

Plec de requisits tècnics que regulen l'Acord Marc d'homologació de proveïdors de serveis de detecció de similituds en continguts digitals i serveis bàsics associats per les entitats que integren el grup de compra.

Barcelona, en data de la signatura electrònica

Validat per,	Aprovat per,

1. Context de l'homologació.....	7
1.1. Antecedents	7
1.2. Objecte del contracte	8
1.3. Estructura en lots	8
2. Requisits generals de la licitació.....	9
2.1. Establiment de preus màxims.	9
2.2. Informe de subscripcions realitzades mitjançant l'acord marc.	9
2.3. Estadístiques de qualitat associades al Servei	9
2.4. Condicions del subministrament del servei.	10
3. Lot 1. Solucions detecció de similituds en l'àmbit educatiu i de seguiment de l'aprenentatge	10
3.1. Criteris d'obligat compliment	11
3.2. Criteris opcionals	11
3.3. Formació associada al Servei	12
3.3.1. Formació per a Administradors	12
3.3.2. Formació per a Tècnics	13
3.3.3. Formació per a Professors	13
3.3.4. Formació per a Alumnes	13
3.3.5. Formació general (tots els usuaris)	14
3.4. Qualitat del servei, suport i disponibilitat	14
3.5. Migració des de la solució actual existent.	15
3.6. Fonts de comparació d'indexació obligatòria	16
3.7. Fonts de comparació d'indexació opcional	17
4. Lot 2. Solucions de detecció en l'àmbit d'investigació, editorial o doctorat.....	17
4.1. Formació associada al Servei	17
4.1.1. Formació per a Administradors	18
4.1.2. Formació per a Tècnics	18
4.1.3. Formació per a Professors	18
4.1.4. Formació per a Alumnes	18
4.1.5. Formació general per a tots els usuaris	19
4.2. Qualitat del servei, suport i disponibilitat	19
4.3. Altres fonts de comparació.	19
5. Annex I: Criteris d'obligat compliment.	20
5.1. Criteris Legals i normativa	20
5.2. Criteris d'Usabilitat	20
5.3. Criteris de Contingut	20

5.4. Criteris de Tecnologia, Seguretat i Permisos.	21
5.4.1. Tecnologia	21
5.4.2. Seguretat	22
5.4.3. Permís	23
6. Annex II Criteris Opcionals	24
6.1. Usabilitat	24
6.2. Contingut	24
6.3. Tecnologia, Seguretat i Permisos.	26
7. Annex III: Fonts Editorials considerades.....	27
7.1. Fonts Editorials Espanyoles	27
7.2. Fonts Editorials Internacionals	29
7.2.1. Editorials Internacionals PRIORITÀRIES	29
7.2.2. Editorials Internacionals	29

1. Context de l'homologació

1.1. Antecedents

A proposta de diverses Universitats i Centres de Recerca, l'any 2021 el CSUC va dur a terme un acord marc per a l'homologació de proveïdors de serveis de detecció de similituds en continguts digitals i serveis bàsics associats. L'acord marc establí uns preus màxims per ETC (Estudiants a Temps Complet) o usuari que milloraven de forma anual a mesura que el nombre d'ETC/usuari de les entitats participants augmentava. També establí uns preus màxims per a entitats de fins a 2.500 ETC o usuaris, en funció de la seva grandària, i finalment també establí uns preus màxims per verificar un nombre determinat de documents.

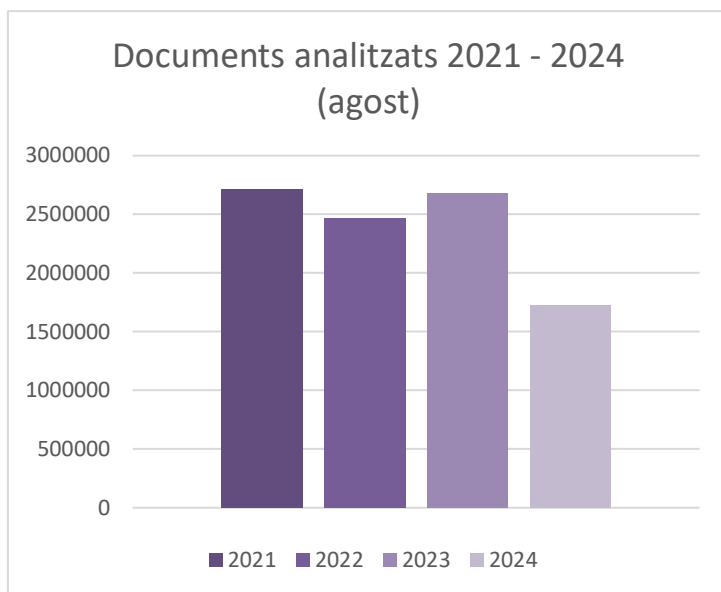
Aquest acord marc, formalitzat l'octubre del 2021, va homologar dues solucions per a la detecció de plagis: Ouriginal i Compilatio. Aquests programaris de detecció de similituds en continguts digitals combinen l'anàlisi de coincidència de textos amb l'estil d'escriptura. També inclouen recursos addicionals, materials de sensibilització, eines de formació i acompanyament personalitzat.

Les entitats participants poden escollir quina solució els convé més entre les homologades o bé disposar alhora de més d'una solució, si és el seu interès. Tot i que totes són solucions de detecció de similituds en continguts digitals, cadascuna té les seves particularitats quant a funcionalitats i fonts editorials de comparació.

Altres beneficis que contempla l'acord marc, a més de l'estalvi, són la flexibilitat de les solucions ofertes i comptar amb més d'una vintena de fonts editorials internacionals de comparació disponibles. D'aquesta manera, s'incentiva i s'enforteix la integritat i la qualitat acadèmica i de recerca.

Aquest acord marc finalitza el setembre de 2025, un cop exhaurida la darrera i única pròrroga. És per això que el CSUC, a proposta de les entitats participants, inicia una nova licitació per la continuïtat i renovació del servei de detecció de similituds en continguts digitals.

Quant a volumetria de documents rebuts, aquestes entitats, durant el període 2020 a 2024 (fins a finals d'agost), han analitzat un total de 9.584.966 documents, segons la següent distribució:



1.2. Objecte del contracte

La present licitació té per objecte establir un acord marc pel subministrament de serveis que permetin analitzar l'autoria d'un document, tant a partir de les similituds detectades en aquest document en comparació amb diverses fonts que el proveïdor proporcionarà, com també a partir de l'estil d'escriptura de l'autor del document. Això permetrà identificar possibles casos de plagi o autoria dubtosa, oferint una solució integral per garantir la integritat acadèmica i professional. A més, aquest servei esdevindrà una eina de suport per a les entitats participants en la seva gestió documental, assegurant la verificació i l'autenticitat dels textos.

1.3. Estructura en lots

Atès que se cerquen solucions de detecció de similituds en continguts digitals i que en el mercat apareixen dos tipus de solució: unes més enfocades a l'àmbit educatiu i al seguiment de l'aprenentatge i altres més enfocades a la publicació individual de documents en l'àmbit d'investigació, editorial o doctorat, el procediment d'homologació s'estructura en dos Lots.

- Lot 1. Solucions detecció de similituds en l'àmbit educatiu i de seguiment de l'aprenentatge.
- Lot 2. Solucions de detecció en l'àmbit d'investigació, editorial o doctorat.

Aquest acord marc preveu l'homologació de fins a cinc proveïdors de solucions de detecció de similituds en continguts digitals en cada lot. Les entitats participants podran, mitjançant la realització dels corresponents contractes basats en l'acord marc resultant, contractar els serveis de detecció de similituds en continguts digitals amb els proveïdors homologats en cada lot.

Cada entitat participant en l'acord marc, o les entitats que s'hi adhereixin posteriorment, podran realitzar contractes basats amb els proveïdors homologats segons els criteris establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant PCAP).

2. Requisits generals de la licitació

A continuació s'indiquen els requisits generals d'obligat compliment.

2.1. Establiment de preus màxims.

Atès que es tracta d'una licitació d'homologació de proveïdors de solucions de detecció de similituds en continguts digitals, els preus homologats per a cada proveïdor seran els preus màxims que el proveïdor aplicarà durant tota la vigència de l'homologació per a la totalitat de les comandes basades en aquest acord marc que les entitats realitzin.

És a dir, en els posteriors contractes basats en aquest acord marc, els licitadors podran oferir per a totes les ofertes que facin a les diferents entitats per la subscripció dels seus serveis de detecció de similituds en continguts digitals, preus iguals o inferiors als indicats aquí.

Les solucions que es proposin hauran d'incloure el reconeixement de textos generats per IA (Intel·ligència Artificial) i altres funcionalitats que la IA pugui aportar a la solució. Els preus màxims que ofereixin els proveïdors hauran de contemplar aquest fet.

2.2. Informe de subscripcions realitzades mitjançant l'acord marc.

Els adjudicataris hauran de facilitar semestralment al CSUC la informació detallada del volum de subscripcions realitzades a la seva empresa, indicant les entitats que les han realitzat, el servei de detecció de similituds en continguts digitals lliurat, la seva versió, la data de lliurament, i el nombre d'ETC o de documents segons el lot on estigui el servei homologat.

Aquesta informació serà facilitada pel proveïdor al CSUC, sense que aquest l'hagi de reclamar, a l'adreça de correu electrònic QoS@csuc.cat entre l'1 i el 15 de juliol de cada any, entre l'1 i el 15 de gener de cada any, i també en altres moments si el CSUC així ho requereix.

2.3. Estadístiques de qualitat associades al Servei

Cada solució homologada proporcionarà als usuaris que les entitats designin, un lloc web, en endavant portal de qualitat, amb la informació de l'ús de la solució de detecció de similituds per part de l'entitat.

Aquest portal de qualitat contindrà les principals dades estadístiques, en format numèric i gràfic, sobre el nombre d'usuaris, el nombre de documents analitzats i els percentatges de similituds detectats per tal que cada entitat pugui veure l'evolució dels indicadors de similituds dins del seu entorn.

Aquest apartat per a cada entitat contindrà almenys les següents estadístiques, el licitador pot proposar-ne més:

- Estadístiques de documents analitzats.
- Estadístiques de similitud dels documents analitzats.

Les estadístiques han de ser accessibles pels usuaris que les entitats indiquin.

Sempre que les solucions ho facilitin, es facilitarà al CSUC una visió global, agregada en una única estadística, per les diferents entitats adherides, de cada un dels indicadors.

2.4. Condicions del subministrament del servei.

Els adjudicataris d'un contracte basat en aquest acord marc subministraran el servei d'acord amb les condicions de lliurament determinades per les condicions d'homologació reflectides en el contracte marc i les que s'estableixin en el contracte basat de l'entitat. En particular, aniran a càrrec de l'adjudicatari les despeses que resultin de l'incompliment de les condicions indicades en el contracte o de l'incompliment de les instruccions que a aquest efecte li hagi comunicat l'entitat contractant.

Qualsevol incompliment de les condicions exigides per l'homologació o bé de les respostes que l'homologat hagi especificat en la proposta a aquesta licitació serà motiu de finalització del contracte d'homologació amb les seves possibles indemnitzacions.

Qualsevol dels criteris exigits (funcionalitats exigides) en aquest plec tècnic, i qualsevol dels criteris opcionals (funcionalitats opcionals) en aquest plec tècnic, que el licitador contesti afirmativament que compleix, així com les fonts editorials de l'Annex III que el licitador digui que inclou, han d'estar a disposició de les entitats i inclosos en els costos màxims indicats pel licitador en la seva oferta econòmica. És a dir, no han de suposar costos addicionals als costos màxims indicats pel licitador en la seva oferta econòmica.

3. Lot 1. Solucions detecció de similituds en l'àmbit educatiu i de seguiment de l'aprenentatge

Cada licitador haurà d'oferir un servei de detecció de similituds en continguts digitals. En aquest apartat es descriuen les característiques del servei que es licita.

3.1. Criteris d'obligat compliment

A l'Annex I d'aquest plec tècnic es detallen els requisits del servei que són d'obligat compliment per l'homologació del licitador. Els requisits es divideixen en quatre apartats: Legalitat, Usabilitat, Contingut, Tecnologia, Seguretat i Permisos.

Qualsevol requisit d'obligat compliment de l'Annex I que durant el procés d'homologació es constati que una solució no compleix, representarà l'exclusió d'aquesta del procés d'homologació.

A l'Annex IV d'aquest plec tècnic s'adjunta un model de declaració responsable mitjançant la qual el licitador declararà el compliment de tots els requisits exigits a l'Annex I per l'homologació.

La no presentació d'aquesta declaració responsable signada que certifiqui el compliment de tots els requisits exigits en l'Annex I serà motiu d'exclusió del licitador.

3.2. Criteris opcionals

Aquest apartat correspon a criteris d'adjudicació objectius qualitatius, i que s'ha d'incloure com a part del Sobre C.

A l'Annex II s'especificaran una llista de criteris que són opcionals i que es valorarà que les solucions que els licitadors presentin compleixin. Cada criteri estarà dins d'un dels apartats següents: Usabilitat, Contingut, Tecnologia, Seguretat i Permisos.

A cada criteri se li atorgarà un pes màxim de 4, 2 i 1 punts segons que el criteri estigui classificat com a criteri d'interès H, M o L (alt, mig, baix) respectivament. En cas que el criteri s'acompleixi parcialment, aquest obtindrà una puntuació entre zero punts i el màxim que li correspon segons la seva categoria (H, M, L). Els criteris que no s'acompleixin obtindran 0 (zero) punts.

El licitador haurà de respondre (SI/NO) a cadascun dels criteris proposats. A fi de clarificar la resposta podrà incloure, per cada criteri, una breu descripció. Si l'explicació aportada no és clara el criteri podrà ser puntuat amb zero punts. La valoració dels punts finals es farà en proporció als punts sumats en cada apartat respecte a la millor puntuació obtinguda en cada apartat.

La resposta a la totalitat d'aquests punts es farà mitjançant l'Excel desat al sobre corresponent de l'aplicatiu SOBRE DIGITAL 2.0 i s'inclourà dins del sobre C d'aquesta licitació.

3.3. Formació associada al Servei

Aquest apartat correspon a criteris d'adjudicació quantificables mitjançant un judici de valor, i que s'ha d'incloure com a part de la memòria tècnica (Sobre B).

Els licitadors hauran de descriure en la memòria tècnica la formació que inclouen en el servei de l'eina de detecció de similituds en continguts digitals.

En general, es valorarà que els continguts:

- Siguin de tipus seminari web.
- La periodicitat dels seminaris web.
- La possibilitat de poder-los accedir de manera diferida.
- Que siguin diferenciats pels diferents rols de l'eina: administrador, tècnic, professor i estudiant.
- Que estiguin disponibles en els idiomes Català, Castellà i Anglès.

Els continguts per cada rol que es valoraran són:

3.3.1. Formació per a Administradors

- Instal·lació i configuració inicial del sistema
 - Formació sobre la instal·lació de l'eina en els servidors institucionals o en entorns en línia.
 - Configuració dels paràmetres generals de l'eina (idiomes, tipus de documents acceptats, bases de dades externes, etc.).
- Gestió d'usuaris i permisos
 - Creació i gestió de comptes d'usuari (administradors, tècnics, professors, alumnes).
 - Assignació de rols i gestió dels permisos d'accés.
 - Gestió de la privacitat i seguretat de les dades d'acord amb les normatives de protecció de dades.
- Supervisió i monitorització
 - Configuració de funcions de monitorització d'ús de l'eina per garantir-ne el bon funcionament.
 - Formació sobre com revisar registres d'activitat i generar informes d'ús per prevenir males pràctiques.
- Gestió d'incidències
 - Protocol per a la resolució d'incidències i problemes tècnics amb el suport del proveïdor.
 - Coneixement sobre com actuar en casos de fallades del sistema o pèrdua d'integració amb altres plataformes.

3.3.2. Formació per a Tècnics

- Instal·lació i manteniment tècnic
 - Formació sobre la instal·lació i manteniment tècnic de l'eina.
 - Actualització periòdica del sistema i aplicació de pegats de seguretat.
- Integració amb plataformes institucionals
 - Integració de l'eina amb sistemes de gestió de l'aprenentatge (LMS) com Moodle, Blackboard, etc.
 - Configuració de la connexió amb bases de dades de fonts acadèmiques o altres fonts externes.
- Suport tècnic als usuaris
 - Formació sobre la resolució de problemes tècnics amb l'eina (accés, càrrega de documents, errors d'anàlisi).
 - Protocols de resposta ràpida per a suport tècnic tant a professors com a alumnes.

3.3.3. Formació per a Professors

- Ús bàsic de l'eina
 - Formació sobre com accedir a l'eina, carregar documents i configurar les opcions de detecció de similituds.
 - Coneixement dels tipus de fonts utilitzades per a les comparacions (internet, repositoris acadèmics, treballs anteriors).
- Interpretació d'informes de similituds
 - Formació per interpretar els percentatges de similitud, comprendre les fonts identificades i diferenciar entre plagi i similituds legítimes.
 - Comprensió de com utilitzar els resultats per millorar l'aprenentatge dels alumnes, no només com a eina punitiva.
- Gestió i resolució de casos de similitud elevada
 - Protocols per a la revisió i resolució de casos amb coincidències significatives.
 - Bones pràctiques per a la comunicació amb els alumnes sobre els resultats i millora de l'autoria.
- Feedback a l'alumnat
 - Formació sobre com proporcionar feedback constructiu als alumnes per ajudar-los a millorar les seves habilitats d'escriptura i evitar el plagi.

3.3.4. Formació per a Alumnes

- Introducció a l'eina i objectius
 - Comprensió de l'objectiu de l'eina com una ajuda per evitar plagi i fomentar l'autoria original.
 - Formació sobre com accedir a l'eina, carregar documents i revisar els resultats de similituds.

- Interpretació dels resultats de similitud
 - Formació sobre com llegir i comprendre els informes generats per l'eina.
 - Identificació de les parts del document que requereixen revisió i ajust.
- Millora de l'autoria original i bones pràctiques
 - Formació sobre com utilitzar l'eina per millorar l'escriptura i evitar similituds involuntàries.
 - Educació sobre la importància de la citació correcta i com integrar fonts legítimament en els treballs acadèmics.

3.3.5. Formació general (tots els usuaris)

- Ètica i ús responsable de l'eina
 - Sensibilització sobre l'ús ètic de l'eina per a tots els usuaris, assegurant que l'eina es faci servir per millorar l'aprenentatge i no com una eina punitiva.
 - Promoció de la responsabilitat en l'autoria i la importància de la integritat acadèmica.
- Confidencialitat i privacitat de dades
 - Formació per garantir que els documents carregats siguin gestionats de manera confidencial i segura, respectant les normatives de protecció de dades.

Es valorarà també que el licitador porti continguts específics d'integritat acadèmica per tal de conscienciar i fomentar l'originalitat i creativitat entre els estudiants. Aquests continguts es posaran a disposició de les entitats les quals decidiran com publicar-los, a qui han de ser adreçats i quan.

3.4. Qualitat del servei, suport i disponibilitat

Aquest apartat correspon a criteris d'adjudicació quantificables mitjançant un judici de valor, i que s'ha d'incloure com a part de la memòria tècnica (Sobre B).

En aquest punt els licitadors hauran d'especificar en la memòria tècnica les característiques del servei pel que fa a la qualitat d'aquest. Es valorarà:

- Que millori la disponibilitat per sobre de 99%, la transparència sobre la disponibilitat assolida (que en tot moment es pugui consultar fàcilment la disponibilitat i incidències del servei) i que el proveïdor proposi un sistema de compensació econòmica a les entitats quan no s'assoleixi el compromís de disponibilitat.
- Que millori el temps de resposta:
 - Un compromís de temps de resposta que millori el màxim de 3 minuts en obtenir el resultat de l'anàlisi d'un document tipus de fins a 100 pàgines (màxim 20 MB).
 - Un compromís de temps de resposta que millori el màxim 24 hores per obtenir el

resultat d'anàlisi d'un enviament de fins a 3.000 documents de fins a 15 pàgines (màxim 15 MB cadascun).

- La transparència sobre el temps de resposta assolit en cada anàlisi.
- Que el licitador proposi un sistema de compensació econòmica per a les entitats afectades quan no s'hagin assolit els compromisos de temps de resposta.
- Els continguts, les estadístiques, que els licitadors aportin com a part del Portal de qualitat sol·licitat per tal de poder fer seguiment de l'ús de la solució, de la quantitat de documents analitzats, i dels percentatges de similituds detectats, així com de l'evolució del servei donat.
- La facilitat per incorporar noves entitats o per donar de baixa entitats del servei. El licitador descriurà breument com és el procés d'alta i baixa al servei d'una entitat.
- El suport als usuaris del servei, que aquest es proveeixi per diferents mitjans (telefònic, web, correu electrònic, Xatbot, FAQs i altres) i en els idiomes Català, Castellà i Anglès.
- La millora dels nivells de servei mínim requerits pel que fa al temps de resposta que són de:
 - Resolució d'incident crític: 6 hores laborables.
 - Resolució d'incident urgent: 12 hores laborables.
 - Resolució d'incident ordinari: 24 hores laborables.
 - Resolució d'incident menor: 72 hores laborables.

Incident crític és aquell que impedeix el funcionament bàsic del servei.

Incident urgent és aquell que té afectacions a funcionalitats rellevants del servei.

Incident ordinari és aquell que no té afectacions a funcionalitats rellevants del servei.

Incident menor és aquell que no té afectacions al funcionament del servei.

- L'empresa licitadora compti, de manera permanent, amb almenys una persona a Catalunya que parli l'idioma Català i Castellà, i que acompanyi i assessori presencialment a les entitats quan aquestes ho requereixin.
- Els diferents índexs de satisfacció publicats i auditats per tercers reconeguts sobre el servei que ofereixen els diferents licitadors.

3.5. Migració des de la solució actual existent.

Aquest apartat correspon a criteris d'adjudicació quantificables mitjançant un judici de valor, i que s'ha d'incloure com a part de la memòria tècnica (Sobre B).

Els licitadors obligatòriament proposaran un procés de migració des de les solucions existents i que oferiran a les entitats que els ho requereixin, sense cost addicional a la llicència d'ús de la seva solució. Es valorarà el procés de migració proposat, el qual tindrà com a mínim aquests

apartats:

- Planificació:
 - Planificació de la migració dins de la institució.
 - Planificació de la migració amb la solució escollida.
- Migració:
 - Set up i creació de la nova solució.
 - Moviment dades des de la solució anterior a la nova.
 - Formació sobre la nova solució.
- Postmigració:
 - Implementació de la nova solució
 - Integracions i migració de les Apis existents amb la solució anterior
 - Anàlisi de resultat.

3.6. Fonts de comparació d'indexació obligatòria

Les solucions presentades han d'indexar obligatòriament (sempre que aquests orígens de continguts ho permetin) els següents repositoris institucionals, i incloure'ls com a fonts de continguts per a la comparació de documents de les entitats participants.

- Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona (<http://diposit.ub.edu/dspace/>)
- RCUB: Revistes Científiques de la UB (<http://revistes.ub.edu/>)
- DDD: Dipòsit Digital de Documents, UAB (<http://ddd.uab.cat>)
- UPCommons, Universitat Politècnica de Catalunya (<http://upcommons.upc.edu/>)
- eRepositori, Universitat Pompeu Fabra (<https://repositori.upf.edu/>)
- Repositori Obert de la UdL (<https://repositori.udl.cat>)
- DugiDocs, Universitat de Girona (<http://dugi-doc.udg.edu/>)
- Repositori Institucional de la Universitat Rovira i Virgili (repositori.urv.cat)
- O2, Universitat Oberta de Catalunya (<http://openaccess.uoc.edu/webapps/o2/>)
- RIUVIC Repositori Institucional de la UVic (<http://repositori.uvic.cat>)
- Recercat, Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (<http://www.recercat.cat/>)
- RACO, Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (<https://raco.cat>)
- TDX: Tesis doctorals en xarxa, Generalitat de Catalunya (<http://www.tdx.cat/>)
- MDX: Materials Docents en Xarxa, Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (<http://www.mdx.cat/>)
- Teseo: Tesis doctorales, Ministerio d'Educación, Cultura y Deporte (<https://www.educacion.gob.es/teseo>)
- Dialnet: Ciencias humanas y sociales, Universidad de La Rioja (<http://dialnet.unirioja.es/>)
- DartEurope: Tesis doctorals, Consorci de Biblioteques europeu (<http://www.dart-europe.eu/>)
- Repositori Institucional de la UManresa (<http://repositori.umanresa.cat/>)
- Repositori institucional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (<https://digital.csic.es/>)

- Directorio de repositorios institucionales REBIUN (<https://www.rebiun.org/directorio-repositorios-institucionales>)

3.7. Fonts de comparació d'indexació opcional

A l'Annex III d'aquest plec es relacionen un conjunt de fonts editorials espanyoles i internacionals i prioritaries. Es valorarà que la solució del licitador disposi com a fonts de comparació el màxim de fonts de les especificades en l'Annex III.

El licitador indicarà al Sobre C mitjançant l'Excel corresponent quines fonts de les proposades aporta com a fonts de comparació.

4. Lot 2. Solucions de detecció en l'àmbit d'investigació, editorial o doctorat

Les solucions homologades en aquest lot hauran de complir obligatòriament els següents punts:

- Solució SaaS compatible amb els navegadors més desplegats: Edge, Safari, Chrome, Internet Explorer.
- Llicenciament per subscripció segons volum de documents analitzats per any.
- Detecció d'escriptura per part d'una intel·ligència artificial.
- Possibilitat d'excloure diferents orígens de l'anàlisi de similituds.
- Possibilitat de disposar d'un espai propi de documents per l'anàlisi.
- Gestió de permisos per tipus d'usuari.
- Acompliment amb la GDPR de la UE.
- Disposar de CPD a la UE.
- Opció a SSO amb Google SSO o Shibboleth com a mínim.
- Idiomes Castellà i Anglès com a mínim. Tant per la usabilitat com per la documentació.
- Integració amb font de documents IEEE.

4.1. Formació associada al Servei

Aquest apartat correspon a criteris d'adjudicació quantificables mitjançant un judici de valor, i que s'ha d'incloure com a part de la memòria tècnica (Sobre B).

Els licitadors hauran de descriure en la memòria tècnica la formació que inclouen en el servei de l'eina de detecció de similituds en continguts digitals per volum de documents analitzats.

En general, es valorarà que els continguts:

- Siguin de tipus seminari web o Vídeos YouTube.
- La periodicitat dels seminaris web.
- La possibilitat de poder-los accedir de manera diferida.
- Que estiguin disponibles en els idiomes Català, Castellà i Anglès.

Els continguts per cada rol que es valoraran són:

4.1.1. Formació per a Administradors

- Instal·lació i configuració inicial de l'eina
- Gestió d'usuaris i assignació de permisos
- Monitorització de l'activitat i generació d'informes
- Resolució d'incidències i suport tècnic intern
- Compliment de la normativa de protecció de dades

4.1.2. Formació per a Tècnics

- Instal·lació i manteniment tècnic de l'eina
- Integració amb plataformes de gestió d'aprenentatge (LMS)
- Connexió amb bases de dades externes i fonts d'informació
- Suport tècnic per a professors i alumnes
- Actualitzacions de seguretat i millores del sistema

4.1.3. Formació per a Professors

- Ús bàsic de l'eina: accés, càrrega de documents i opcions de comparació
- Interpretació d'informes de similitud i detecció de plagi
- Diferenciació entre similituds legítimes i plagi acadèmic
- Estratègies per gestionar i resoldre casos de coincidències elevades
- Proporcionar feedback constructiu als alumnes

4.1.4. Formació per a Alumnes

- Comprensió de l'eina i objectius educatius
- Ús bàsic: càrrega de documents i revisió d'informes de similitud
- Interpretació de resultats i correcció de similituds no intencionades
- Bones pràctiques d'autoria i citació acadèmica
- Foment de l'escriptura original i integritat acadèmica

4.1.5. Formació general per a tots els usuaris

- Ètica en l'ús de l'eina i prevenció del plagi
- Gestió de la privacitat i confidencialitat dels documents
- Compliment de polítiques institucionals sobre integritat acadèmica
- Ús responsable de l'eina per millorar l'aprenentatge

Resolució de dubtes i accés a recursos de suport

4.2. Qualitat del servei, suport i disponibilitat

Aquest apartat correspon a criteris d'adjudicació quantificables mitjançant un judici de valor, i que s'ha d'incloure com a part de la memòria tècnica (Sobre B).

En aquest punt el licitador haurà d'especificar en la memòria tècnica les característiques del servei pel que fa a la qualitat d'aquest. Es valorarà:

- Que millori la disponibilitat per sobre de 99%, també es valorarà la transparència sobre la disponibilitat assolida (que en tot moment es pugui consultar fàcilment la disponibilitat i incidències del servei) i que el proveïdor proposi un sistema de compensació econòmica a les entitats quan no s'assoleixi el compromís de disponibilitat.
- El suport als usuaris del servei, que aquest es proveeixi per diferents mitjans (telefònic, web, correu electrònic, Xatbot, FAQs i altres) i en els idiomes Català, Castellà i Anglès.
- Nivells de Servei i temps de resposta publicats.

4.3. Altres fonts de comparació.

A l'Annex III d'aquest plec es relacionen un conjunt de fonts editorials espanyoles i internacionals i prioritàries. Es valorarà que la solució del licitador disposi com a fonts de comparació el màxim de fonts de les especificades en l'Annex III.

El licitador indicarà al **Sobre C** mitjançant l'Excel corresponent quines fonts de les proposades aporta com a fonts de comparació.

5. Annex I: Criteris d'obligat compliment.

Els criteris inclosos en aquest Annex detallen els requisits del servei i que són d'obligat compliment per l'homologació del licitador en el lot 1. Els requisits es divideixen en quatre apartats: Legalitat, Usabilitat, Contingut, Tecnologia, Seguretat i Permisos.

Qualsevol dels criteris inclosos en aquest Annex, dels quatre apartats indicats, que la solució no compleixi farà que aquesta no sigui homologable.

5.1. Criteris Legals i normativa

- El licitador garanteix que durant tota la vigència del contracte complirà amb la llei vigent i les regulacions obligatòries incloses les de copyright i GDPR.
- El licitador garanteix que si l'entitat fa un ús correcte del sistema durant la vigència del contracte, no incomplirà cap llei ni cap norma reguladora d'obligat compliment. Incloent la llei de copyright i el GDPR.
- El licitador garanteix que la informació obtinguda durant la vigència del contracte, incloent-hi els treballs enviats, els documents per comparar o els resultats de les anàlisis efectuades, seran considerats com si poguessin incloure dades personals. Així les entitats tindran el rol de controladors de les dades i el proveïdor del servei el rol de processador de dades pel que fa a compliment del GDPR.
- El licitador garanteix que les Empreses que gestionen els Centres de Procés de dades que el licitador utilitza per a prestar el seu servei disposaran al llarg de tot el contracte de la normativa ISO 27001: Compliment dels requisits legals en Seguretat de la Informació.

5.2. Criteris d'Usabilitat

- El sistema s'ofereix som una solució Software as a Service (SaaS).
- Interfície d'usuari disponible Castellà i Anglès.
- L'ús i desplegament de la solució no pot limitar el funcionament de l'entorn digital d'aprenentatge.
- Es podrà accedir a la solució des del campus virtual i LMS de les entitats participants i també des d'un portal web proporcionat pel proveïdor.
- Es podran incorporar noves fonts de documents, no incloses en el servei actualment, de forma fàcil, àgil i ràpida a proposta de les entitats participants.

5.3. Criteris de Contingut

- L'usuari pot activar o desactivar fonts de comparació podent obtenir una comparativa de reports de similituds amb les diferents fonts de comparació escollides.

- La verificació de similituds es fa tant a partir de les fonts de comparació definides per l'entitat participant, com dels documents enviats a verificar prèviament per l'entitat participant.
- En finalitzar el contracte amb l'entitat, el proveïdor aportarà un format i un temps, que no serà superior a un mes, per retornar-li tots els continguts (incloent-hi els informes generats) que disposi de l'entitat i els eliminarà definitivament. El proveïdor informará l'entitat de les accions a dur a terme abans d'executar-les i també un cop finalitzades.
- L'informe d'anàlisi de similituds ha d'incloure almenys: el text a analitzar, les fonts de comparació trobades, les coincidències en la mateixa pantalla marcades entre el document i les fonts de comparació trobades, un indicador del grau de similitud entre el document analitzat i les fonts de comparació trobades.
- Els informes resultants de l'anàlisi es podran descarregar en un format de fitxer PDF.
- En la versió estàndard de la solució s'han de poder pujar diversos documents de forma simultània.
- S'ha de poder analitzar almenys els següents tipus de documents Microsoft Office: .doc, .docx, .ppt, .pptx, .xls, .xlsx. A més dels formats .pdf i .txt.
- El document original presentat amb les coincidències trobades ha de ser recuperable de forma completa del sistema.
- Possibilitat de comparar documents d'Open Office: .odt.
- S'ha de poder eliminar i tornar a afegir fonts de comparació amb què s'han detectat similituds de manera que els indicadors de similitud tornin a calcular automàticament.
- El proveïdor, a petició de l'entitat o per paràmetre, haurà de fer que els documents enviats per aquesta entitat, tot i que s'utilitzin com a fonts de comparació, no es mostrin íntegrament, només les parts amb les quals s'han detectat coincidències. Tampoc es mostraran les dades dels autors (persones que han enviat aquests documents) amb els quals es detecten coincidències. A més, el sistema haurà de permetre que, a petició de l'entitat, es pugui escollir entre mostrar o no mostrar cap part coincident del document en aquests casos.

5.4. Criteris de Tecnologia, Seguretat i Permisos.

5.4.1. Tecnologia

- El proveïdor del subministrament s'encarregarà de la càrrega massiva de documents de l'entitat provinents d'un altre sistema de detecció de similituds en continguts digitals que l'entitat disposen anteriorment l'entitat participant sense que això suposi un cost addicional.
- La solució s'ha de poder integrar amb, com a mínim, les següents plataformes d'aprenentatge: Moodle i per tant OPEN LMS, Sakai i Canvas.
- La solució s'ha de poder integrar de forma simultània amb diverses plataformes d'aprenentatge que una entitat participant disposi.
- La solució ha de complir com a mínim amb WCAG 2.0 o 2.1 a nivell AA (usabilitat web).
- La solució ha de permetre la integració amb l'LMS mitjançant LTI.
- La solució ha de permetre la integració mitjançant API publicades

- La solució que s'ofereixi ha de ser compatible de manera nativa amb algun dels següents sistemes Single Sign On (SSO) i estàndards habituals en sistemes d'autenticació i autorització de les institucions: SAML2, Shibboleth o CAS o altres.
- El sistema d'informació ha de ser accessible des de diferents tipus de dispositius (notebook, tauleta, telèfons intel·ligents...) El sistema d'informació s'adapta a cada tipus de dispositiu en la presentació i la forma d'utilització.
- El sistema d'informació funcionarà en els sistemes operatius iOS, MacOS, Windows, Android, Chrome OS i Linux amb els navegadors Chrome, Firefox, Edge i Safari en les seves versions en producció.

5.4.2. Seguretat

- El Llicitador ofereix accés segur al sistema mitjançant serveis d'autenticació i serveis d'autorització, mitjançant els quals els components de privadesa (privadesa per disseny i privadesa per defecte) formen part del procés d'autorització del sistema.
- El proveïdor del servei garanteix la integritat tant del document enviat a analitzar com de les fonts de comparació amb les quals es compara el document.
- El proveïdor del servei és responsable de mantenir el servei segur i fiable.
- El proveïdor del servei és responsable de tenir una còpia de seguretat de la informació carregada dins del sistema i de la seva restauració en cas de necessitat.
- Hi ha una visió general (una matriu d'autoritzacions) disponible de les autoritzacions tant del Llicitador com de l'entitat contractant.
- Si el proveïdor del servei rep alertes sobre intents d'accés al sistema no autoritzats ha d'implementar totes les mesures per tal que no se sostregui informació i prendre mesures preventives per tal que el tipus d'atac no es repeteixi. L'atac o intent d'atac ha de ser informat immediatament als participants afectats juntament amb les mesures preses.
- En les situacions en què hi ha un risc de vulnerabilitat més alt del normal, el risc o incident s'ha de reportar a l'entitat contractant indicant les mesures de mitigació i prevenció empreses.
- La integració amb sistemes externs ha de ser de forma segura i basada en estàndards reconeguts on la informació viatja encriptada i l'autenticació bilateral és desplegada.
- Les instal·lacions i equipaments del proveïdor del servei estan protegides contra accessos no autoritzats de tercers parts i contra danys i interrupcions. El nivell de protecció ha de ser del nivell dels riscos detectats.
- El programari de sistema utilitzat pel proveïdor del servei està a la darrera versió i amb els pegats de seguretat desplegats.
- El licitador ha d'aportar com a part de la seva memòria tècnica la política de canvis del servei. Per cada canvi informarà les entitats participants de l'impacte i les seves possibles conseqüències. Els canvis en el sistema d'informació que proveeixen el servei o bé els relacionats amb ell, s'han de fer d'acord amb la política de canvis indicada.
- El proveïdor del servei ha d'assegurar que el contractant no es veurà afectat per comportaments no desitjats d'altres clients o del maquinari o programari que estan el cloud on està allotjada la solució.

- Si s'utilitza la virtualització, el proveïdor del servei ha d'assegurar que el servei i les dades de les entitats participants estan suficientment aïllats.
- El proveïdor del servei ha d'assegurar que el tràfic de xarxa entre diferents entorns no és capturat per altres clients o sistemes que estiguin actius en el sistema proveït pel proveïdor del servei.
- El proveïdor del servei garanteix la continuïtat del suport de les tecnologies implicades en el servei, com per exemple els LMS (Moodle i per tant Open LMS, Sakai, Canvas), i els navegadors (Chrome, Firefox, Edge i Safari).
- El proveïdor del servei monitora els sistemes per tal d'eliminar riscos de disponibilitat, seguretat i escalabilitat.
- L'estat de funcionament del sistema i possibles incidències ha de ser accessible per part de les entitats en tot moment des d'internet.

5.4.3. Permís

- Com a mínim, el sistema proporciona una funció per a un professor (que pot fer tasques, veure tots els informes que estigui autoritzat a veure i que pugui configurar els participants) i per a un estudiant (que pugui penjar un document).
- El sistema proveeix un perfil d'administrador que té els suficients privilegis per administrar usuaris i continguts.
- Cada entitat participant podrà disposar d'almenys dos comptes d'administrador.
- Cada entitat participant, si ho requereix, haurà de poder disposar de diferents unitats on es podran tenir diferents parametritzacions com per exemple: fonts de documents, LMS a integrar, retenció dels documents, i altres. Sense que això suposi un cost addicional.

6. Annex II Criteris Opcionals

A continuació, s'indica una relació de criteris opcionals que el licitador ha d'indicar si compleix o no tal com s'ha indicat al punt 3.5 Criteris Opcionals.

La resposta a aquests punts es farà al Sobre C mitjançant l'Excel desat al sobre corresponent de l'aplicatiu SOBRE DIGITAL.

6.1. Usabilitat

Usabilitat i Portabilitat	Ponderació (H,M o L)
L'aplicació es desplega en els navegadors Chrome, Firefox, Edge i Safari en les seves versions en producció sense descarregar res addicional.	H
La solució permet comparar un document en un idioma amb documents en altres idiomes. Per exemple, l'usuari envia un document en un idioma i el sistema és capaç de tornar coincidències d'aquest document amb d'altres documents que estan en altres idiomes. Es desitja que aquesta funcionalitat estigui disponible almenys pels idiomes Català, Castellà i Anglès.	H
Cobertura de la llengua catalana en aspectes com la traducció prèvia automàtica de documents escrits en català a altres llengües per a la comparació, documentació tècnica, difusió, ús, suport i formació disponibles.	H

6.2. Contingut

Relatiu al contingut	Ponderació (H,M o L)
Les fonts de comparació es poden establir en l'àmbit de l'entitat participant o bé de les unitats en què l'entitat es pot dividir.	H
Pel que fa a l'entitat participant o de les unitats (parametrizacions) que aquesta conté es pot definir: - Els orígens de documents a incloure en la comprovació de plagis. - Si en l'anàlisi dels documents s'inclouen només els documents propis de l'entitat o també els externs. Els usuaris de l'entitat participant no poden alterar les condicions d'anàlisi establertes a nivell d'unitat o d'entitat participant on s'inclouen.	H
Hi ha una opció per als usuaris finals per marcar el document com a disponible per a futures comparacions per part de l'entitat participant però no per a tercers.	L
Hi ha una opció pels usuaris finals per marcar el document com a no disponible per a futures comprovacions.	H

Relatiu al contingut	Ponderació
Dona accés a usuaris externs per alguna via alternativa a la federació d'identitats per la comunitat universitària i de recerca catalana (UNIFICAT).	M
Tant en l'opció d'integració amb la plataforma d'aprenentatge com en l'opció d'aplicació aïllada es disposa d'un quadre de comandament on es veuen de manera agrupada els resultats de l'anàlisi d'un grup de documents que formen part d'una assignació individual.	M
La solució es capaç de detectar que un mateix document d'un mateix usuari s'ha enviat a analitzar diverses vegades i no mostrar coincidències amb les versions anteriors enviades del document.	H
S'han de poder incloure taules, imatges i figures en l'anàlisi de plagi.	L
Pot mostrar en els textos comparats amb fonts editorials amb què l'entitat participant té un acord d'accés.	H
Es ressalten els canvis (afegits, paraules suprimides...) que l'autor del document ha utilitzat per diferenciar-se dels textos del document origen.	H
Possibilitat de comparar documents en fitxers comprimits (zip i rar).	H
Possibilitat de detectar documents en què s'ha aplicat alguna tècnica d'ofuscació.	H
Mostrar a l'anàlisi referències (no continguts) a fonts d'editorials amb què el licitador té acords d'accés restringit encara que l'entitat participant no tingui accés a aquests editors.	H
Ser capaç de gestionar les citacions bibliogràfiques perquè no siguin detectades com a plagi.	H
Capacitat i facilitat perquè professors i estudiants intercanviïn mitjançant la solució proposada comentaris o comentaris sobre els treballs dels estudiants analitzats.	H
El licitador proposa a les entitats la participació en projectes pioners en entorns massius d'educació i avaluació en línia. Cal indicar breument quins.	L
La solució presentada és capaç de reconèixer estils d'usuaris, de manera que pot detectar l'autoria (o no autoria) d'un document a partir de l'estil d'aquest.	H
L'usuari pot dinàmicament activar o desactivar fonts de comparació i la configuració de fonts de comparació actives en un determinat moment queda guardada per a posteriors sessions d'aquest usuari. L'usuari pot reinicialitzar la situació de manera que es tornen a considerar totes les fonts de comparació que té definides.	H
Possibilitat de descarregar, de cop, tots els treballs associats a una tasca lliurats pels estudiants.	H
L'eina permet comparar els treballs també amb pàgines web arxivades (no vigents).	H
Les entitats podran aportar durant el seu Contracte repositoris propis que el Proveïdor incorporará a les fonts de comparació exclusivament per aquesta entitat sense que això signifiqui cap cost addicional per l'entitat. La gestió d'aquests orígens afegits queda en les mans de les entitats participants.	H

Relatiu al contingut	Ponderació
Es poden afegir orígens de documentació (bases de dades, llocs web o repositoris) externs als de l'entitat participant a petició de l'entitat participant. La gestió d'aquests orígens afegits queda en les mans de les entitats participants.	H
La solució faciliti d'un sistema que permeti descartar de l'anàlisi del document de l'estudiant determinades parts com per exemple les parts corresponents als enunciats de les preguntes en el cas d'una prova. Per exemple es podria facilitar juntament amb el document de l'estudiant el document de l'enunciat de la prova. Aquest cas d'ús, és important per mitigar alts graus de coincidència entre lliuraments d'una mateixa activitat els quals han utilitzat un document base de resposta que conté el text de les preguntes.	H

6.3. Tecnologia, Seguretat i Permisos.

Tecnologia i Seguretat	Ponderació (H,M o L)
La solució ofereix l'opció de recuperar de forma massiva del sistema, de forma general i estructurada, estàndard, digital i completament sense restriccions, material del participant que s'hagi inclòs a la base de dades durant la vida de l'acord marc, de manera que es pugui transferir directament a un altre sistema (estratègia de sortida).	H
Es poden definir permisos associats a perfils d'usuari que poden ser assignats a usuaris individuals.	H
Es valorarà que la solució disposi d'una política d'actualitzacions i noves versions del servei, així com un roadmap clar del producte amb un calendari d'actualitzacions i noves versions.	H
La solució disposa de funcionalitats de BI de manera que en el cas de la integració amb el LMS proporciona: estadístiques de plagi a nivell d'aula, de professor, d'alumne, així com indicadors de similituds entre documents provinents de la mateixa aula virtual.	H
La solució proporciona informació relacionada amb el plagi a partir de les metadades del document com per exemple: qui és el creador del document, nombre de vegades que un document ha estat guardat, etc.	M
La solució proposa d'un mecanisme senzill de compartir informes de valoració de documents amb altres usuaris del servei.	H
Possibilitat d'enviar documents a comparar via correu electrònic.	M
Permet gestionar un URL d'accés al servei personalitzable per a cada institució.	H
S'utilitzen recursos com OPENDOAR / SHERPA per determinar els repositoris digitals en obert que cal escanejar en cada institució	M

7. Annex III: Fonts Editorials considerades.

A continuació, s'indica una relació de fonts documentals espanyoles i internacionals que es valorà que el licitador inclogui com a fonts de comparació en la seva solució. Per cadascuna d'elles cal que el licitador indiqui si la seva proposta l'inclou o no.

La resposta a aquests punts es farà al Sobre C mitjançant l'Excel desat al sobre corresponent de l'aplicatiu SOBRE DIGITAL.

7.1. Fonts Editorials Espanyoles

A continuació, es relacionen les Fonts Editorials Espanyoles considerades:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Aguilar | 31. Edicions 62 |
| 2. Akal | 32. Editorial Círculo de Lectores |
| 3. Alambique | (Biblioteca Clásica, dirigida Francisco Rico) |
| 4. Alhambra | 33. Editorial Reverté |
| 5. Alianza | 34. EOS |
| 6. Aljibe | 35. Esteban Sanz |
| 7. Amaru | 36. Eumo |
| 8. Aranzadi | 37. Eunsa |
| 9. ArcoLibros | 38. FESPM (Federación Española de |
| 10. Ariel | Sociedades de Profesores de Matemáticas) |
| 11. Biblioteca de Autores Cristianos | 39. Fondo de Cultura Económica |
| 12. Biblioteca Nueva | 40. Fundación Germán Sánchez Ruipérez |
| 13. Bosch | 41. Fundación Universitaria San Pablo |
| 14. Brief | CEU. CEU Ediciones |
| 15. Castalia | 42. Fundamentos |
| 16. Cátedra | 43. Gedisa1 |
| 17. Cauce | 44. Graó |
| 18. CCS de Madrid | 45. Gredos |
| 19. Ceac | 46. Grupo Anaya |
| 20. CEPE | 47. Grupo Editorial Universitario |
| 21. CIDE. Ministerio de Educación | 48. Grupo Planeta |
| 22. Cívitas | 49. Grupo RBA |
| 23. Crítica | 50. Grupo Santillana |
| 24. CSIC | 51. Grupo SM |
| 25. Davinci Continental | 52. Gymnos |
| 26. Delta Publicaciones | 53. Herder |
| 27. Díada Editorial | 54. Hispano-Europea |
| 28. Doyma | 55. Horsori |
| 29. Dykinson | 56. Icaria |
| 30. Ediciones Anthema | 57. INDE |

58. Iustel
59. La Catarata
60. La Ley
61. La Muralla
62. Labor
63. Laertes
64. Lex Nova
65. Magisterio Español
66. Marcial Pons
67. Marfil
68. Médica Panamericana
69. Milenio
70. Ministerio de Educación
71. Mira Editores
72. Morata
73. Musicalis
74. Narcea
75. Nau Llibres
76. Nívola
77. Octaedro
78. Oikos-Tau
79. Pai
80. Paidós
81. Paidotribo
82. Pearson
83. Pirámide
84. Pomares Corredor
85. Porta Linguarum
86. PPU
87. Praxis
88. Rialp
89. Santillana
90. SGEL
91. Siglo XXI
92. Síntesis
93. Sociedad de Investigación en Educación Matemática (SEIEM)
94. Tecnos
95. Tirant lo Blanch
96. Trea
97. Trotta
98. Tusquets
99. UNED
100. Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA)
101. Universidad Autónoma de Madrid
102. Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir"
103. Universidad Complutense de Madrid. Servicio de Publicaciones
104. Universidad de Alcalá
105. Universidad de Alicante
106. Universidad de Almería
107. Universidad de Burgos
108. Universidad de Cádiz
109. Universidad de Cantabria
110. Universidad de Castilla-La Mancha
111. Universidad de Córdoba
112. Universidad de Deusto
113. Universidad de Extremadura
114. Universidad de Granada
115. Universidad de Huelva
116. Universidad de Jaén
117. Universidad de La Laguna
118. Universidad de La Rioja
119. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
120. Universidad de León
121. Universidad de Málaga
122. Universidad de Murcia
123. Universidad de Navarra
124. Universidad de Oviedo
125. Universidad de Salamanca
126. Universidad de Sevilla
127. Universidad de Valladolid
128. Universidad de Zaragoza
129. Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea
130. Universidad Europea Miguel de Cervantes
131. Universidad Internacional de Andalucía
132. Universidad Internacional de La Rioja
133. Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED
134. Universidad Pontificia Comillas
135. Universidad Pontificia de Salamanca
136. Universidad Pública de Navarra/ Nafarroako Unibertsitate Publikoa
137. Universidad Rey Juan Carlos

- | | |
|---|---|
| 138. Universidad San Jorge de Zaragoza | 148. Universitat Jaume I |
| 139. Universidade da Coruña | 149. Universitat Oberta de Catalunya |
| 140. Universidade de Santiago de Compostela | 150. Universitat Politècnica de Catalunya |
| 141. Universidade de Vigo | 151. Universitat Politècnica de València |
| 142. Universitas | 152. Universitat Rovira i Virgili |
| 143. Universitat Autònoma de Barcelona | 153. Vértigo |
| 144. Universitat de Barcelona | 154. Visor |
| 145. Universitat de les Illes Balears | 155. Wanceulen |
| 146. Universitat de Lleida | 156. Mundi-Prensa |
| 147. Universitat de València | 157. Marcomb |

7.2. Fonts Editorials Internacionals

En primer lloc, s'indiquen les Fonts Editorials Internacionals considerades com a PRIORITÀRIES i a continuació la resta:

7.2.1. Editorials Internacionals PRIORITÀRIES

1. Elsevier BV
2. Oxford University Press (OUP)
3. SAGE Publications
4. Springer Science + Business Media
5. Taylor & Francis
6. Wiley---Blackwell

7.2.2. Editorials Internacionals

- | | |
|---|---|
| 1. Academic Press | 11. American Physical Society (APS) |
| 2. AIP Publishing | 12. American Physiological Society |
| 3. American Association for cancer research | 13. American Psychological Association (APA) |
| 4. American Association for the Advancement of Science (AAAS) | 14. American Society for Microbiology |
| 5. American Chemical Society (ACS) | 15. Annual Reviews |
| 6. American Economic Association | 16. Association for Computing Machinery (ACM) |
| 7. American Geophysical Union (AGU) | 17. Basic Books, Inc. |
| 8. American Institute of Mathematics | 18. Blackwell |
| 9. American Institute of Physics | 19. Brill |
| 10. American Mathematical Society | 20. British Medical Journal |
| | 21. Cambridge University Press |

22. CRC Press
23. De Gruyter
24. EDP Sciences
25. Emerald
26. Faculty of 1000 ltd
27. Gale
28. Hachette
29. HarperCollins
30. Harvard University Press
31. Heinemann
32. Hindawi Publishing Corporation
33. Informa Healthcare
34. Informa UK Limited
35. Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS)
36. Institute of Electrical & Electronics Engineers (IEEE)
37. IOP Publishing
38. Klett
39. Kluwer Academic Publishers
40. Lippincott, Williams & Wilkins
41. Macmillan
42. Maney Publishing
43. May Ann Liebert Inc
44. McGraw-Hill
45. MIT Press – journals
46. MyJove Corporation
47. Nature Publishing Group
48. New England Journal of Medicine (NEJM/MMS)
49. Optical Society of America (OSA)
50. Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)
51. Pearson
52. Penguin Random House
53. Pergamon Press
54. Peter Lang
55. PION Ltd.
56. Polska Akademia Nauk Instytut Paleobiologii (Institute of Paleobiology, Polish Academy of Sciences)
57. Portland Press
58. Princeton University Press
59. Proceedings of the National Academy of Sciences
60. Project Muse
61. Public Library of Science (PLOS)
62. Rockefeller University Press
63. Routledge
64. Rowman and Littlefield Publishers
65. Royal Society of Chemistry (RSC)
66. Science Publications
67. Scientific Journal Publishers Ltd
68. Society for Neuroscience
69. Society for General Microbiology
70. Society for Industrial & Applied Mathematics (SIAM)
71. SPIE--- Intl Soc Optical Eng
72. State University of New York Press
73. The Academy of Management
74. The Company of Biologists
75. University of Chicago Press
76. Wageningen
77. Wildlife Disease Association
78. Wolters Kluwer
79. World Scientific Pub Co Pte Lt
80. American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)
81. American Society of Civil Engineers (ASCE)
82. American Society of Mechanical Engineers (ASME)
83. IGI Global
84. LinksBooks