Asegúrate de usar combinación de colores que distraigan

Tips de PowerPoint

Escoge un tipo de letra más difícil de leer que este. (Arial)

O este (Times)

Algo como esto, mejor (Impact)

Esto los fastidiará (Monotype Cursiva)



“Vivimos el arte unidos y con esfuerzo hacemos realidad nuestros sueños”

**Escuela Domingo Faustino Sarmiento
Dulce Nombre Cartago**

**Festival Estudiantil de la Artes
2020**

Por este medio les damos las gracias a toda la Población Estudiantil y los Padres por incentivar el arte y darle un significativo valor a las palabras colaboración, arte y esperanza.

Los certificados de participación se enviarán posteriormente a las docentes de grado de los alumnos participantes.

Sin otro particular se suscriben

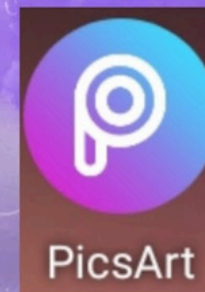
**Msc. Ángela Gonzalez Rios
Directora**

Equipo FEA Institucional



iiiDiseña tus tarjetas de presentación!!!

**GRATIS, FÁCIL Y
DESDE EL CELULAR
YO TE ENSEÑO**



¿Qué es Power Point?

PowerPoint es la herramienta que nos ofrece Microsoft Office para crear presentaciones.

Las presentaciones son imprescindibles hoy en día ya que permiten comunicar información e ideas de forma visual y atractiva. Se pueden utilizar presentaciones en la enseñanza como apoyo al profesor para desarrollar un determinado tema, para exponer resultados de una investigación, en la empresa para preparar reuniones, para presentar los resultados de un trabajo o los resultados de la empresa, para presentar un nuevo producto, etc. En definitiva siempre que se quiera exponer información de forma visual y agradable para captar la atención del interlocutor es recomendable utilizar esta aplicación.

Con PowerPoint podemos crear presentaciones de forma fácil y rápida pero con gran calidad ya que incorpora gran cantidad de herramientas que nos permiten personalizar hasta el último detalle, por ejemplo podemos controlar el estilo de los textos y de los párrafos, podemos insertar gráficos, dibujos, imágenes, e incluso texto WordArt.

También podemos insertar efectos animados, películas y sonidos. Podemos revisar la ortografía de los textos e incluso insertar notas para que el locutor pueda tener unas pequeñas aclaraciones para su exposición y muchas más cosas que veremos a lo largo del curso.

Tips

Tips de PowerPoint

Escoge un tipo de letra más difícil de leer que este. (Arial)

O este (Times)

Algo como esto, mejor (Impact)

Esto los fastidiará (Monotype Cursiva)



“Vivimos el arte unidos y con esfuerzo hacemos realidad nuestros sueños”

Escuela Domingo Faustino Sarmiento
Dulce Nombre Cartago

Festival Estudiantil de la Artes 2020

Por este medio les damos las gracias a toda la Población Estudiantil y los Padres por incentivar el arte y darle un significativo valor a las palabras colaboración, arte y esperanza.

Los certificados de participación se enviarán posteriormente a las docentes de grado de los alumnos participantes.

Sin otro particular se suscriben

Msc. Ángela Gonzalez Rios
Directora

Equipo FEA Institucional



...ena tus ta...
de presentaci...
GRATIS, FÁCIL!
DESDE EL CELULAR
YO TE ENSEÑO

Esperanza Valls. Psicología clínica. Unidad de Rehabilitación cardíaca. Hospital N° S° Gracia. Zaragoza

PROBLEMAS



Reacción fisiológica
defensa-ataque

**Aumento de
Activación
del sistema
Nervioso
Autónomo
(SNA)**

Reacciones cognitivas:

(pensamiento)

- Focalizar atención a lo negativo
- Dificultad para controlar el pensam.
- Valoraciones distorsionadas:
 - * pensamientos negativos,
 - * anticipaciones catastróficas,
 - * interpretaciones hostiles...

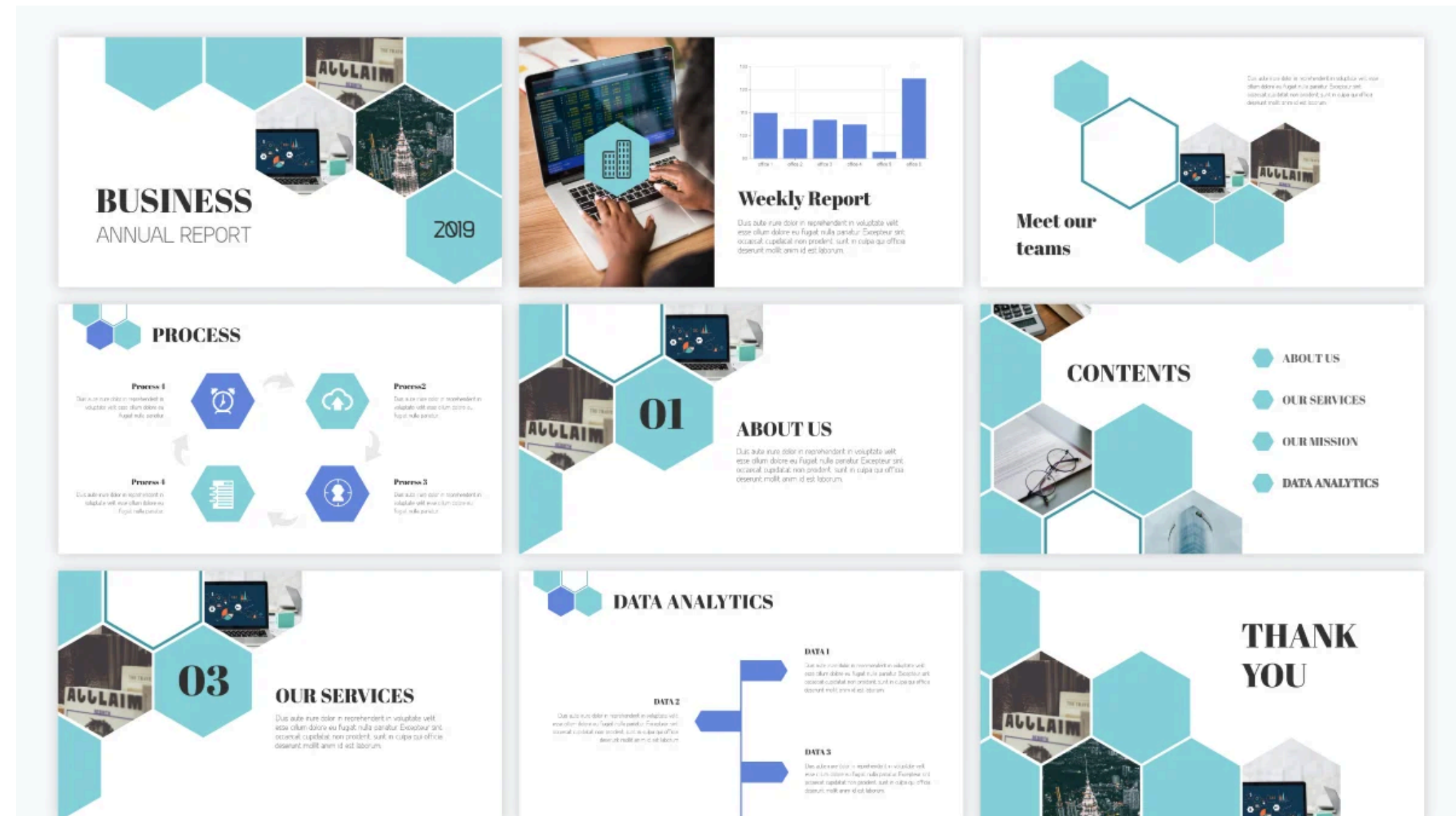
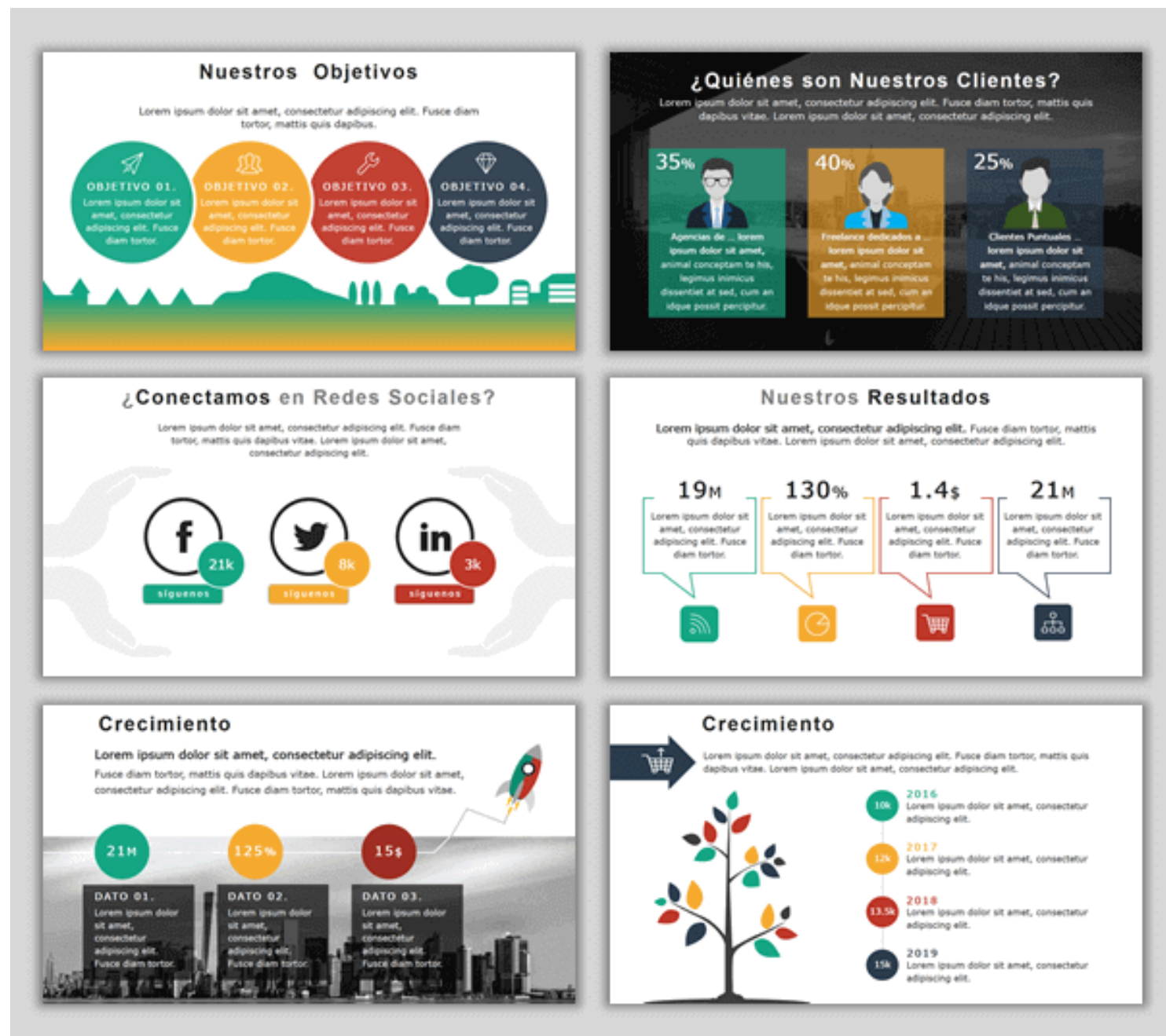
Reacciones fisiológicas:

(emociones /sensaciones)

- Ansiedad, depresión, irritabilidad
- Taquicardia, palpitaciones, +Tensión A.
- falta de aire, mareos
- ansancio, dolores

PRESENTACIONES

EJEMPLOS



PRESENTACIONES

MODIFICAR UNA PRESENTACIÓN



Top 3 Marketing 3.0 tips

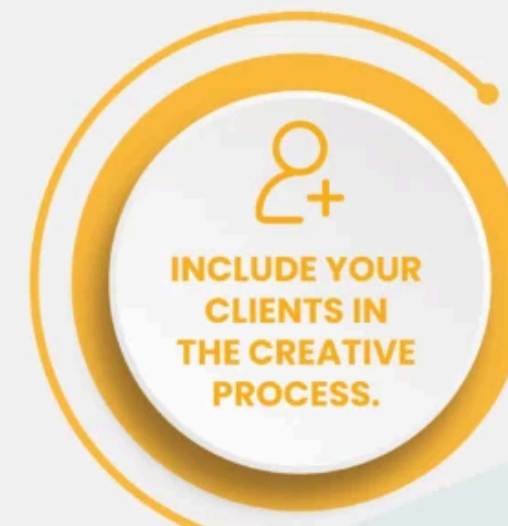
1. Include your clients in the creative process. "All firms should open up to their most enthusiastic customers and see what ideas they can come up with. That's marketing 3.0". The expert calls this process consumer co-creation. One example is Harley Davidson, which brings together its closest fans with its engineers to develop new motorbike models.

2. Support your community. Companies must show their concern for the world. "According to Kotler, companies that care about their community and country outperform similar firms that don't give a damn about these issues.

3. It raises several scenarios for contingencies. "The problem today is that strategies decay very easily even if they are good (...) Strategies become more and more obsolete every day in this changing world and need to be reviewed". To anticipate changes, the expert suggests creating an "early warning system" and scenario planning that precedes strategic planning and tactical planning in order to react quickly and accurately during contingencies.



Top 3 Marketing 3.0 tips

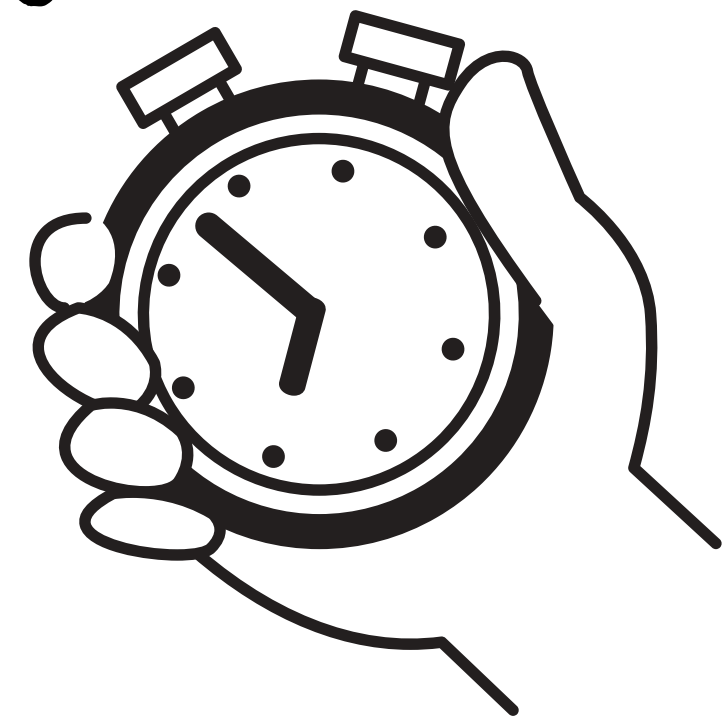


Grupos de 5

¡PRÁCTICA!

MEJORA UNA PRESENTACIÓN

**El portavoz lo pone en común con el resto de
compañeros en 1 minuto.**



¡A CREAR!

Muchas gracias