

# Jornada “Oportunidades de financiación europea en matemáticas”



**IMPACTO: Más allá de las spin-off's y las patentes...  
Arantxa Sanz, Centre de Recerca Matemàtica**

30 de Septiembre 2019

# Pero qué es “IMPACT” ... ?

- “Impact is **the demonstrable contribution that excellent research makes to society and the economy**” (UKRI)
- Demostrable = metrics
- Ejemplo: en 10 años, productos en desarrollo utilizando el know how que se publicó como resultado

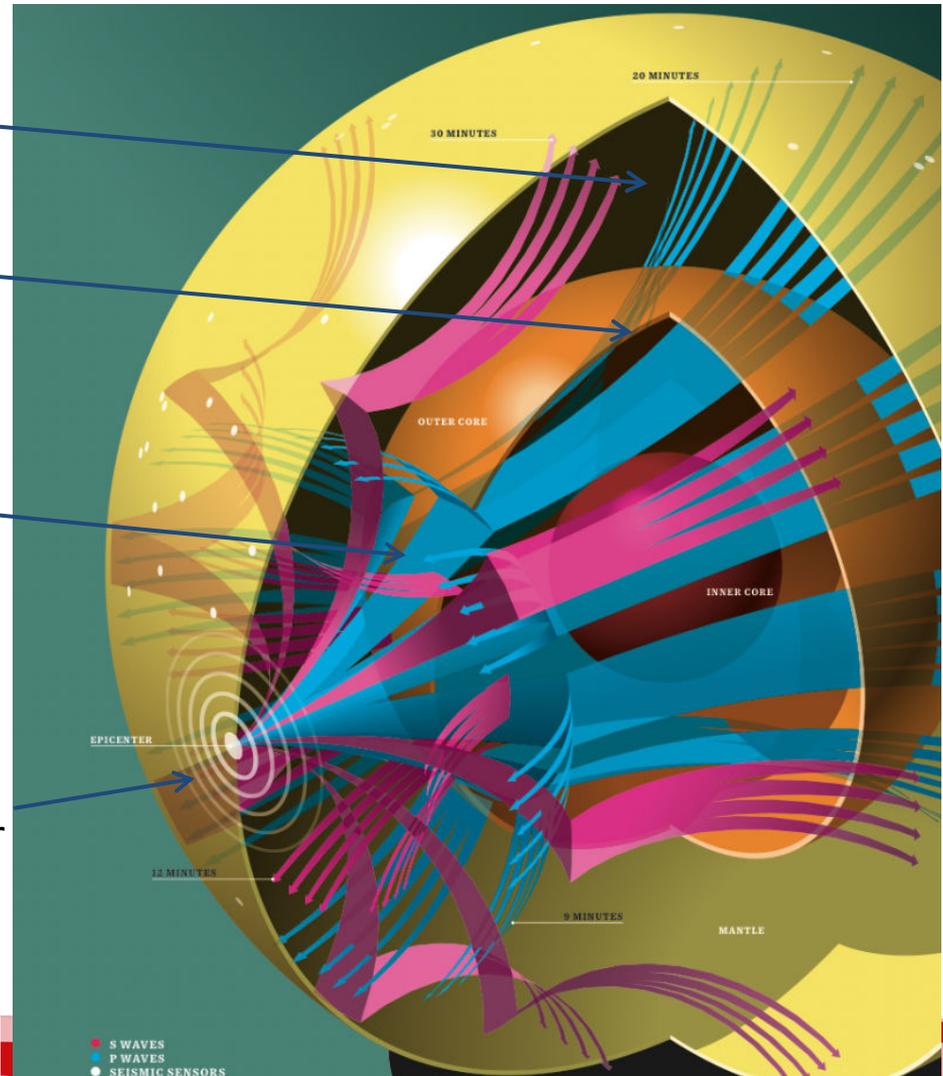
# La “no linearidad” del IMPACTO

Innovación social :  
regulación, políticas...

Innovación :  
productos; compañías...

Formación/RRHH :  
Profesionales formados en técnicas  
Desarrolladas que trabajan  
en otros grupos/empresas

Scientific impact: Cites in your  
Area; cites in other areas



# Ah sí, pero qué es la sección de “IMPACT” ... ?

- “Abandoned Child” = No hay recetas
- Cada modelo de memoria para H2020 Pillar/Instrument puede tener distinto redactado de la sección y propósito
- PERO SIEMPRE: IMPACT = Valor del proyecto, >> Resultados directos
- ...Pero tiene que haber una “conexión”

# Impacto Científico y cómo conseguirlo

- Citas, y sobre todo, citas de otras áreas y disciplinas, a largo plazo
- Pista: De dónde surgen los problemas? Bioinspiración más que físico-inspiración.
- Ejemplos: Topología inspirando química. Topological matter, Chemistry Nobel Prize 2016...

# Impacto en RRHH



- MSCA Instruments (IF/ETN/RISE/COFUND):
  - Carrera científica de los participantes.  
“will you be a better professional after this experience?”, “Better than if joining another PhD/postdoc programme, fellowship?”
- Gran recurso: NET4Mobility HANDBOOKS  
<https://www.net4mobilityplus.eu/>

# Impacto en RRHH



- MSCA Instruments (IF/ETN/RISE/COFUND):
  - Impacto Institucional: Género
  - Oportunidad para el cambio

# Impacto en RRHH



- MSCA Instruments (IF/ETN/RISE/COFUND):
  - Impacto Institucional: Género
  - Oportunidad para el cambio a partir del proyecto, en gobernanza y sistemas de evaluación y selección
  - Desarrollo o mejora de HR4SR y Plan de Género
  - Retención de mujeres en carrera investigadora

# Impacto socio (no sólo económico)

- La explotación no es sólo una transacción económica
- Conexión con los “usuarios”, que no sólo compradores
- Plan de diseminación a profesionales científicos no académicos, sobre todo en sector público
- Tratar de promover futuras colaboraciones
- Ejemplo: Estadística/INE, IDESCAT...; bioestadísticos y epidemiólogos.

