

ESTUDIO MEZCLADO CENTRAL DEL CONCRETO PARTE N°2 : BASE CIENTIFICA.

1.17. CIENCIA ABIERTA : historial y principios.

Pág. 1 de 2

BANDOLLA se apoya principalmente en dos Universidades para la información científica :

- [Universidad Gustave EIFFEL](#), Francia.

- [TEC de México](#), campus Colima.

HISTORIAL INTERNACIONAL :

En los últimos años, se hizo un cambio radical en el acceso a la información científica en Francia y en Europa:

- **2011 OGP; Asociación de Gobierno Abierto** = Asociación para un gobierno abierto de 70 países, que desarrolla la transparencia y la acción pública. <https://www.opengovpartnership.org/>

- **2016 Llamado a la acción de Ámsterdam** sobre ciencia abierta, Unión

Europea. <https://www.government.nl/documents/reports/2016/04/04/amsterdam-call-for-action-on-open-science->

- **2018, miércoles 4 de julio, Plan Nacional de Ciencia Abierta**, Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación.

[https://www.ouvrirlascience.fr/plan-national-pour-la-science-](https://www.ouvrirlascience.fr/plan-national-pour-la-science-ouverte/#:~:text=La%20science%20ouverte%20a%20pour,la%20r%C3%A9utilisation%20du%20mat%C3%A9riel%20scientifique.)

[ouverte/#:~:text=La%20science%20ouverte%20a%20pour,la%20r%C3%A9utilisation%20du%20mat%C3%A9riel%20scientifique.](https://www.ouvrirlascience.fr/plan-national-pour-la-science-ouverte/#:~:text=La%20science%20ouverte%20a%20pour,la%20r%C3%A9utilisation%20du%20mat%C3%A9riel%20scientifique.)

"Francia se compromete a garantizar que los resultados de la investigación científica estén abiertos a todos, investigadores, empresas y ciudadanos, sin obstáculos, sin demora, sin pago".

HISTORIAL EN EUROPA Y EN FRANCIA :

- **2018, miércoles 4 de julio, Plan Nacional de Ciencia Abierta**, Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación.

[https://www.ouvrirlascience.fr/plan-national-pour-la-science-](https://www.ouvrirlascience.fr/plan-national-pour-la-science-ouverte/#:~:text=La%20science%20ouverte%20a%20pour,la%20r%C3%A9utilisation%20du%20mat%C3%A9riel%20scientifique.)

[ouverte/#:~:text=La%20science%20ouverte%20a%20pour,la%20r%C3%A9utilisation%20du%20mat%C3%A9riel%20scientifique.](https://www.ouvrirlascience.fr/plan-national-pour-la-science-ouverte/#:~:text=La%20science%20ouverte%20a%20pour,la%20r%C3%A9utilisation%20du%20mat%C3%A9riel%20scientifique.)

"Francia se compromete a garantizar que los resultados de la investigación científica estén abiertos a todos, investigadores, empresas y ciudadanos, sin obstáculos, sin demora, sin pago".

"La ciencia abierta es la difusión sin obstáculos de publicaciones y datos de investigación".

"Se basa en la oportunidad que representa la transformación digital para **desarrollar el acceso abierto...**"

"Nuevo ecosistema de la ciencia"; más acumulativo, respaldado por datos, más transparente, más rápido y **universalmente accesible** ".

"LA CIENCIA ABIERTA induce a la **DEMOCRATIZACIÓN del acceso al conocimiento**, útil para la investigación, la formación, la economía y la sociedad".

"... sacar la investigación financiada con fondos públicos de los confines de las bases de datos cerradas".

"La ciencia abierta promueve los avances científicos, especialmente los imprevistos, así como la innovación, el **progreso económico y social**, en Francia, en los países desarrollados y **en los países en desarrollo...**

integridad científica ... progreso científico y social ”

ESTUDIO MEZCLADO CENTRAL DEL CONCRETO PARTE N°2 : BASE CIENTIFICA.

1.17. CIENCIA ABIERTA : historial y principios.

Pág. 2 de 2

-2021 : <https://www.ouvrirlascience.fr/deuxieme-plan-national-pour-la-science-ouverte/>

Medios :

-Obligación de poner a disposición las publicaciones científicas en acceso abierto; en revistas de forma nativa en acceso abierto o en repositorio en un archivo público como HAL.

Desarrollar el sistema de evaluación para investigadores; reducir la compensación cuantitativa por más cualitativo.

-Basado en los movimientos internaciones siguientes;

Declaración de San Francisco sobre Evaluación de la Investigación (DORA)

Manifiesto de Leiden

Initiative for Open Citations (I4OC)

El llamado de Jussieu a la ciencia abierta y la bibliodiversidad; la comunidad científica debe recuperar el control del sistema editorial, de acceso abierto y ético.

-Principios :

Antecedentes de una edición abierta en Francia y en el extranjero.

Innovaciones editoriales habilitadas por el nuevo contexto digital: pre-impresiones, formularios breves, artículos de datos, revisión abierta por pares ...

Papel central del archivo nacional abierto HAL.

Francia recomienda licencias abiertas.

Nuevos modelos económicos para revistas así como gratis en acceso abierto.

Barómetro de ciencia abierta: 56% en 2021.