

Taula rodona

**La ciència oberta a la UPF:
on som i cap a on anem**

27 d'octubre del 2022

01.

Programa

02.

Ciència oberta

03.

La modificació de la
Ley de la Ciencia

04.

EUTOPIA

05.

CRUE i CSUC

06.

UPF

1. Programa

- Presentació a càrrec del vicerector de Recerca, Enric Vallduví (10 m)
- Informacions de la Biblioteca: serveis i presentació del Termòmetre de la Ciència oberta a la UPF, Anna Casaldàliga i Marina Losada (10 m)
- Experiències al voltant de la ciència oberta. Amb la participació de:

Daniel Cassany, Departament de Traducció i Ciències del Llenguatge

Robert Castelo, Departament de Medicina i Ciències de la Vida

Lluís Codina, Departament de Comunicació

Carla Lancelotti, Departament d'Humanitats

Xavier Serra, Departament de Tecnologies de la Informació i la Comunicació

- Torn obert de paraules dels assistents (15 m)
- La sessió s'enregistrarà i es publicarà a l'e-Repository

2. Ciència oberta

- La ciència oberta és un canvi de model en la manera de fer ciència
 - ➔ una visió més oberta en totes les fases del procés científic
- És un requeriment dels ajuts a la recerca
 - ➔ Totes les publicacions científiques i les dades de recerca associades que siguin fruit de finançament públic (Horizon Europe, Plan Estatal) han d'estar en accés obert.




2. Ciència oberta

Beneficis:

- Incrementa la rapidesa en la difusió dels resultats → més visibilitat
- Augmenta l'ús i l'impacte de la recerca → més citacions, més oportunitats de finançament
- Permet la creació de nou coneixement científic de forma més ràpida → estalvi de temps
- Assegura l'accés a les dades a curt i llarg termini → facilita les recerques posteriors
- Promou el rigor i la qualitat de la investigació → més transparència
- Aconsegueix una ciència col·laborativa i responsable → implicació de la ciutadania

3. Modificació de la *Ley de la ciencia*

Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación s'ha modificat per la Ley 17/2022, de 5 de septiembre



LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Jefatura del Estado
«BOE» núm. 214, de 06 de septiembre de 2022
Referencia: BOE-A-2022-14581

ÍNDICE

Preámbulo	3
Artículos	14
Artículo único. Modificación de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.	14
Disposiciones adicionales	56
Disposición adicional primera. Referencias normativas a Estrategias y Planes.	56
Disposición adicional segunda. Cambio de denominación del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial.	56
Disposición adicional tercera. Creación de la Agencia Estatal «Agencia Espacial Española».	56
Disposición adicional cuarta. Financiación de las medidas de aplicación de esta ley.	57
Disposición adicional quinta. Aprobación de los Planes de Igualdad de género en el ámbito de la I+D+I de los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación que formen parte del sector público estatal.	57
Disposición adicional sexta. Plurianualidad del marco presupuestario de los presupuestos de los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.	57
Disposición adicional séptima. Parques Científicos y Tecnológicos del sector público.	58
Disposición adicional octava. Beneficios fiscales aplicables al «South Summit 2022-2024».	58
Disposición adicional novena. Informe sobre el cumplimiento de los cupos establecidos en el nuevo artículo 22 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, sobre el reconocimiento del certificado R3.	58
Disposición adicional décima. Condiciones de aplicación de modalidades de contratación temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y fondos europeos no competitivos.	59

Página 1

3. Modificació de la *Ley de la ciencia*

Art. 37 Ciència oberta

«Artículo 37. Ciencia abierta.

1. Los agentes públicos del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación impulsarán que se haga difusión de los resultados de la actividad científica, tecnológica y de innovación, y que los resultados de la investigación, incluidas las publicaciones científicas, datos, códigos y metodologías, estén disponibles en acceso abierto. El acceso gratuito y libre a los resultados se fomentará mediante el desarrollo de repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, propios o compartidos.

2. El personal de investigación del sector público o cuya actividad investigadora esté financiada mayoritariamente con fondos públicos y que opte por diseminar sus resultados de investigación en publicaciones científicas, deberá depositar una copia de la versión final aceptada para publicación y los datos asociados a las mismas en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, de forma simultánea a la fecha de publicación.

3. Los beneficiarios de proyectos de investigación, desarrollo o innovación financiados mayoritariamente con fondos públicos deberán cumplir en todo momento con las obligaciones de acceso abierto dispuestas en las bases o los acuerdos de subvención de las convocatorias correspondientes. Los beneficiarios de ayudas y subvenciones públicas se asegurarán de que conservan los derechos de propiedad intelectual necesarios para dar cumplimiento a los requisitos de acceso abierto.

4. Los resultados de la investigación disponibles en acceso abierto podrán ser empleados por las Administraciones Públicas en sus procesos de evaluación, incluyendo la evaluación del mérito investigador.

5. El Ministerio de Ciencia e Innovación facilitará el acceso a los repositorios de acceso abierto y su interconexión con iniciativas similares nacionales e internacionales, promoviendo el desarrollo de sistemas que lo faciliten, e impulsará la ciencia abierta en la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, reconociendo el valor de la ciencia como bien común y siguiendo las recomendaciones europeas en materia de ciencia abierta.

Además del acceso abierto, y siempre con el objetivo de hacer la ciencia más abierta, accesible, eficiente, transparente y beneficiosa para la sociedad, los Ministerios de Ciencia e Innovación y de Universidades, cada uno en su ámbito de actuación, así como las Comunidades Autónomas en el marco de sus competencias, promoverán también otras iniciativas orientadas a facilitar el libre acceso y gestión de los datos generados por la investigación (datos abiertos), de acuerdo a los principios internacionales FAIR (sencillos de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables), a desarrollar infraestructuras y plataformas abiertas, a fomentar la publicación de los resultados científicos en acceso abierto, y la participación abierta de la sociedad civil en los procesos científicos, tal como se desarrolla en el artículo 38.

6. Lo anterior será compatible con la posibilidad de tomar las medidas oportunas para proteger, con carácter previo a la publicación científica, los derechos sobre los resultados de la actividad de investigación, desarrollo e innovación, de acuerdo con las normativas nacionales y europeas en materia de propiedad intelectual e industrial, obtenciones vegetales o secreto empresarial.»

3. Modificació de la *Ley de la ciencia*

Art. 37 Ciència oberta

- Impulsar la difusió dels resultats en accés obert en **repositoris**.
- Dipositar una còpia de la versió final de la **publicació i les dades** associades en un **repositori de manera immediata**.
- Assegurar-se que es conserven els **drets necessaris de propietat intel·lectual per poder complir els requisits d'accés obert**.
- Els resultats d'investigació disponibles en accés obert es podran usar en **processos d'avaluació**.
- Promoure iniciatives orientades al lliure accés i **gestió de les dades** d'acord amb els principis **FAIR**.
- Tot l'anterior és **compatible amb protegir els drets** sobre els resultats de la investigació, d'acord amb les normatives de propietat intel·lectual e industrial.

4. EUTOPIA



EUTOPIA Alliance

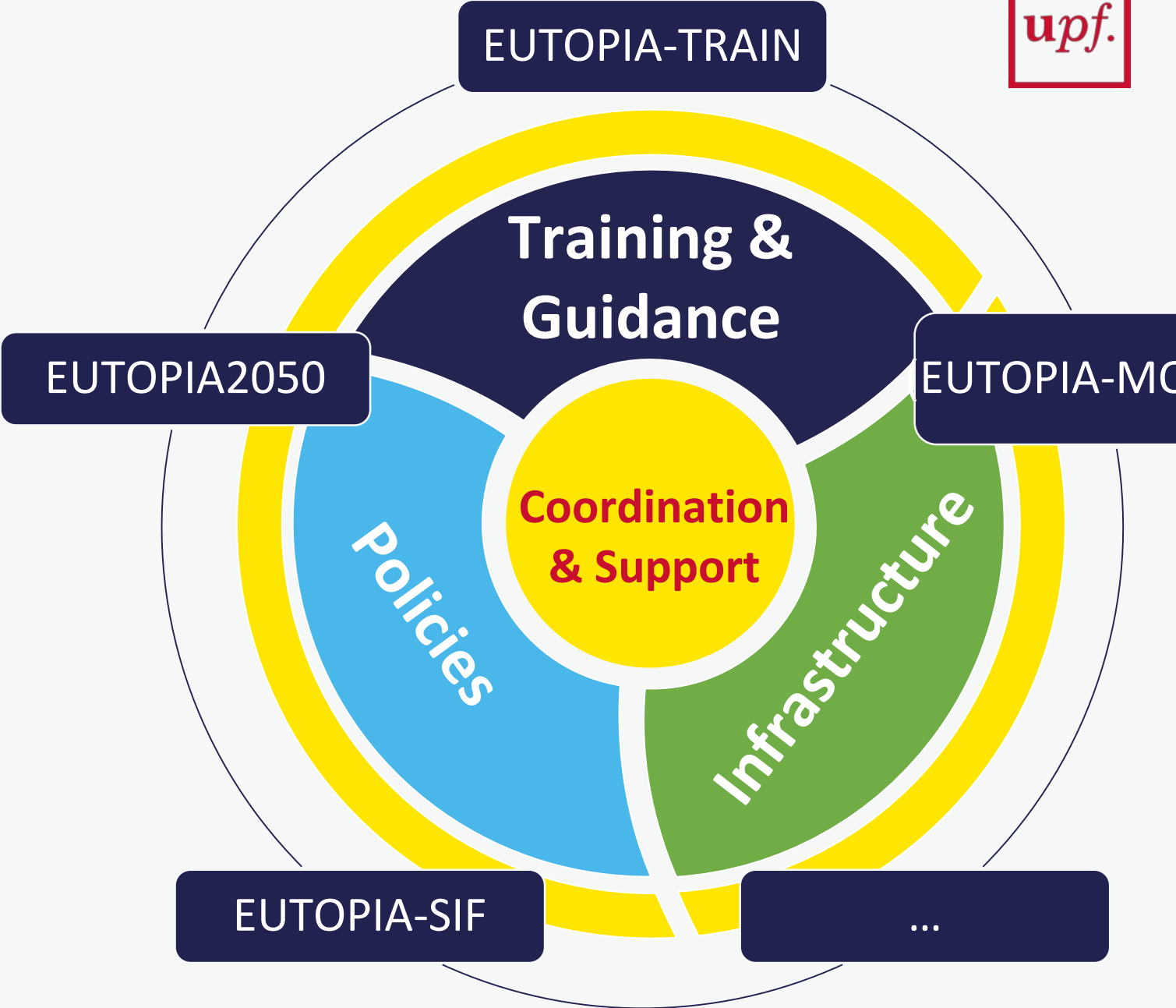


University of Ljubljana



4. EUTOPIA

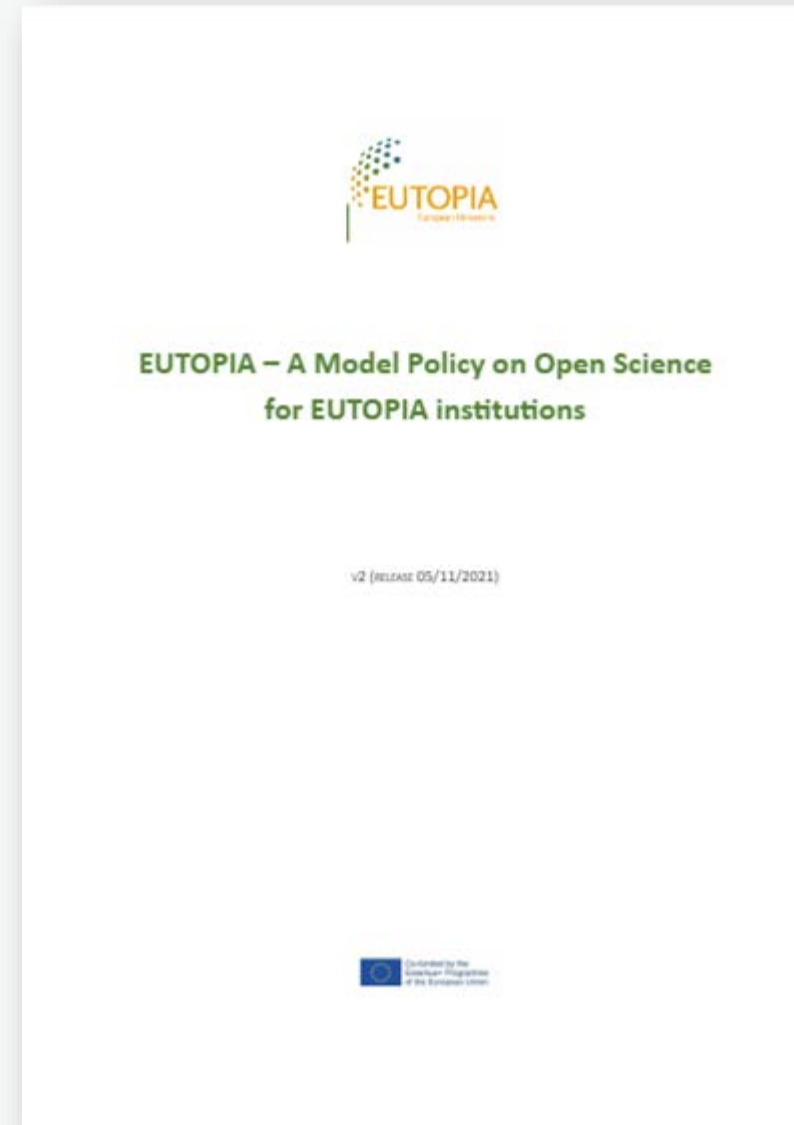
- Política de ciència oberta
- EUTOPIA Open Research Portal
- Materials de formació



4. EUTOPIA

Política de ciència oberta

- Política de ciència oberta



4. EUTOPIA

EUTOPIA Open Research Portal

[EUTOPIA Open Research Portal](#)

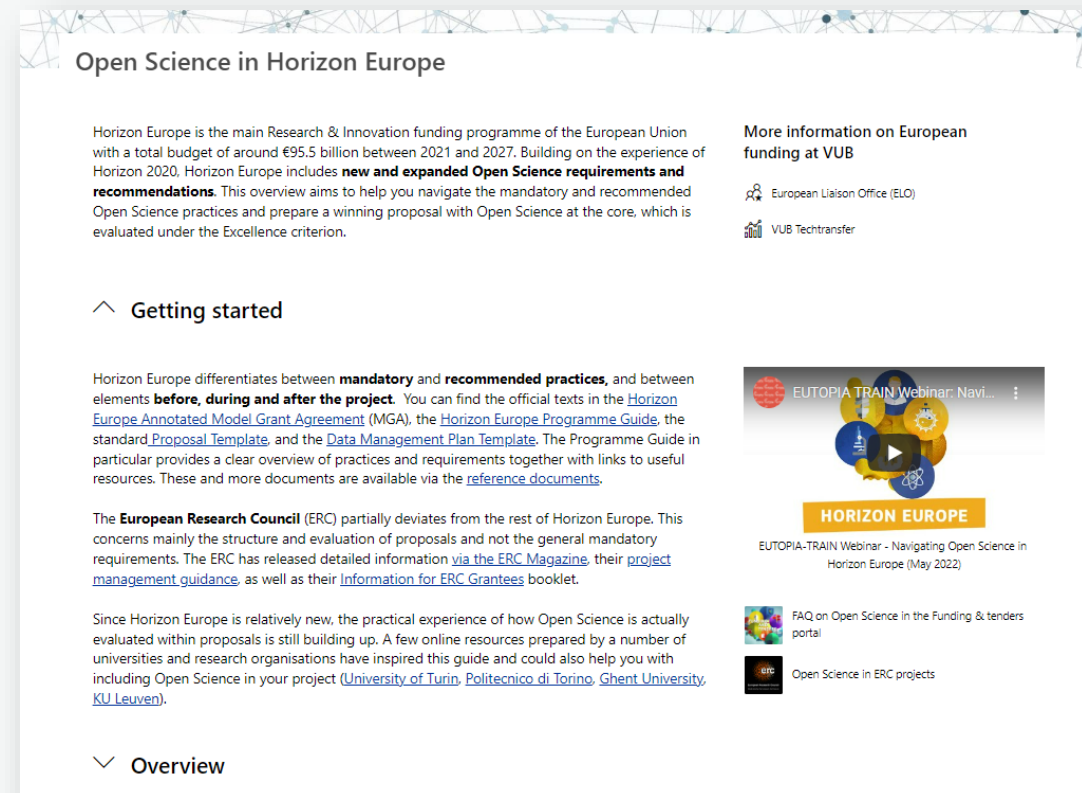
- un portal col·laboratiu de les universitats membres de l'aliança [EUTOPIA](#) amb [OpenAIRE](#) per mostrar tota la nostra producció científica en obert
- el portal facilita la col·laboració i intercanvi i potencia l'impacte i rellevància de la recerca d'EUTOPIA
- permet la consulta de més de 435.000 documents en accés obert, tant publicacions com datasets



4. EUTOPIA

Materials de formació

- [Open Science](#)
- [Citizen Science](#)
- Research Data Management



Open Science in Horizon Europe

Horizon Europe is the main Research & Innovation funding programme of the European Union with a total budget of around €95.5 billion between 2021 and 2027. Building on the experience of Horizon 2020, Horizon Europe includes **new and expanded Open Science requirements and recommendations**. This overview aims to help you navigate the mandatory and recommended Open Science practices and prepare a winning proposal with Open Science at the core, which is evaluated under the Excellence criterion.

More information on European funding at VUB

- European Liaison Office (ELO)
- VUB Techtransfer

^ **Getting started**

Horizon Europe differentiates between **mandatory** and **recommended practices**, and between elements **before, during and after the project**. You can find the official texts in the [Horizon Europe Annotated Model Grant Agreement](#) (MGA), the [Horizon Europe Programme Guide](#), the standard [Proposal Template](#), and the [Data Management Plan Template](#). The Programme Guide in particular provides a clear overview of practices and requirements together with links to useful resources. These and more documents are available via the [reference documents](#).

The **European Research Council** (ERC) partially deviates from the rest of Horizon Europe. This concerns mainly the structure and evaluation of proposals and not the general mandatory requirements. The ERC has released detailed information [via the ERC Magazine](#), their [project management guidance](#), as well as their [Information for ERC Grantees](#) booklet.

Since Horizon Europe is relatively new, the practical experience of how Open Science is actually evaluated within proposals is still building up. A few online resources prepared by a number of universities and research organisations have inspired this guide and could also help you with including Open Science in your project ([University of Turin](#), [Politecnico di Torino](#), [Ghent University](#), [KU Leuven](#)).

∨ **Overview**

EUTOPIA TRAIN Webinar: Navigating Open Science in Horizon Europe (May 2022)

FAQ on Open Science in the Funding & tenders portal

Open Science in ERC projects

5. CRUE i CSUC

- CSUC. Àrea de ciència oberta
Comissió funcional
Grup de treball
➔ Treball cooperatiu, formació, infraestructures
- CRUE-CSIC
Comissió de seguiment
Grups de treball de REBIUN
➔ Acords transformatius per la contractació de revistes amb APC, formació, informes

6. UPF

En el moment que l'editorial confirma al PDI l'acceptació de la publicació d'un article, independentment de les condicions (tancat, obert, amb APC gratuïta o de pagament), només cal:

1. Entrar a la **intranet del PPC** i informar de les dades bàsiques de la publicació (títol de l'article, títol de la revista, autors i any de publicació).
2. **Adjuntar la versió postprint** (o Author's Accepted Manuscript).

→ La Biblioteca fa totes les comprovacions necessàries i publica (sempre que sigui possible) l'article a l'e-Repository → accés obert



6. UPF

- Quan la publicació en obert no és possible, els articles es queden a l'e-Repository en accés tancat.
- Mentre els articles estan embargats o estan tancats, es pot demanar a l'autor a través del botó Sol·liciteu una còpia.
- L'autor rep un correu electrònic i només ha d'acceptar o no l'enviament. En cas d'acceptació, el fitxer de l'article s'envia directament des de l'e-Repository.



6. UPF



The in-house logistics routing problem

Sol·licita una còpia

Tipus de document:
Article

Versió del document:
Versió acceptada

Data de publicació:
2021

Veure estadístiques de l'ítem

Descripció **Consulteu el document**

Citació:
Fabri M, Ramalhinho H. The in-house logistics routing problem. Int Trans Oper Res. 2021 Mar 16. DOI: 10.1111/itor.12965

Enllaç permanent:
<http://hdl.handle.net/10230/46973>

Descripció:
Data de publicació electrònica: 16-03-2021

Resum:
In this work, we consider the internal logistics processes in the car assembling company SEAT S.A (where SEAT is Sociedad Española de Automóviles de Turismo). We focus on the design of the supplying routes from the warehouse toward the workstations along a production line. The in-house logistics routing problem (ILRP) can be seen as an extension of the classical vehicle routing problem considering special features such as long-term fixed routes, unknown orders, backorders, and homogeneous fleet. ...

Setmana de l'Accés Obert 2022
del 24 al 28 d'octubre



Gràcies

