



“FET-Open: Novel ideas for radical new technologies and the European Innovation Council”

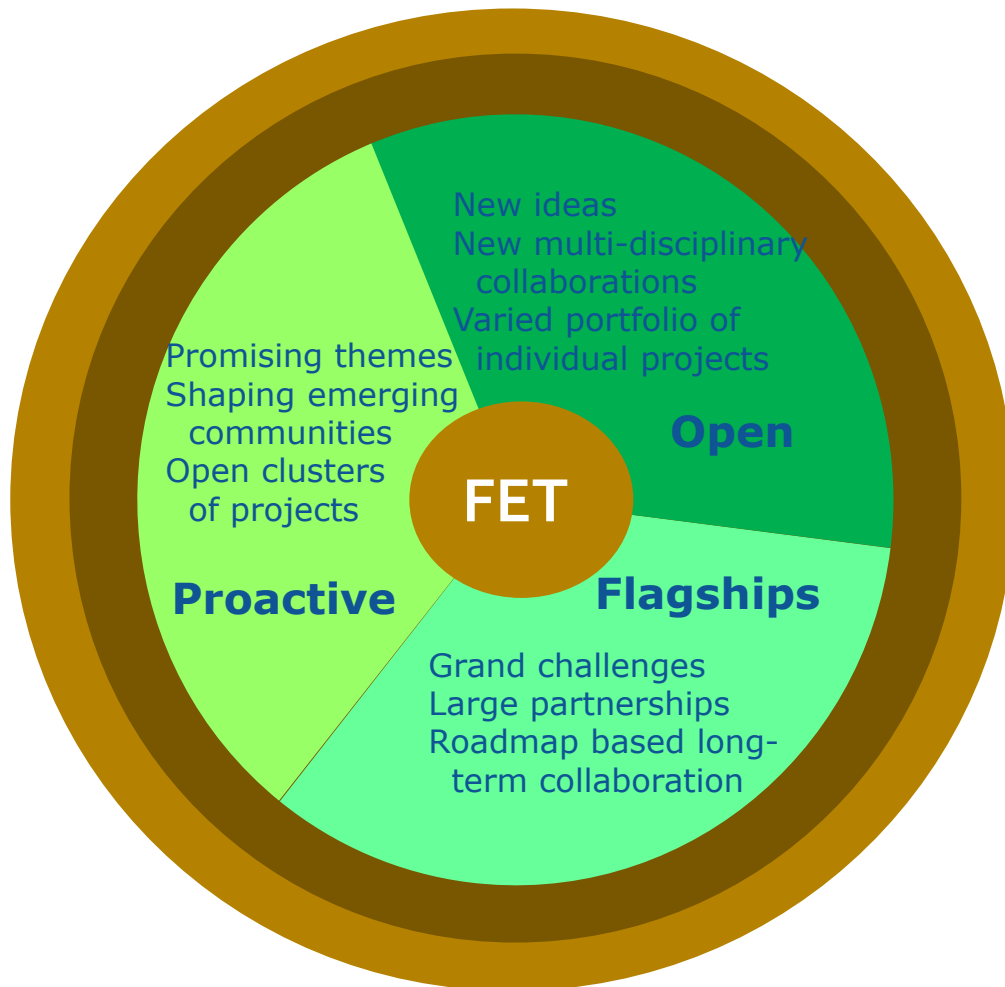
Consejos prácticos FET-Open (RIA)



FET-Open (RIA): entender el programa



FET en Horizonte 2020: cross-cutting issues



New synergies and collaborations

- New interdisciplinary synergies linking sciences, technologies and the humanities
- Attracting new high-potential actors, e.g., high-tech SMEs and young researchers
- Programme synergies at European level
- International (global) cooperation

Promoting new approaches and tools for doing science

- Exploring creative R&I methodologies
- Future generation computing to enable advanced simulation, data capture,...
- Digital Science and e-infrastructures

Innovation

- European leadership for FETs
- Encouraging new ideas and actors
- Kick-starting new innovation eco-systems (small and large) around new technologies
- Delivery of new technology options and baselines to industry and spin-offs
- Digital science, open data for wider and faster transfer, spin-off and education

Responsible research and innovation

- Social Sciences and Humanities are relevant
- Promoting societal debate and exchange
- FET Advisory Board and FET Observatory to capture views and needs widely
- Open access, open data policies
- Ethics of methods as well as of results

FET-Open (RIA) ¿encajo de verdad?

- **Aunque sean 15 págs + cover page:**
 - *Comprobar otros WPs (LEIT & Societal Challenges) y otras calls de FET. No sólo ICT.*
 - *No ir aplicando a ver si suena la flauta.... ¡Peligro de quemadura!*
 - *FET Vs ERC: colaboración multidisciplinar, **ciencia y tecnología** son claves.*
 - *¡Que no se haya investigado el tema antes puede no ser suficiente (novedad)!*
 - *FET no es sólo el objetivo final a largo plazo de un roadmap industrial (se requiere **multidisciplinariedad** y **novedad**).*
 - *La visión a largo plazo es clave pero también **la idea realista** de cómo llegar donde queremos.*
 - *Escribir una buena propuesta FET es como (o peor) escribir una buena publicación (Q1). **Poco presupuesto 2014-2017, ¿dónde está el 40% prometido de los 2.692 M€ para FET en H2020?***

FET-Open (RIA) ¿encajo de verdad?

- *¿Voy a explotar en mercado a c/p?* Grado de innovación (¡hay que decirlo!)
- *Expected impact: no cumplirlo todo per se sinó **contribuir a ello**.*
- *No basta con ser bueno en FET hay que **diferenciarse del resto**.*
- El investigador es el que conoce el **estado del Arte** y lo que realmente supone una idea rompedora con respecto a su tema de investigación que suponga un impacto clave.
- **La EC jamás financiará 2 veces lo mismo.**
- Una buena idea FET-Open debe identificar **los primeros pasos para desarrollar una tecnología futura pero no para mejorar lo que ya existe!**
- Esos primeros pasos de una futura tecnología además deben tener un **componente disruptivo**, es decir, de hacerse una realidad debería **desplazar la tecnología actualmente existente**.

FET-Open (RIA)

¿Comparaciones (odiosas)?

FET vs ERC

- Proyectos monobeneficiarios/proyectos en consorcio
- Componente científico-tecnológico.
- Importancia del CV de los IP del proyecto.
- Diferencias de los criterios de evaluación y enfoque de las propuestas (ERC= criterio excelencia frente a los otros dos).



European Research Council

Established by the European Commission

FET vs MSCA

- Proyectos monobeneficiarios/proyectos en consorcio.
- Finalidades principales distintas (Movilidad&formación/identificación de tecnología futura).
- Importancia del CV de los IP del proyecto.



FET-Open (RIA) A tener en cuenta

- Importancia del **potencial innovador** en cada una de las líneas FET:
 - Inclusión de acciones específicas para **estimular la explotación de resultados** de la investigación en proyectos FET. ¡**Innovation Launchpad desde 2016!**
 - Fomento de la participación de **nuevos actores: jóvenes investigadores, high-tech SMEs y más.**
- **Investigación e Innovación Responsable (RRI)**: Compromiso con la sociedad: La investigación como algo abierto, creativo y cercano a la sociedad.
 - Actividades de **Outreach y Public engagement**
 - Integración en los proyectos de una **dimensión ética y de género.**
 - Desarrollo de **formal and informal science education.**
- **Acceso a los resultados de la investigación.** FET dentro ya estuvo dentro del **Open Research Data.** [FAIR Data Management.](#)
- FET abierto a la **colaboración** global.
- **The three O's.** Innovation, science, world.
- Importancia de las **matemáticas.**

FET-Open (RIA) Technology readiness levels (TRLs)

- Technology readiness levels (TRL)
 - **TRL 1 –basic principles observed**
 - **TRL 2 –technology concept formulated**
 - **TRL 3 –experimental proof of concept**
 - TRL 4 –technology validated in lab
 - TRL 5 –technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
 - TRL 6 –technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
 - TRL 7 –system prototype demonstration in operational environment
 - TRL 8 –system complete and qualified
 - TRL 9 –actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

FET-Open RIA - Consejos generales

WHAT IS FET-RESEARCH?

- it focuses on **new ideas** which are **foundational** and may have a **transformative** character,
- it is **risky** (possibility to fail),
- it is **bottom-up** (defined by researchers),
- it is **interdisciplinary**,
- it is **purpose-driven** and aims at **technology** development,
- it is **collaborative** and involves researchers from different countries.

WHAT IS IT NOT?

- it is not **mainstream research**,
- it is not about **small changes** to existing models or approaches,
- it does not rely on **track record** alone,
- it is not **pure basic science**,
- it does not follow a **policy agenda** or **pre-defined topics**,
- it is not **discipline-oriented research**.

https://www.fet-traces.eu/traces-wAssets/docs/FET_Traces_final_report_2018.pdf

FET-Open RIA - Consejos generales

- No aplicar a muchos *topics* para ver si tengo suerte!!
- Quien evalúa puede no ser un gran experto en el tema.
- No dar nada por entendido ya que quien evalúa se basa sólo en aquello que lee (**lo que escribo es lo que cuenta**).
- Evaluadores en condiciones “**espartanas**”; 3-5 / día).
- Mucho texto no implica que se entienda mejor, ¡**enfoque!**
- **No** hacer servir un **inglés excesivamente técnico**.
- No incluir **lenguaje político**.
- Ojo con el marco legal vigente (Europeo y nacional).
- Evitar el uso del condicional, debemos mostrar determinación (**shall Vs will**).
- Mi propuesta **no es la Σ de “n” partes!**
- El evaluador debe comprobar las referencias.

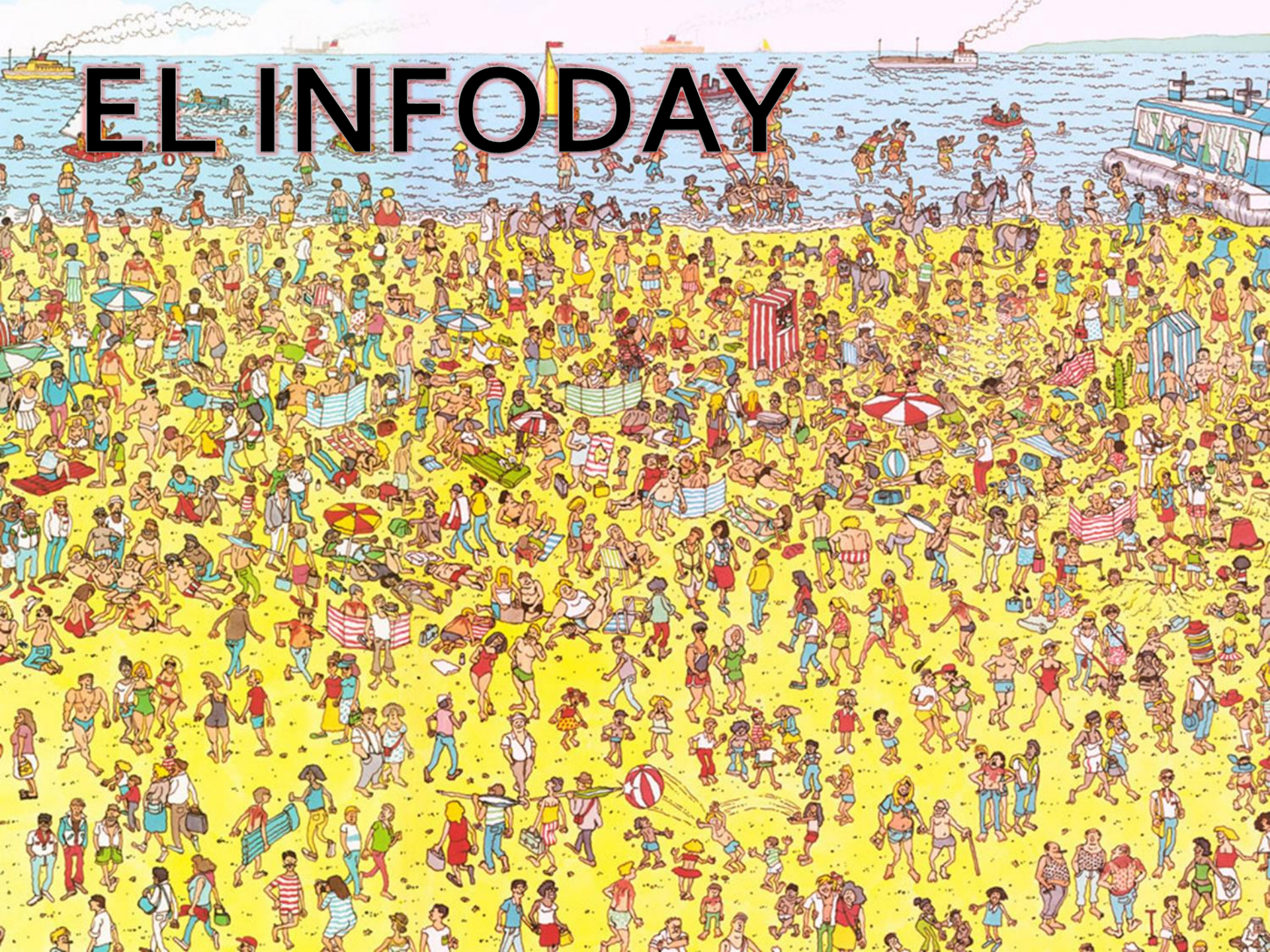


FET-Open RIA – Consejos generales

- Escribir todo lo necesario para que el objetivo sea entendible (SMART).
- Responder claramente a **los criterios de evaluación**.
- **Claridad** en los resultados, métodos y deliverables.
- Presentar una propuesta **compacta y consistente** (1 redactor).
- Intentar **atraer la atención** (primeras páginas).
- Encontrar un buen título/acrónimo y vigilar el **look & feel**.
- Lenguaje **claro, simple y preciso**. Gráficos y tablas.
- Repartir el esfuerzo durante toda la propuesta.
- Maximizar el encaje con el topic (encaje total).
- Consorcio convincente (roles).
- [Digital Science](#).



EL INFO DAY



FET-Open RIA - Consejos generales

- Ejemplos de acrónimos sugerentes:
 - NEA-TASHA: Novel Evolutionary and Agent-based – Techniques for Automated Safety and Hazard Analysis
 - ADAM: Adaptation And Mitigation Strategies: Supporting European climate policy
 - ALARM: Assessing LArge-scale environmental Risks with tested Methods
 - AMEDEUS: Accelerate MEmbrane DEvelopment for Urban Sewage purification
 - CONQUER: Contrast by Quadrupole Enhanced Relaxation
 - DISCOVERER: DISruptive teChnOlogies for VERy low Earth oRbit platforms
 - TRANSPIRE: Terahertz RAdio communication using high ANisotropy SPIn torque REsonators

FET - principales novedades 2018-20

- **Aumenta** la importancia del **potencial innovador** en cada una de las líneas FET:
 - Fusión de FET OPEN en el EIC (European Innovation Council)
 - Más financiación para **CSA Innovation Launchpad**.
 - Mayor fomento de la participación de **nuevos actores: Jóvenes investigadores, High tech SMEs y nuevos participantes en FET**.
- **FET-Open (RIA):**
 - Cambios en la definición "**explícita**" de los **FET Gatekeepers**, reducción de 6 a 3.
 - **4 Cortes, más financiación:** mayo 2018 (**123,70M€**); Enero 2019 (160,40M€); Septiembre 2019 (160,40M€); Mayo 2020 (203M€).
 - **Excelencia/Impacto/Implementation**

FET-Open RIA - Gatekeepers WP2016/17

What it takes to succeed in FET OPEN

Timo Hallantie's blog – Head of Unit FETOPEN

- *Long-term vision*
- *Breakthrough scientific and technological target*
- *Novelty*
- *Foundational*
- *High-risk*
- *Interdisciplinary*



FET-Open (RIA): Gatekeepers

WP2016/17 and.... WP2018/20?



FET-Open (RIA)- Gatekeepers WP2018-20

Scope: Proposals are sought for cutting-edge **high-risk /high-impact interdisciplinary** research with all of the following essential characteristics (“FET gatekeepers”):

- **Radical vision**: the project must address a **clear and radical vision**, enabled by a new technology concept that challenges current paradigms. In particular, research **to advance on the roadmap** of a well-established technological **paradigm**, even if high-risk, will not be funded.
- **Breakthrough technological target**: the project must target a **novel** and ambitious science-to-technology **breakthrough** as a **first proof of concept** for its vision. In particular, blue-sky exploratory research without a clear technological objective will not be funded.
- **Ambitious interdisciplinary research** for achieving the **technological breakthrough** and that **opens up new areas of investigation**. In particular, projects with **only low-risk incremental research**, even if interdisciplinary, **will not be funded**.

The inherent **high risk** of the research proposed shall be mitigated by a **flexible methodology** to deal with the considerable science-and-technology uncertainties and for choosing alternative directions and options.



Serendipia

FET-Open (RIA): Gatekeepers

2018/20



FET-Open RIA - Tu propuesta

Part A: Administrative part of the proposal

Part B : Scientific part of the proposal

16 pages – core proposal

Cover page

Section 1: S&T Excellence

Section 2: Impact

Section 3: Implementation

Additional information

Section 4: Members of the consortium

E.g. legal entity, CV, subcontract, third party

Section 5: Ethics and Security

Ethics self-assessment & supporting documents

Security checklist

Cover page strictly limited to 1 page

Section 1,2 & 3 are strictly limited to 15 pages!

Section 4 & 5 are not covered by the page limit.

FET-Open RIA - La evaluación

Compliance with FET Gatekeepers!!

Contribution to impacts listed in the WP!!

Excellence

Clarity of the **radical vision** of science-enabled technology and its differentiation from current paradigms.

Novelty and ambition of the proposed science-to-technology **breakthrough** that addresses this vision.

Range of and added value from **interdisciplinary** for opening up **new areas of research; non-incrementality** of the research proposed.

High-risk, plausibility and **flexibility** of the research approach.

Threshold: 4/5 P. 60%

Impact

The extent to which the outputs of the project would contribute to the **expected impact listed** in the Work Programme under this topic.

Effectiveness of **measures and plans to disseminate** and use the results (including **management of IPR**) and to **communicate** about the project to different target audiences.

Threshold: 3.5/5 : 20%

Implementation

Coherence and **effectiveness** of the **research methodology** and **work plan** to achieve project objectives and impacts, including **adequate allocation of resources** to tasks and partners.

Role and complementarity of the participants and extent to which the consortium as a whole brings together the **necessary expertise**.

3/5 P: 20%

FET Open RIA: Consejos prácticos

Excellence 1/4

1.1 Clarity of the *radical vision of science-enabled technology* and its differentiation from current paradigms.

- ¿Está claramente definida la **visión a largo plazo**?
- ¿Se explica claramente el **avance rompedor** propuesto? Este avance puede estar relacionado con un problema que no se ha resuelto y la propuesta propone una idea como solución.
- Relación entre el objetivo rompedor y la visión a largo plazo.
- Los objetivos deben ser **SMART** y muy claros/concretos. Evitar demasiados objetivos.

FET Open RIA: Consejos prácticos

Excellence 1/4

Algunas recomendaciones sobre Long-term vision y Breakthrough:

- Visión a largo plazo (5-10 años) que permita desarrollar una nueva tecnología **más allá del estado del arte** (inexplorada) y de los *current foreseen technology roadmaps*.
- La long term vision como base del breakthrough.
- Importancia de explicar el **efecto transformador a todos los niveles** ¿qué tecno vamos a desplazar con nuestra idea inexplorada? ¿qué efecto sobre la sociedad/la industria va a tener?
- Enfoque científico y tecnológico claro (**no vale sólo 1**).

FET Open RIA: Consejos prácticos

Excellence 1/4

Algunas recomendaciones sobre Long-term vision y Breakthrough:

- Debemos demostrar qué se quiere (visión) en el futuro e **incluir ejemplos de aplicación**. También **si ha habido avances relacionados** relevantes que puedan demostrar la novedad de lo que planteamos.
- Explicar en qué consiste con un enfoque científicamente ambicioso y tecnológicamente claro (breakthrough) . **Concreción y realismo**.
- **Alcanzable** durante el proyecto (prueba de concepto en laboratorio TRL₃)

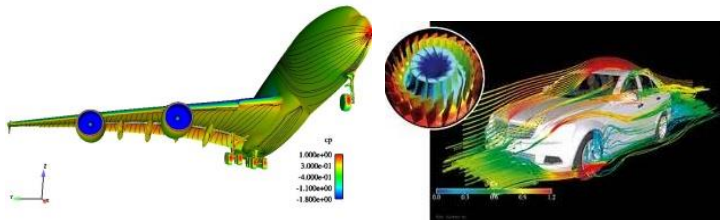
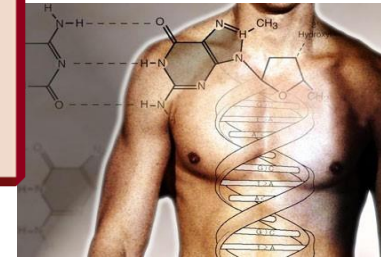
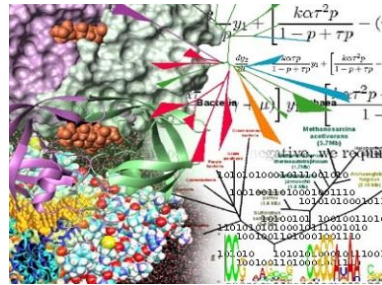
Pregunta clave: ¿Hasta qué punto es un cambio de paradigma científico-tecnológico? ¿para qué y para quién va a servir? EJEMPLOS REALES!

FET-Open RIA – Aplicabilidad futura

FET - addressing societal challenges



Health, demographic change and well-being
(Personalised medicine, pharma/bio-medical simulations, Virtual Physiological Human, Human Brain Project)



Smart, green and integrated transport Engineering

(performance, sustainability, energy efficiency)

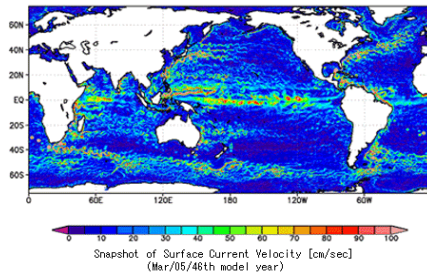


Inclusive, innovative and secure societies

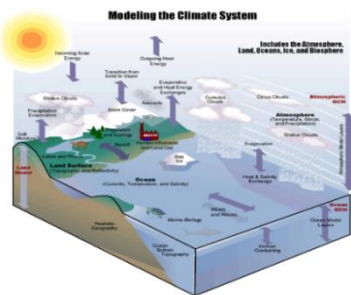
(Smart Cities, multivariable decision/ analytics support)

FET-Open RIA – Aplicabilidad futura

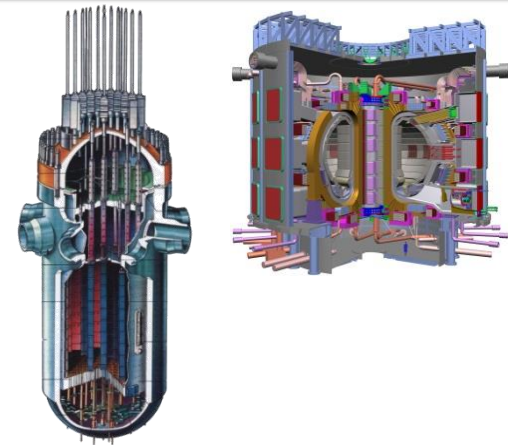
FET- addressing societal challenges



**Climate action, resource efficiency
and raw materials**
(Simulators for Climate & Earth Sciences, Gas&Oil)



**Food security, sustainable agriculture,
marine research and the bio-economy**
(simulation of sustainability factors (e.g. weather forecast, stock
plagues and diseases control, etc))



**Secure, clean and
efficient energy**
(Fusion, nuclear plant
simulations)

FET Open RIA - Consejos prácticos

Excellence 2/4

1.2. *Novelty and ambition of the proposed science-to-technology breakthrough that addresses this vision.*

- ¿Es **nueva** la propuesta de investigación? No puede ser una continuación de lo que se está haciendo ni un pequeño paso más en un recorrido que ya se está siguiendo.
- ¿Tiene la propuesta de investigación potencial para definir una **nueva línea de investigación** que pueda tener continuidad (en los próximos años) para poder alcanzar una tecnología completamente nueva?

FET Open RIA - Consejos prácticos

Excellence 2/4

Algunas recomendaciones sobre Novelty y breakthrough:

- **Hilo argumental** 1) cuál es la necesidad, 2) cuál es la nueva idea/concepto de alto riesgo que se propone, 3) qué conocimiento nuevo se va a generar.
- Nuestro punto de partida **no debe basarse en el background del consorcio**.
- Importancia máxima del **análisis del State of the Art + roadmaps/agendas**.
- ¿Cómo **sentamos las bases** que permitan el desarrollo paulatino de esa nueva tecnología o línea tecnológica (o nuevas) para su futura aplicabilidad?

FET Open RIA - Consejos prácticos

Excellence 2/4

Algunas recomendaciones sobre Novelty y Breakthrough:

- ¿Por qué hasta ahora no se ha hecho? Y ¿Por qué ahora sí se va a poder hacer?
- Posibilidad de la consecución del breakthrough novedoso Vs barreras/obstáculos actuales.
- Explicar detalladamente el breakthrough a nivel científico-tecnológico.
Explicar mi idea a fondo.

FET no busca investigación incremental o de refinamiento sino rupturista.
Ideas/conceptos radicalmente nuevos. Explicación detallada.

FET Open RIA - Consejos prácticos

Excellence 3/4

1.3. Range of and added value from interdisciplinary for opening up new areas of research; non-incrementality of the research proposed.

- **Descripción de las disciplinas científicas** que intervienen en el desarrollo del avance científico propuesto
- ¿Hasta qué punto la idea principal necesita **combinar los conocimientos y metodologías de las diferentes disciplinas** que se proponen?
- Incluir medidas para el **intercambio, aprendizaje mutuo** y avances en las **sinergias** de las disciplinas científicas involucradas con el fin de explorar **nuevas áreas de investigación conjunta.**
- **Serendipia.**

FET Open RIA - Consejos prácticos

Excellence 3/4

Algunas recomendaciones sobre Interdisciplinary/non-incremental:

- Interdisciplinar/Multidisciplinar:
 - El término “**interdisciplinario**” es el tipo de trabajo científico que requiere metodológicamente de la **colaboración de diversas y diferentes disciplinas y la colaboración de especialistas procedentes de diversas áreas tradicionales.**
 - La **multidisciplinariedad** es una **mezcla no-integradora** de varias disciplinas en la que cada disciplina conserva sus métodos y suposiciones sin cambio o desarrollo de otras disciplinas (**sólo secuencial**).
- Los proyectos deben ir **más allá** del punto de vista tradicional **de colaboración secuencial de disciplinas.**
- Justificar la multidisciplinariedad mostrando las áreas de especialización de los socios **desarrollando sinergias** y cómo las diferentes disciplinas se interrelacionan en las diferentes actividades (Work packages) y **cómo ayudan en la mitigación de riesgos.**

Los IPs deben de su “zona de confort” y desarrollen colaboraciones con entidades/disciplinas científicas nuevas.

FET Open RIA: Consejos prácticos

Excellence 4/4

1.4. *High-risk, plausibility and flexibility of the research approach.*

- Relevancia de la **metodología** para la consecución de los objetivos planteados en el proyecto.
- Identificar riesgos principales.
- La metodología propuesta es lo **suficientemente flexible** para permitir la exploración de direcciones alternativas y abre otras opciones posibles (en relación con los riesgos del proyecto). **Serendipia**. ¿Hay potencial para superar el riesgo/obstáculos con la conjunción de disciplinas?
- Cuando sea relevante se debe considerar el análisis de la **dimensión de género**. (enlace recomendado: Gendered innovations: http://ec.europa.eu/research/swafs/gendered-innovations/index_en.cfm?pg=home)

FET Open RIA: Consejos prácticos

Excellence 4/4

Algunas recomendaciones sobre High-risk/temas de género:

- ¿Cómo **la metodología favorece que la multidisciplinariedad ayude a superar los riesgos identificados?**
- Recordemos los objetivos de igualdad de género en H2020:
 - **Equilibrio de género en la toma de decisiones:** 40% de mujeres en los paneles de evaluación y grupos de expertos. 50% en los advisory groups. Por lo menos un experto en temas de igualdad de género en dichos grupos.
 - **Equilibrio de género en los equipos de investigación:** se debe promover la igualdad de oportunidades en la implementación de los proyectos y asegurar una participación equilibrada de hombres y mujeres en las estructuras de gestión. El equilibrio de género **es criterio de desempate**.
 - **Dimensión de género en el contenido de la investigación e innovación** está presente en muchas secciones y topics de los WPs. Un topic toma relevancia en cuanto a aspectos de género cuando el mismo o sus resultados afectan grupos de personas. Los aspectos de género se integran en el proyecto y se pueden incluir estudios como parte de las propuestas.

FET Open RIA: Consejos prácticos

Excellence 4/4

Algunas recomendaciones sobre High-risk/temas de género:

- Algunas medidas propuestas:
 - Incluir **aspectos y análisis de género en las temáticas de investigación** e innovación cuando sea apropiado y explicar en qué medida es relevante para el proyecto.
 - Mecanismos para promover la igualdad de género en el proyecto:
 - Previstos en el proyecto.
 - Normativas internas de los beneficiarios.
 - Políticas concretas.
 - Alinearnos con los objetivos de la CE (40%-50%)
 - Contar con expertos en temas de género.
 - Gender training como coste elegible.
 - Incluir IP mujeres.

http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_o6/vademecum_gender_h2020.pdf
http://ec.europa.eu/research/science-society/gendered-innovations/index_en.cfm

FET Open RIA: Consejos prácticos

Impact 1/2

2.1. The extent to which the outputs of the project would contribute to the **expected impact listed** in the Work Programme under this topic.

- **Contribución científica y tecnológica** a la fundación de una nueva y futura tecnología.
 - ¿Será útil la nueva tecnología para la Sociedad ¿por qué?
 - Explicar ejemplos reales y proponer métricas o indicadores.
 - Separar entre impactos a distintos niveles (tecnológico, económico, social, medioambiental)
 - Mencionar posibles barreras y cómo se superarán.
 - Posibilidades de innovación incipientes.
- Potencial de **impacto social o económico futuro**, creación de mercado.
 - ¿Cómo la investigación va a contribuir a mejorar la competitividad europea o la calidad de vida en Europa? **Ojo USA y competidores.**

FET Open RIA: Consejos prácticos

Impact 1/2

- Impacto y capacitación de los **nuevos actores (jóvenes investigadores, SMEs, o participantes nuevos)** dirigido a desarrollar un liderazgo tecnológico futuro.
 - ¿Hay jóvenes investigadores en el consorcio? Especialmente se busca que los **IP puedan ejecutar la investigación a largo plazo.**
 - ¿Hay PYMEs en el consorcio con suficiente presupuesto que pueda aprovechar los resultados del proyecto y que pudieran trasladarlos a una realización innovadora y al mercado?
 - ¿Hay nuevos actores que normalmente están insuficientemente representados? i.e: Mujeres.

Pregunta clave: ¿Es obligatorio que participen empresas/PYME en las propuestas?

El 60% de los proyectos financiados tienen al menos una PYME, el 76% un socio industrial.

FET en H2020: SMEs?

Organisations funded

13%



SMEs

27%



**Research
Organisations**

55%



**Higher or
Secondary
Education**

FET Open RIA: Consejos prácticos

Impact 2/2

2.2. Effectiveness of measures and plans to disseminate and use the results (including management of IPR) and to communicate about the project to different target audiences.

- Están las medidas “estandar” bien descritas y planeadas (**publicaciones científicas, website, Open access** (<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/open-access-eu-project>)). Hay medidas más allá de las “estandar” basadas en new media?
- ¿Están las actividades de **dissemination&exploitation** claramente descritas para conseguir el impacto deseado?
- Dissemination plan/Open research data: <http://recolecta.fecyt.es/node/678>
- Incluir actividades para el **public/societal engagement**.

Pregunta: incluimos modelo de negocio?!?

FET Open RIA: Consejos prácticos

Implementation 1/3

3.1 Coherence and effectiveness of the research methodology and work plan to achieve project objectives and impacts, including adequate allocation of resources to tasks and partners.

- Hay incluida una descripción clara de las work packages, project reporting periods, tasks and deliverables? (tablas incluidas + Gantt chart)
- Presentación de las tareas mostrando como interactúan (mapas de red/diagrama de flujo, Pert).
- ¿Están los intermediate targets (milestones) bien definidos y son adecuados?

FET Open RIA: Consejos prácticos

Implementation 1/3

- Workplan, PERT, GANTT => ¡no rollo en workplan!
- Ojo deliverables....
- Organizational structure and the decision-making process (incl. table of milestones)

Milestone number	Milestone name	Related work package(s)	Estimated date	Means of verification

FET Open RIA: Consejos prácticos

Implementation 2/3

- Reporting periods table.
- Table with critical risks identified and mitigating action/structure and the decision-making process (incl. table of milestones)

Description of risk (indicate level of likelihood: Low/Medium/High)	Work package(s) involved	Proposed risk-mitigation measures

FET Open RIA: Consejos prácticos

Implementation 1/2

- Do the **person-months** allocated correspond to the proposed tasks to be performed?
- Is the necessary **equipment** present or properly described and budgeted?

	WPn	WPn+1	WPn+2	Total Person/ Months per Participant
Participant Number/Short Name				
ParticipantNumber/ Short Name				
Participant Number/ Short Name				
Total Person/Months				

FET Open RIA: Consejos prácticos

Implementation 2/2

3.2. Role and complementarity of the participants and extent to which the consortium as a whole brings together the necessary expertise.

- Cuenta el consorcio con la suficiente calidad para desarrollar las tareas propuestas con garantías.
- Está la ~~interdisciplinarietà~~ **complementariedad** bien reflejada en el consorcio: **¿Cómo se complementan los socios entre ellos?**
- ¿Está el consorcio equilibrado? ¿hay redundancia de actividades? ¿socios “relleno”?
- If applicable, how the project **benefits from any industry/SME** involvement?
- If applicable, why the participation of a entity from **“Other Countries or/and international organization”** is essential to carrying out the project.

FET Open RIA: Consejos prácticos

Y..... ¿¿¿TODO ESTO EN 15 PÁGINAS????



FET Open RIA: Consejos prácticos

Y..... ¿¿¿¿TODO ESTO EN 15 PÁGINAS????

Submission of Proposals - Google Chrome

Es seguro | https://ec.europa.eu/research/participants/submission/eforms/secure/editform?draftid=SEP-210512226&ticket=ST-12024269-UxUbIVvwBcPKRfRx3oMimQnRPFnAdG9oPbse2zkdFeaFRIq88JG3GkWz6x...

LOGIN FUNDING SCHEME CREATE DRAFT PARTIES EDIT PROPOSAL SUBMIT

Step 5

Edit Proposal

H2020-FETOPEN-2018-2020

USER NAME
Pablo FERNÁNDEZ

TOPIC
FETOPEN-01-2018-2019-2020

TYPE OF ACTION
RIA

A.B.C. **ACRONYM**
ff

DRAFT ID | SEP-210512226

WED 16 **DEADLINE (Brussels Local Time)**
May 2018 17:00:00

36 days left until closure

Check Config

Download Part B Templates

Visit our 'How to' user guide

Edit Proposals' Forms

In this step you can edit the administrative forms and upload the proposal itself. ?

WARNING: This proposal contains changes that have not yet been submitted...

Administrative Forms

Edit will open the forms. ?

[edit forms](#) [view history](#) [print preview](#)

Part B and Annexes

In this section you may upload the technical annex of the proposal (in PDF format only) and any other requested attachments. ?

Technical Annex Section 1-3 [upload](#) [?](#) [✕](#)

Technical Annex Section 4-5 [upload](#) [?](#) [✕](#)

Optional annex 3: Ethics Supporting Document(s) [upload](#) [?](#)

<< Step 4 - Parties [validate](#) [submit](#)

Windows taskbar: 22:06 10/04/2018

FET en H2020: FET house



Visiten la "FET House":

http://cordis.europa.eu/fp7/ict/programme/fet_en.html

FET Programme

Enlaces de interés

European Commission FET Webpage

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/future-and-emerging-technologies>

Platform to exchange FET Ideas

<https://ec.europa.eu/futurium/en/digital4science>

The future of FET

https://ec.europa.eu/futurium/en/system/files/ged/the_future_of_fet.pdf

FET 2018-2020

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/future-and-emerging-technologies-fet-work-programme-2018-2020-preparation>

FET-Open funded projects

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/node/791>

FET funded projects

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/fet-projects-portfolio> H2020

http://cordis.europa.eu/fp7/ict/programme/docs/fp7-compendium-2012_en.pdf FP7

Portal español H2020

<http://www.eshorizonte2020.es/>

FAQ FET

<https://goo.gl/d8N75Z>

BÚSQUEDA DE SOCIOS FET

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/active_req_for_partners.html?ccm2Id=31088568

FET-Open RIA - Hashtag

#FET-Open RIA AHORA O NUNCA

FET- El Sistema Español de Agentes

Severino Falcón (FET-Flagships)

severino.falcon@mineco.es

MINECO

Pablo Fernández (FET-Open y Proactive)

pablo.fernandez.gonzalez@upc.edu

UPC

Nicolás Ojeda (Representante, FET-Open y Proactive)

nicolas.ojeda@oficinaeuropea.es

MINECO

