

WS1



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Open Science & HRS4R



Vicerrectora Adjunta de Política Científica. Open Science
Chair de la EU Open Science Policy Platform (2018-2020)



El viaje a la OPEN SCIENCE @UC3M

#2 OPEN SCIENCE POLICIES

NO IF
BUT
& WHY:

YUFERING

YERUN

DISCUSSIONS
ON POLICY

meetings with
stakeholders

discussions

remove
obstacles

LEARNING

WORK-
SHOPS

REVIEWS
OF POLICY

reviews

UniOS

ADOPTION
OF STRATEGY

NATIONAL
CONFERENCE
ON OPEN ACCESS

PRESERVATION!
↳ National libraries
- all publishers!

REPOSITORIES!

80% OPEN
ACCESSIBLE
IN 2018

RESEARCHERS
AMBASSADES

CHALLENGE:
IMPLEMENTING
THE POLICY!

goals

OPEN
DATA SETS

OPEN PEER
REVIEW

100% OPEN
ACCESSIBLE
IN 2021
LOOK
BEYOND
2025...

H2020
GOALS

GOLD &
GREEN
DEALS

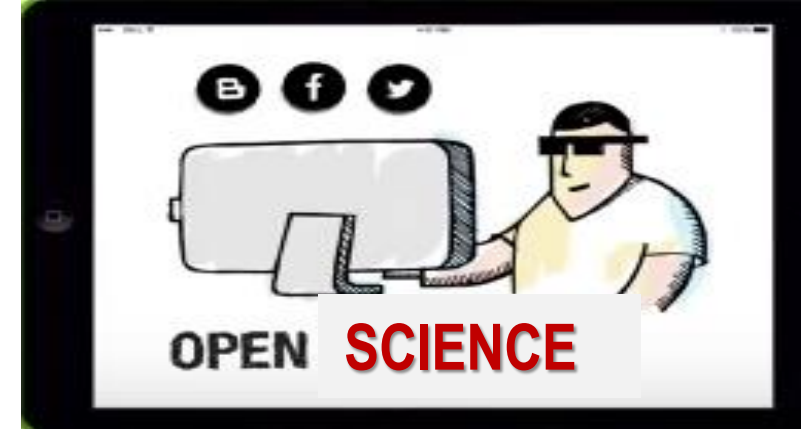
incl grey
literature

Open Access/ Science

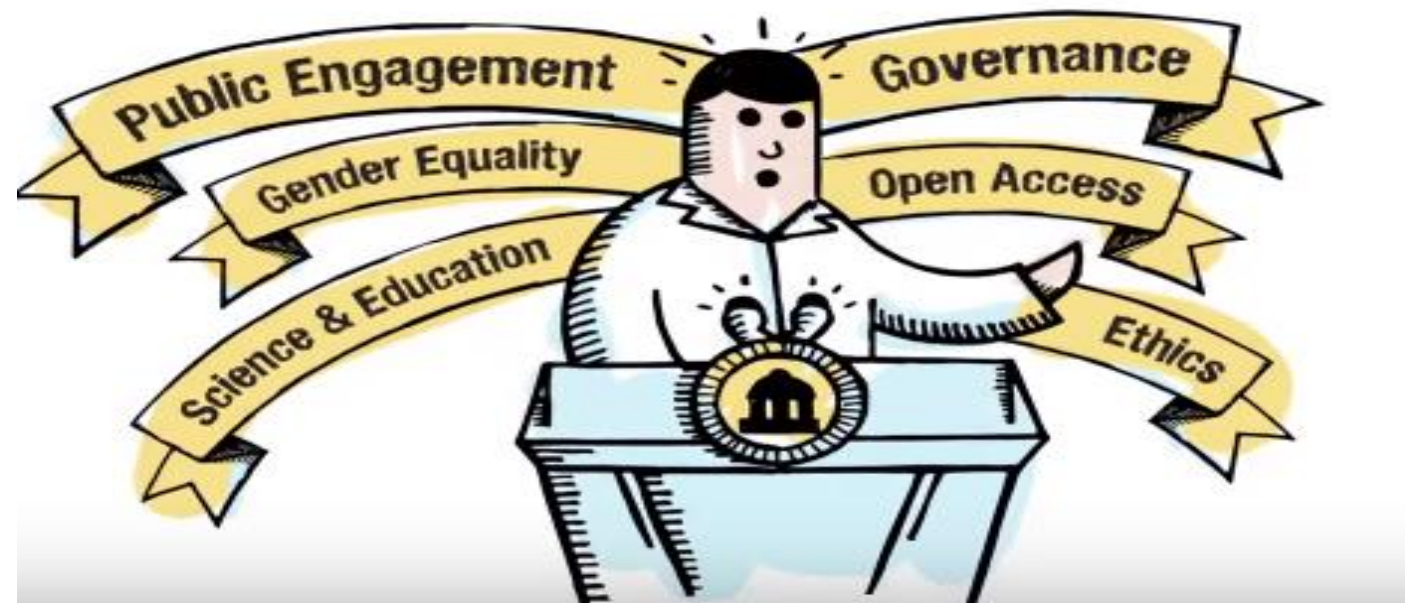


[Contexto: RRI, HRS4R, H2020/Eu... OSPP, YERUN]

- **Dónde estamos...**
 - Políticas
 - Infraestructuras
- **Dónde queremos estar...**
 - Política global de *Open Science* (citizen science, formación, incentivos, etc.)
 - [Mandato OA, ORD, etc.]
- **Cómo lo hacemos posible...**
 - Gestionar un cambio complejo
 - UniOS + Piloto FOS (Full Open Science)



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



... Donde la **apertura** y la **transparencia** son un componente integral del proceso de investigación e innovación



Recommendations from the **EU-OSPP: Open Science Policy Platform**

OSPP-REC

2.2. Prioritised recommendations for the eight ambitions of Open Science

3. Ensure the HR Strategy for Researchers (HRS4R) practices and FP9 evaluation reflect the principles required to effectively embed a culture of Open Science at the institutional level. These must involve research integrity (including the social, ethical and legal implications), researcher evaluation and the public availability of research outputs. Codes for Open Science, Research Integrity and Recruitment need to be incorporated into The European Charter for Researchers⁵ and in the FP9 grant agreement. Institutions that apply for the 'Human Resources in Research Award' should be required to demonstrate explicitly how the best practices in Open Science are integrated into their HR processes and strategies.



stated in the recommendations have been listed alongside each one.



Research & E-Infrastructures



Research Libraries



Universities & Research Performing Organisations



Policy Making Organisations



Research Funding Organisations



Publishers



Researchers



Scientific Societies & Academies



Citizen Science & Public Engagement Organisations



DÓNDE ESTAMOS...

uc3m | Universidad **Carlos III** de Madrid

Infraestructuras: Repositorio (publicaciones) (green)

<http://e-archivo.uc3m.es>



Navegar por

- Índices
- Investigación
- Trabajos académicos
- Revistas
- Colecciones especiales
- Documentación institucional
- Autores
- Áreas de conocimiento

Descubre

- Fecha
- Autor
- Departamento/Instituto
- Patrocinador
- Tipo documento
- Materia
- Idioma (ISO)

Estadísticas

Archivo Abierto Institucional de la Universidad Carlos III de Madrid

e-Archivo, el Repositorio Institucional de la Universidad Carlos III, tiene como objetivos, reunir, archivar y preservar la producción intelectual resultante de la actividad académica e investigadora de nuestra comunidad universitaria, en formato digital, y ofrecer **acceso abierto** a dicha producción. La colección abarca tesis doctorales, revistas editadas por la UC3M, artículos, libros y capítulos, documentos de trabajo, preprints, actas de congresos, conjuntos de datos, etc.

Respecto a los datos de investigación (datasets) se complementa con **e-cienciaDatos**, el repositorio de datos multidisciplinar que alberga los conjuntos de datos científicos de los investigadores de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid y la UNED.

Si es usted personal docente investigador de la universidad y está interesado en depositar su documentación, puede consultar la guía de archivo de documentos o enviarnos un mensaje .

Comunidades en e-Archivo

Elija una comunidad para listar sus colecciones.

- Colecciones especiales [587]
- Colecciones multidisciplinarias [3838]
- Documentación institucional [1606]
- Investigación [14277]

Infraestructuras: Repositorio (Datos)

Reunimos recursos, ofrecemos servicios

Inicio Acerca de Recursos electrónicos Servicios **InvestigaM**

[https://edatos.consorciomadrono.es](#)

[InvestigaM](#)

INVESTIGAM



e-cienciaDatos

Repositorio e-cienciaDatos

 **Madroño**
Consorcio
 **ciencia**
Datos

[Plantilla readme.txt](#) [Guía de usuario](#) [Soporte](#) [Español](#) [Iniciar sesión](#)

[Ver mapa](#)

 **uc3m**
Universidad
Carlos III
de Madrid

[Repositorio de Datos UC3M](#) (biblioteca.uc3m.es)

Investiga la actividad: [e-cienciaDatos](#) > **Repositorio de Datos UC3M**

[Contacto](#) [Compartir](#)

Repositorio de Datos de la UC3M

Buscar en este dataverse... [Buscar](#) [Búsqueda avanzada](#)

 **Dataverses (1)** 1 a 10 de 174 Resultados [Ordenar](#)

 **Datasets (173)**

 **Ficheros (383)**

[Federico-Tena World Trade Historical Database : World Freight Rates to and from UK](#)

30-jul-2018 - [Federico-Tena World Trade Historical Database](#)

Infraestructuras: Expert finder (investigadores)

<https://researchportal.uc3m.es>


uc3m | Universidad **Carlos III** de Madrid
RESEARCH PORTAL

Search

Home | Researchers | Organizations | Outputs

MENDEZ RODRIGUEZ, EVA MARIA  

category: Associate Professor

 <https://orcid.org/0000-0002-5337-4722>

Positions


- ▶ Academic Department : [Library and Information Science](#)
- ▶ Research Group : [Technologies applied to information and documentation \(TECNODOC\)](#)
- ▶ Institute : [Agustín Millares Institute of Documentation and Information Management](#)

Contact Info

 emendez@bib.uc3m.es >> [Other Contact Information](#)



 [Co-author Network](#)

 [Co-researcher Network](#)

VIVO

Connect Share Discover

Espacios: *citizen science*



Inauguración: 01/10/18

DÓNDE QUEREMOS ESTAR...

17-18 MAY 2010 AMSTERDAM
#1
WELCOME & OUTCOMES



PROCESS OF CULTURAL CHANGE

TIME FOR ACTION!

What are you going to do tomorrow??

EXCHANGE OF BEST PRACTICES!

FIND NEW PUBLIC

TRAIN THE TRAINERS

OPEN PLATFORMS!

'INCLUDED MODEL' (INCL PUBLISHERS & SCIENTISTS) IS NEEDED!

economic innovation

Social innovation

OPEN SCIENCE

OPEN ACCESS

POLICIES

PASTEUR → engage POLICY MAKERS
partner network →

REBUILDING ROAR MAP
OPEN TOOLS

DUTCH UNIVERSITIES:

GOAL:

ONE BIG DEAL

WITH PUBLISHERS

"political support!"

"we formed one block with all universities"

"keep your own researchers on board!"

"stick to your principles!"

"making research more transparent"

"OPEN KNOWLEDGE"

LEGAL COPYRIGHT ISSUES

SCI HUB

EASY TO USE 😊
NOT SUSTAINABLE 😞
NOT LEGAL 😞

'Commitment and compliance'

Plan Estratégico 2016 - 2022

2.2.2. Mandato Institucional de Acceso Abierto

- Establecer una política institucional de Ciencia Abierta que fomente el acceso abierto a las publicaciones realizadas por el personal investigador de nuestra universidad, sino también a los datos de investigación. Asegurando, por un lado, el archivo y difusión en el repositorio institucional de la producción científica de la universidad cumpliendo con el artículo 37 de la Ley de la Ciencia, y por otro, la máxima visibilidad global de los resultados de investigación y su interoperabilidad. Esta política de mandato institucional ayudará en el proceso de obtención del sello europeo de *Human Resources Excellence in Research* dentro de la estrategia HRS4R (*Human Resources Strategy for Researchers* (HRS4R) ya que una de las acciones recogidas en la acción HRS4R es la necesidad de aprobación de un mandato institucional de acceso abierto.

Creación de un Site de Información de la Investigación UC3M

- Crear un equipo de Open Knowledge (formada por personal de diferentes áreas modelo UTEID (Unidad de Tecnología Educativa e Innovación Docente)).
- Publicar un Portal de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid que proporcione acceso a la información científica y de investigación, con el fin de dar respuesta de manera rápida, dinámica y actualizada a estas dos preguntas:
 - ¿Quién investiga en un tema concreto?
 - y ¿Qué investiga un departamento/instituto/grupo concreto?
- Visualizar la ciencia realizada en nuestra universidad es el objetivo final para entrelazar, compartir y descubrir todos estos datos en Internet.

Política Institucional de Open Science (publicaciones y datos)

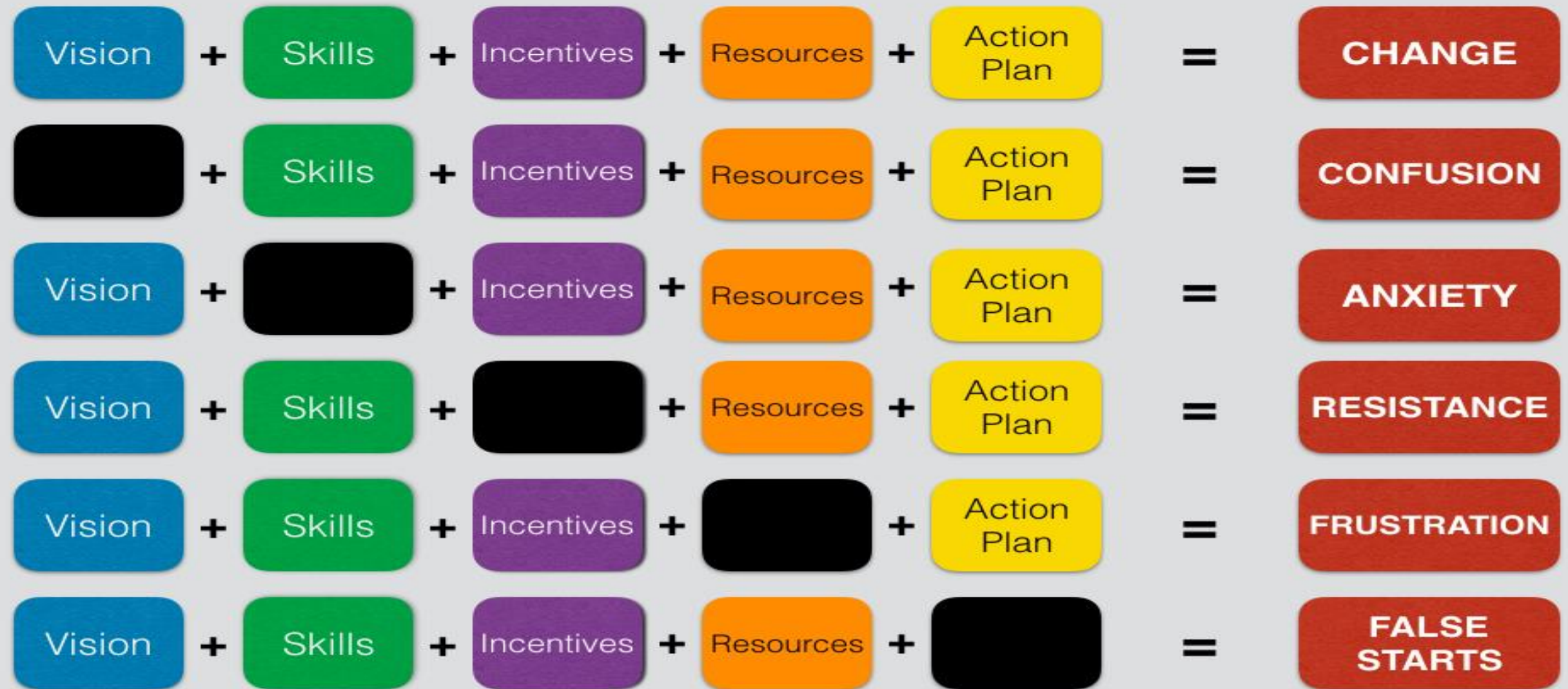
Proyectos Estratégicos

Visibilidad y acceso a la
producción científica UC3M

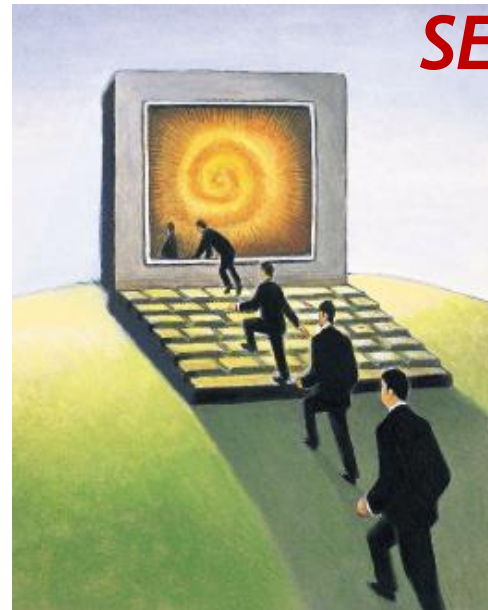
CÓMO HACERLO POSIBLE...

MORE VIDEOS

Managing Complex Change



Motivadores de la voluntad...



SEDUCCIÓN

UniOS por SEDUCCIÓN

Join us! Let's make it happen



Vídeo: <https://www.yerun.eu/strategic-action-area/open-science>

- **UniOS: Unidad / Universidad Open Science**
 - Biblioteca + SI + SEI + RRHH + SdIC
 - + Profesores / Investigadores
- Unidad de apoyo y seguimiento a la OS en la UC3M + ideas y estrategias

FOS (Full Open Science)

- **Piloto Grupos de investigación voluntarios**
- Apoyados por UniOS
- Experiencia ayudará a inducir la Política OS (bottom up)
- Análisis de resultados y experiencias en 1 año.
- Situación estratégica ante nuevas políticas de incentivos nacionales, etc. (HEuropa, Estrategia Nacional COS...)



Indicadores - OBJETIVOS (KPI)

(últimos 6 años y a continuación).

- **Investigadores del grupo con ORCID: 100%**
- **Tesis doctorales (todas)**
- **Publicaciones:**
 - Alcanzar el 80% de las publicaciones del grupo en OA,
 - 100% de los metadatos de las mismas
- **Datos:**
 - Alcanzar el 80% (archivos de datos, software, código, modelos, algoritmos, protocolos, métodos, etc.).
 - Los datos son FAIR, están publicados en TR (trusted repositories, ej. eCienciaDatos) y tienen licencia de reutilización.
 - Los proyectos incluyen un DMP (Ver Propuestas).

Indicadores - OBJETIVOS (KPI)

- **Citizen Science:** Los miembros del grupo realizan actividades de ciencia ciudadana.
- **Formación:** Todos los miembros del grupo realizan formación en Open Science (uc3m - otros, ej. [TUDelft MOOC](#)), especialmente ECRs (Curso transversal de doctorado).
- **Otros:**
 - **Propuestas:** Incluir en todas sus propuestas de investigación (especialmente H2020, HEurope) un plan de Open Science en su estrategia de impacto
 - **Open peer review:** Los miembros del grupo participan en actividades de Open Peer Review.
 - **Visibilidad/Comunicación (Donde/cómo)**
 - **Herramientas colaborativas:** (ej. [OSF](#)).
 - El grupo o los miembros del grupo a título individual, se han adherido a alguna declaración o iniciativa particular de Open Science (DORA, Leiden, etc.)?

FUTURO

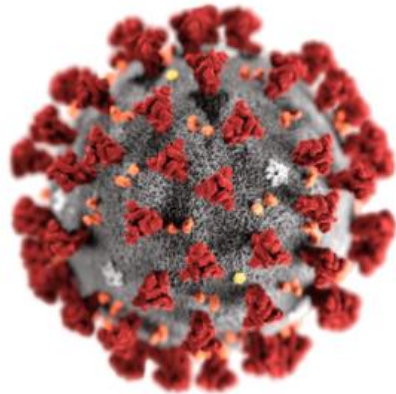
- **Cambio cultural (researchers mindset)**
[Darling, we need to talk!!]
 - **Educación (Skills) → formación de ECR y también PIs**
 - **Alineamiento estratégico de políticas internas (GLOBAL, OPEN, DIGITAL)**
 - **Actitud CC: Convencimiento & Confianza → Demostrar el impacto del Open Knowledge**
- **Establecer/ Aplicar - Política de Open Science @UC3M.**

Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación

Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación
Formación



Science



<http://www.uc3m.es/openscience>

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid
OPEN SCIENCE

EN

En la UC3M / Personas

OPEN SCIENCE UC3M | OPEN ACCESS | OPEN DATA | VISIBILIDAD DE INVESTIGADORES

UNIOS: UNIVERSIDAD OPEN SCIENCE
Biblioteca > UniOS: Universidad Open Science

¿Qué es UniOS?

 OPEN ACCESS WEEK 2020

Open with Purpose:

Taking Action to Build Structural Equity and Inclusion

¡¡Gracias!!

emendez@bib.uc3m.es

@evamen

uc3m

