

Ficha de proyecto fin de máster

Curso: 2º MII+ADE

Datos del alumno	
Nombre y Apellidos: Gustavo Álvarez Fernández	
Clave académica: 201808726	Teléfono: +34 675461548

Datos del director			
Nombre y Apellidos: David Roch Dupré			
Dirección de e-mail: droch@comillas.edu	Teléfono: +34 650770141		
Titulación:	<input type="checkbox"/> Ingeniero Técnico	<input type="checkbox"/> Grado	<input type="checkbox"/> Licenciado
	<input type="checkbox"/> Ingeniero	<input type="checkbox"/> Máster	<input checked="" type="checkbox"/> Doctor

Datos del co-director (si procede)			
Nombre y Apellidos:			
Dirección de e-mail:	Teléfono:		
Titulación:	<input type="checkbox"/> Ingeniero Técnico	<input type="checkbox"/> Grado	<input type="checkbox"/> Licenciado
	<input type="checkbox"/> Ingeniero	<input type="checkbox"/> Máster	<input type="checkbox"/> Doctor

Datos del proyecto
Título: Mejoras metodológicas para la construcción de indicadores compuestos
Breve descripción: Los indicadores compuestos combinan múltiples indicadores individuales para proporcionar una representación más completa de un fenómeno complejo. Este enfoque permite sintetizar información diversa en un solo valor, facilitando la comparación y el análisis. Las ventajas de este tipo de indicadores son muchas y diversas, incluyendo una mayor capacidad para captar múltiples dimensiones de un tema y mejorar la toma de decisiones al proporcionar una visión más integral.
Este TFM se centrará en dos etapas críticas: la imputación y la ponderación y tratará de proporcionar una guía metodológica sobre qué tipos de técnicas y tratamientos hay que aplicar en estas etapas en función de la naturaleza de los datos de entrada y del indicador final. Hoy en día, algunas técnicas muy usadas, como el Budget Allocation Process y otros, asignan pesos basándose en la importancia "aparente", sin considerar adecuadamente los efectos subyacentes de la correlación y por tanto dotando a los indicadores base de un peso real ("importancia") diferente de los pesos asignados. Como referencia, artículos como el siguiente serán muy útiles como marco del TFM: Becker. W., et al. (2017). <i>Weights and importance in composite indicators: Closing the gap</i> , Ecological Indicators 80, 12-22.
Proporcionar por tanto una herramienta que asigne pesos estadísticos en base a la importancia final y explorar esta línea de investigación supondría una mejora metodológica importante que se podría aplicar a indicadores tan relevantes como el IDH, el EPI y demás. Estos índices son ampliamente usados para la toma de decisiones desde el ámbito político y macroeconómico y, por tanto, gozan de un gran impacto sobre la sociedad. Por ello, resulta capital que la herramienta que guía dichas políticas sea metodológicamente lo más robusta posible.

Autorizaciones y conformidad	
Director del proyecto	El uso de las instalaciones y recursos de los laboratorios de ICAI en el proyecto deberá estar autorizado por los respectivos Jefes de Laboratorio mediante su firma, con fecha, en este recuadro. Sin dicha autorización no se podrán usar tales recursos.
	
Fecha y firma: 01/10/2024	
Co-director del proyecto	
Fecha y firma:	

El documento final del proyecto será subido al Repositorio Institucional de Comillas con acceso público. El alumno podrá solicitar un nivel restringido de acceso (incluido el “cerrado” o “confidencial”) que podrá concederse, excepcionalmente, si está plenamente justificado.

The final report of the Project will be uploaded to the Comillas Institutional Repository with public access. The student will be able to ask for a restricted access (even “closed” or “confidential”) which will be exceptionally accepted if it is fully justified.

Datos del Trabajo Fin de Grado	
Título:	Desarrollo de un KPI sintético para medir la recuperación española frente al COVID-19
Curso:	4º GITI + ADE
Universidad (indicar sólo si es diferente de Comillas)	