

<p><b>PROYECTO DE CONVENIO ENTRE LA GENERALITAT, A TRAVÉS DE LA CONSELLERIA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO, Y LA FUNDACIÓN DE LA COMUNITAT VALENCIANA UNIDAD ELLIS ALICANTE, PARA EL APOYO DE SU ACTIVIDAD Y DE SUS INVERSIONES DURANTE EL EJERCICIO 2024.</b></p>	<p><b>PROJECTE DE CONVENI ENTRE LA GENERALITAT, A TRAVÉS DE LA CONSELLERIA D'INNOVACIÓ, INDÚSTRIA, COMERÇ I TURISME, I LA FUNDACIÓ DE LA COMUNITAT VALENCIANA UNITAT ELLIS ALACANT, PER AL SUPORT DE LA SEUA ACTIVITAT I DE LES SEUES INVERSIONS DURANT L'EXERCICI 2024.</b></p>
<p><b>INTERVIENEN</b></p>	<p><b>INTERVENEN</b></p>
<p>De una parte, María Ángela Cano García, consellera de Innovación, Industria, Comercio y Turismo nombrada por Decreto 33/2024, de 21 de noviembre, de la Presidencia de la Generalitat, por el que nombra a las personas titulares de las Consellerias, en nombre y representación de esta Conselleria, en el ejercicio de atribuciones que le confiere la Ley 5/1983, de 30 de diciembre del Consell, sobre suscripción de convenios.</p>	<p>Per una part, María Ángela Cano García, consellera d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme, nomenada pel Decret 33/2024, de 21 de novembre, de la Presidència de la Generalitat, pel qual nomena les persones titulars de les conselleries, en nom i representació d'esta conselleria, en l'exercici d'atribucions que li conferix la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, sobre subscripció de convenis.</p>
<p>De otra parte, Christof Beaupoil, como presidente del Patronato de la Fundación de la Comunitat Valenciana Unidad ELLIS Alicante (en adelante ELLIS Alicante), entidad con CIF G01601129, con domicilio social en el campus de la Universidad de Alicante, cuyo nombramiento y aceptación expresa como presidente fue inscrito en el registro de fundaciones de la Comunidad Valenciana mediante resolución de 27 de octubre de 2020 de la Secretaría Autonómica de Justicia y Administración Pública, actuando en nombre representación de la misma, de acuerdo con los estatutos de la Fundación de la Comunitat Valenciana Unidad ELLIS Alicante y con el acuerdo del patronato de esta fundación de fecha 28 de noviembre de 2024 por el que se autoriza para la firma del presente convenio.</p>	<p>I, per l'altra part, Christof Beaupoil, com a president del Patronat de la Fundació de la Comunitat Valenciana Unitat ELLIS Alacant (d'ara en avant, ELLIS Alacant), entitat amb el CIF G01601129, i amb domicili social en el campus de la Universitat d'Alacant, el nomenament i l'acceptació expressa del qual com a president van ser inscrits en el Registre de fundacions de la Comunitat Valenciana mitjançant la Resolució de 27 d'octubre de 2020 de la Secretaria Autonòmica de Justícia i Administració Pública, el qual actua en nom i representació d'esta, d'acord amb els estatuts de la Fundació de la Comunitat Valenciana Unitat ELLIS Alacant i amb l'acord del Patronat d'esta fundació, de data 28 de novembre de 2024, pel qual és autoritzat per a firmar el present conveni.</p>
<p>Las partes se reconocen capacidad jurídica necesaria para suscribir el presente acuerdo y en su virtud</p>	<p>Les parts es reconeixen la capacitat jurídica necessària per a subscriure este acord i en virtut d'això</p>
<p><b>EXPONEN:</b></p>	<p><b>EXPOSEN:</b></p>
<p>1. Que el artículo 49.1. 7ª del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, atribuye a la Generalitat la competencia exclusiva en materia de fomento y desarrollo, en el marco de su política científica-tecnológica, de la I+D+i.</p>	<p>1. Que l'article 49.1. 7a de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana atribuïx a la Generalitat la competència exclusiva en matèria de foment i desenvolupament, en el marc de la seua política científicotecnològica, de l'I+D+i.</p>
<p>El artículo 12 del Decreto 32/2024, de 21 de noviembre, del Presidente de la Generalitat, asigna a</p>	<p>L'article 12 del Decret 32/2024, de 21 de novembre, del president de la Generalitat, assigna a la</p>

<p>la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo, la competencia en materia de investigación e innovación tecnológicas.</p> <p>2. Que la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación establece el marco para el fomento de la investigación científica y técnica y sus instrumentos de coordinación general, con el fin de contribuir a la generación, difusión y transferencia del conocimiento para resolver los problemas esenciales de la sociedad. El objeto fundamental es la promoción de la investigación, el desarrollo experimental y la innovación como elementos sobre los que ha de asentarse el desarrollo económico sostenible y el bienestar social.</p> <p>3. Que dicha regulación se complementa, en el ámbito de la Comunitat Valenciana, con la Ley 2/2009, de 14 de abril, de la Generalitat, de Coordinación del Sistema Valenciano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. ELLIS Alicante forma parte del Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunitat Valenciana definido en el artículo 4 de la misma.</p> <p>4. Que la Unidad ELLIS Alicante es una organización sin ánimo de lucro que tiene afectado de modo duradero su patrimonio a la realización de los siguientes fines de interés general:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar investigación científica de excelencia sobre Inteligencia Artificial (en adelante, IA).</li> <li>2. La Fundación aspira a contribuir a que la investigación de excelencia se realice en Europa para permitir que Europa sea un actor prominente a nivel global en IA, como motor de cambio en el mundo. Para ello, tendrá que ofrecer salarios competitivos a nivel mundial al personal investigador, flexibilidad para colaborar con las empresas, crear empresas y ocupar posiciones en empresas y colaborar con otros centros de investigación de excelencia, tanto en proyectos como en intercambio de personal y otras actividades de colaboración.</li> <li>3. Contribuir a generar un impacto económico y social positivo en el ámbito territorial preferencial, atrayendo, reteniendo y formando al talento excelente investigador y llevando a cabo investigaciones que complementen intereses concretos de la industria.</li> </ol>	<p>Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme la competència en matèria d'investigació i innovació tecnològiques.</p> <p>2. Que la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació, estableix el marc per al foment de la investigació científica i tècnica i els seus instruments de coordinació general, amb la finalitat de contribuir a la generació, difusió i transferència del coneixement per a resoldre els problemes essencials de la societat. L'objecte fonamental és la promoció de la investigació, el desenvolupament experimental i la innovació com a elements en què s'han de basar el desenvolupament econòmic sostenible i el benestar social.</p> <p>3. Que esta regulació es complementa, en l'àmbit de la Comunitat Valenciana, amb la Llei 2/2009, de 14 d'abril, de la Generalitat, de coordinació del sistema valencià d'investigació científica i desenvolupament tecnològic. ELLIS Alacant forma part del marc d'investigació i desenvolupament tecnològic de la Comunitat Valenciana definit en l'article 4 d'esta llei.</p> <p>4. Que la Unitat ELLIS Alacant és una organització sense ànim de lucre que té afecte de manera duradora el seu patrimoni a la realització dels fins d'interés general següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realitzar investigació científica d'excel·lència sobre intel·ligència artificial (d'ara en avant, IA).</li> <li>2. La Fundació aspira a contribuir perquè la investigació d'excel·lència es realitze a Europa per a permetre que Europa siga un actor prominent a escala global en IA, com a motor de canvi en el món. Per a aconseguir-ho, ha d'oferir salaris competitius a escala mundial al personal investigador, flexibilitat per a col·laborar amb les empreses, crear empreses i ocupar posicions en empreses i col·laborar amb altres centres d'investigació d'excel·lència, tant en projectes com en intercanvi de personal i altres activitats de col·laboració.</li> <li>3. Contribuir a generar un impacte econòmic i social positiu en l'àmbit territorial preferencial atraient, retenint i formant el talent excel·lent investigador i duent a terme investigacions que complementen interessos concrets de la indústria.</li> </ol>
---	--

<p>5. Que en el ámbito de la Estrategia Valenciana de Inteligencia Artificial del Consell se contempla la Unidad ELLIS Alicante como un centro de investigación incluido en la Red ELLIS, para fomentar la sinergia de la investigación en IA con el ecosistema emprendedor, la transferencia de investigación, y la colaboración con los mejores investigadores en Europa.</p> <p>6. Que la Comunitat Valenciana aspira a convertirse en un referente en la implementación de políticas y captación de recursos que faciliten la implementación de la IA como una de las soluciones a los retos de la sociedad, favoreciendo su impulso para conseguir una región competitiva en la economía digital, centrada en las personas y en la sostenibilidad del planeta, e inclusiva. Para ello se plantea un alineamiento de las estrategias europea, nacional (que subsume los principios y estrategias de la UE) y la propia de la Comunitat Valenciana.</p> <p>7. Que en el área estratégica correspondiente a la transformación disruptiva del Plan de Transformación Digital de la Comunitat Valenciana COM Digital 2025, se contempla como eje estratégico la atracción de talento global en inteligencia artificial. En este sentido, la Unidad ELLIS Alicante (Centro europeo de Investigación) permite captar al mejor personal investigador en el ámbito de la IA, fomenta sinergias entre ciencia y tecnología y genera servicios avanzados que trasciendan a la sociedad.</p> <p>La actividad de ELLIS Alicante se enmarca en la actividad de ELLIS (The European Laboratory for Learning and Intelligent Systems, <a href="http://www.ellis.eu">www.ellis.eu</a>) que es una iniciativa de la comunidad científica europea con un enfoque comprometido con la excelencia científica, la innovación y el impacto social positivo de la IA.</p> <p>La misión de ELLIS es contribuir a la soberanía tecnológica europea en Inteligencia Artificial y conseguir que Europa sea competitiva en esta disciplina estratégica frente a Norteamérica y Asia. Para ello, la prioridad de ELLIS es invertir en el talento investigador excelente, creando un entorno que sea lo suficientemente atractivo para atraer, retener y formar la próxima generación de investigadores excelentes en IA moderna.</p> <p>8. Que la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo cuenta en la Ley 8/2023, de 27 de diciembre, de presupuestos de la Generalitat para el ejercicio 2024, con crédito adecuado y</p>	<p>5. En l'àmbit de l'Estratègia valenciana d'intel·ligència artificial del Consell es contempla la Unitat ELLIS Alacant com un centre d'investigació inclòs en la Xarxa ELLIS, per a fomentar la sinergia de la investigació en IA amb l'ecosistema emprendedor, la transferència d'investigació i la col·laboració amb els millors investigadors a Europa.</p> <p>6. La Comunitat Valenciana aspira a convertir-se en un referent en la implementació de polítiques i captació de recursos que faciliten la implementació de la IA com una de les solucions als reptes de la societat, afavorint-ne l'impuls per a aconseguir una regió competitiva en l'economia digital, centrada en les persones i en la sostenibilitat del planeta, i inclusiva. Per a aconseguir-ho es planteja un alineament de les estratègies europea, nacional (que subsumix els principis i estratègies de la UE) i la pròpia de la Comunitat Valenciana.</p> <p>7. En l'àrea estratègica corresponent a la transformació disruptiva del Pla de transformació digital de la Comunitat Valenciana COM Digital 2025, es contempla com a eix estratègic l'atracció de talent global en intel·ligència artificial. En este sentit, la Unitat ELLIS Alacant (Centre Europeu d'Investigació) permet captar el millor personal investigador en l'àmbit de la IA, fomenta sinergies entre ciència i tecnologia i genera servicis avançats que transcendisquen a la societat.</p> <p>L'activitat d'ELLIS Alacant s'emmarca en l'activitat d'ELLIS (The European Laboratory for Learning and Intelligent Systems, <a href="http://www.ellis.eu">www.ellis.eu</a>), que és una iniciativa de la comunitat científica europea amb un enfocament compromés amb l'excel·lència científica, la innovació i l'impacte social positiu de la IA.</p> <p>La missió d'ELLIS és contribuir a la sobirania tecnològica europea en intel·ligència artificial i aconseguir que Europa siga competitiva en esta disciplina estratègica enfront d'Amèrica del Nord i Àsia. A este efecte, la prioritat d'ELLIS és invertir en el talent investigador excel·lent creant un entorn que siga prou atractiu per a atraure, retindre i formar la pròxima generació d'investigadors excel·lents en IA moderna.</p> <p>8. Que la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme compta en la Llei 8/2023, de 27 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2024, amb crèdit adequat i suficient per a</p>
---	---

<p>suficiente para la suscripción de este convenio con la entidad mencionada, dentro del programa presupuestario 121H00.- Avance de la Sociedad Digital.</p> <p>En concreto, en el Anexo de Transferencias y Subvenciones se recogen dos líneas nominativas al efecto: S1600 "Apoyo en el funcionamiento y gastos corrientes del Nodo ELLIS Alicante", con un importe de 400.000,00 euros y la S1233 "Apoyo a la investigación de inteligencia artificial de excelencia en el Nodo ELLIS", con un importe de 100.000,00 euros", constando en ambas como entidad beneficiaria la Fundación de la Comunitat Valenciana Unidad ELLIS Alicante.</p> <p>9. Que la Fundación cumple los requisitos para ser considerada organismo de investigación según se establece en el Marco sobre ayudas estatales de investigación y desarrollo e innovación (2022/C 414/01) publicado en el DOUE de 18.10.2022.</p> <p>Que las actividades subvencionadas a través de este Convenio son actividades primarias de carácter no económico, tal y como son definidas por la Comisión Europea en el Marco sobre ayudas estatales de investigación y desarrollo e innovación (2022/C 414/01), consistentes en el fomento de actuaciones de formación y especialización de recursos humanos en investigación, desarrollo e innovación, por lo que la ayuda concedida, por su naturaleza y finalidad, no falsea o puede falsear la competencia ni los intercambios comerciales entre los Estados miembros de la Unión Europea. Es por ello por lo que la concesión de la presente subvención no precisa de su notificación o comunicación a la Comisión Europea, no siendo de aplicación el artículo 107 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea.</p> <p>10. La presente subvención se incluye en el Plan Estratégico de Subvenciones de la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, (actualmente, Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo) recogido en la Resolución de 8 de mayo de 2023, de la consellera de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, (en la actualidad consellera de Innovación, Industria, Comercio y Turismo) DOGV número 9593 de 11 de mayo de 2023, por la cual se aprueba el Plan estratégico de subvenciones para el periodo 2023-2025.</p> <p>Por todo ello, las partes acuerdan celebrar el presente convenio, que se registrará por las siguientes:</p>	<p>la subscripció d'este conveni amb l'entitat esmentada, dins del programa pressupostari 121H00, Avanç de la societat digital.</p> <p>En concret, en l'annex de transferències i subvencions es recullen dos línies nominatives a este efecte: S1600, "Suport en el funcionament i gastos corrents del node ELLIS Alacant", amb un import de 400.000,00 euros, i S1233, "Suport a la investigació d'intel·ligència artificial d'excel·lència en el node ELLIS", amb un import de 100.000,00 euros, i en les dos consta com a entitat beneficiària la Fundació de la Comunitat Valenciana Unitat ELLIS Alacant.</p> <p>9. Que la Universitat complix els requisits per a ser considerada organisme d'investigació segons s'establix en el Marc sobre ajudes estatals d'investigació, desenrotllament i innovació (2022/C 414/01) publicat en el DOUE de 18.10.2022.</p> <p>Les activitats subvencionades a través d'este conveni són activitats primàries de caràcter no econòmic, tal com són definides per la Comissió Europea en el Marc sobre ajudes estatals d'investigació i desenrotllament i innovació (2022/C 414/01), consistentes en el foment d'actuacions de formació i especialització de recursos humans en investigació, desenrotllament i innovació, per la qual cosa l'ajuda concedida, per la seua naturalesa i finalitat, no falseja o pot falsejar la competència ni els intercanvis comercials entre els estats membres de la Unió Europea. Per això, la concessió de la present subvenció no necessita ser notificada o comunicada a la Comissió Europea, i no li serà aplicable l'article 107 del Tractat de funcionament de la Unió Europea.</p> <p>10. Esta subvenció s'inclou en el Pla estratègic de subvencions de la Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital (actualment, Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme), inclòs en la Resolució de 8 de maig de 2023, de la consellera d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital (en l'actualitat, consellera d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme) DOGV número 9593, d'11 de maig de 2023, per la qual s'aprova el Pla estratègic de subvencions per al període 2023-2025.</p> <p>Per tot això, les parts acorden subscriure este conveni, que es registrà per les següents:</p>
--	---

<b>CLÁUSULAS:</b>	<b>CLÀUSULES:</b>
<p><b>Primera. Objeto e importe</b></p> <p>1. El presente convenio tiene por objeto regular los términos de la colaboración entre la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo y la Fundación de la Comunitat Valenciana Unidad ELLIS Alicante para la concesión de dos subvenciones a esta última, para el apoyo de su actividad y de sus inversiones en el ejercicio 2024, con la finalidad de contribuir a que la investigación de excelencia se realice en Europa para permitir que Europa sea un actor prominente a nivel global en Inteligencia Artificial, así como contribuir a generar un impacto económico y social positivo en el ámbito territorial preferencial, atrayendo, reteniendo y formando al talento excelente investigador y llevando a cabo investigaciones que complementen intereses concretos de la industria.</p> <p>2. El importe total de la subvención es de 500.000,00 euros, con cargo a las líneas nominativas: S1600, “Apoyo en el funcionamiento y gastos corrientes del Nodo ELLIS Alicante”, por un importe de 400.000,00 euros y S1233, “Apoyo a la investigación de inteligencia artificial de excelencia en el Nodo ELLIS”, con un importe de 100.000,00 euros” y aplicación presupuestaria G0111 02 01 121H00 del presupuesto de gastos de la Generalitat para 2024.</p> <p>En consecuencia, la concesión directa sin que haya concurrencia competitiva queda justificada por venir establecida nominativamente en los Presupuestos de la Generalitat, cumpliéndose de este modo la exigencia del artículo 11.4. a del Decreto 176/2014, de 10 de octubre, del Consell.</p> <p><b>Segunda. Beneficiario, ámbito y alcance</b></p> <p>El importe total de la subvención se destinará a la realización de las actividades que se recogen en el estatuto de la entidad para el cumplimiento de sus fines. ELLIS Alicante realizará las actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De desarrollo y operativa de la Fundación</li> <li>- Y las de investigación en las siguientes líneas de actuación: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) El modelado computacional del comportamiento humano (tanto a nivel individual como agregado) utilizando técnicas de IA.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Primera. Objecte i import</b></p> <p>1. El present conveni té com a objecte regular els termes de la col·laboració entre la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme i la Fundació de la Comunitat Valenciana Unitat ELLIS Alacant per a la concessió de dos subvencions a esta última per al suport de la seua activitat i de les seues inversions en l'exercici 2024, amb la finalitat de contribuir a fer que la investigació d'excel·lència es realitze a Europa per a permetre que Europa siga un actor prominent a escala global en intel·ligència artificial, així com de contribuir a generar un impacte econòmic i social positiu en l'àmbit territorial preferencial, atraient, retenint i formant al talent excel·lent investigador i duent a terme investigacions que complementen interessos concrets de la indústria.</p> <p>2. L'import total de la subvenció és de 500.000,00 euros, amb càrrec a les línies nominatives següents: S1600, “Suport en el funcionament i gastos corrents del node ELLIS Alacant”, per un import de 400.000,00 euros; S1233, “Suport a la investigació d'intel·ligència artificial d'excel·lència en el node ELLIS”, per un import de 100.000,00 euros, i l'aplicació pressupostària G0111 02 01 121H00 del pressupost de gastos de la Generalitat per a 2024.</p> <p>En conseqüència, la concessió directa sense que hi haja concurrència competitiva queda justificada perquè s'establix nominativament en els pressupostos de la Generalitat, i es complix d'esta manera l'exigència de l'article 11.4.a del Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell.</p> <p><b>Segona. Beneficiari, àmbit i abast</b></p> <p>L'import total de la subvenció es destinarà a la realització de les activitats que s'inclouen en l'estatut de l'entitat per al compliment dels seus fins. ELLIS Alacant realitzarà les activitats</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De desenrotllament i operativa de la Fundació</li> <li>- I les d'investigació en les línies d'actuació següents: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) El modelatge computacional del comportament humà (tant de manera individual com agregada) utilitzant tècniques d'IA.</li> </ul> </li> </ul>



<p>b) El desarrollo de sistemas inteligentes interactivos.</p> <p>c) El abordaje y estudio de los desafíos éticos y limitaciones de los sistemas de IA, así como el impacto social de los mismos.</p> <p>d) Organización de encuentros científicos nacionales e internacionales.</p> <p>Se incorporan en el Anexo I, los proyectos y actuaciones de investigación, junto con sus publicaciones científicas.</p> <p><b>Tercera. Gastos subvencionables</b></p> <p>1. Serán subvencionables aquellos gastos que indudablemente respondan a la naturaleza de la actividad subvencionada, sean estrictamente necesarios y se realicen y devenguen en el plazo establecido en la cláusula undécima de este convenio, tal como establece el artículo 31 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.</p> <p>En ningún caso el coste de adquisición de los gastos podrá ser superior al valor del mercado en el momento de la realización de las actividades recogidas en este convenio. Para la acreditación de dicho extremo la fundación podrá utilizar informes sobre precios medios de mercado referidos al ámbito de actuación de las actividades desarrolladas.</p> <p>2. Con cargo a la línea S1233, “Apoyo a la investigación de inteligencia artificial de excelencia en el Nodo ELLIS Alicante” y cuyo importe a financiar no podrá ser superior 100.000,00 euros, serán subvencionables los siguientes conceptos</p> <p>a) Los gastos de adquisición de equipamiento que sea necesario para la consecución de los fines consignados en este convenio.</p> <p>b) Los gastos derivados de la regularización de patentes y modelos de utilidad.</p> <p>3. Con cargo a la línea S1600, “Apoyo en el funcionamiento y gastos corrientes del Nodo ELLIS y cuyo importe a financiar no podrá ser superior 400.000,00 euros, serán subvencionables los siguientes conceptos:</p> <p>a) Los gastos de personal comprensivos de sueldos y retribuciones en especie, así como la</p>	<p>b) El desplegament de sistemes intel·ligents interactius.</p> <p>c) L’abordatge i l’estudi dels reptes ètics i limitacions dels sistemes d’IA, així com el seu impacte social.</p> <p>d) L’organització de trobades científiques nacionals i internacionals.</p> <p>S’incorporen en l’annex I, els projectes i les actuacions d’investigació, juntament amb les seues publicacions científiques.</p> <p><b>Tercera. Gastos subvencionables</b></p> <p>1. Són subvencionables els gastos que indubtablement respouguen a la naturalesa de l’activitat subvencionada, que siguen estrictament necessaris i que es realitzen i es meriten en el termini establert en la clàusula onzena d’aquest conveni, tal com estableix l’article 31 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.</p> <p>En cap cas el cost d’adquisició dels gastos pot ser superior al valor del mercat en el moment de la realització de les activitats indicades en este conveni. Per a l’acreditació d’aquest aspecte la Fundació podrà utilitzar informes sobre preus mitjans de mercat referits a l’àmbit d’actuació de les activitats realitzades.</p> <p>2. Amb càrrec a la línia S1233, “Suport a la investigació d’intel·ligència artificial d’excel·lència en el node ELLIS Alacant”, l’import a finançar de la qual no podrà ser superior a 100.000,00 euros, seran subvencionables els conceptes següents:</p> <p>a) Els gastos d’adquisició d’equipament que siga necessari per a la consecució dels fins consignats en este conveni.</p> <p>b) Els gastos derivats de la regularització de patents i models d’utilitat.</p> <p>3. Amb càrrec a la línia S1600, “Suport en el funcionament i gastos corrents del node ELLIS”, l’import a finançar de la qual no podrà ser superior a 400.000,00 euros, seran subvencionables els conceptes següents:</p> <p>a) Els gastos de personal comprensius de sous i retribucions en espècie, així com la Seguretat</p>
---	---



seguridad social de las personas de la entidad que realicen labores de investigación, labores técnicas, de coordinación y/o gerencia, de apoyo, de dirección científica y personal auxiliar.

b) Para posibilitar el fomento de la movilidad de los investigadores de la Red ELLIS, podrán imputarse los costes relacionados con los viajes, estancias en otros centros de investigación con los que ELLIS Alicante mantenga o pretenda mantener relaciones científicas, desplazamientos, pruebas médicas obligatorias, tasas, visados, etc. así como las indemnizaciones o dietas que no tengan naturaleza de gastos de personal limitados por los importes establecidos en el **Decreto 24/1997, de 11 de febrero, del Gobierno Valenciano, sobre indemnizaciones por razón del servicio y gratificaciones por servicios extraordinarios**, y sus modificaciones posteriores. Para el caso de gastos relacionados con el extranjero se aplicarán los límites fijados en el **Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo, sobre indemnizaciones por razón del servicio** o, en su caso, la normativa que viniera a sustituirla.

c) Gastos ocasionados por la participación del personal propio e investigadores asociados en acciones formativas directamente relacionadas con las actividades subvencionadas, en concreto matrículas e inscripciones en cursos, congresos y jornadas. También se considerarán subvencionables los gastos de matrícula en enseñanzas de doctorado, que guarden relación con las líneas de investigación de la Fundación Unidad ELLIS Alicante.

d) La compra de bienes corrientes y gastos de funcionamiento, incluyendo el material fungible, contratación de servicios entre los que se puede incluir servicios de empresas de reclutamiento de recursos humanos y de desarrollo estratégico, salvo personal para investigación, de acceso a bases de datos, licencias de software, servicios informáticos o de marketing-elaboración de página web, gastos de publicación o difusión de resultados. Estos servicios deberán estar directamente relacionados con el objeto de la subvención.

e) Gastos de organización de acciones formativas en sus distintas modalidades (impartición de cursos, seminarios presenciales u online) y otras acciones de divulgación científico-tecnológica.

Social de les persones de l'entitat que realitzen labors d'investigació, labors tècniques, de coordinació i/o gerència, de suport, de direcció científica i personal auxiliar.

b) Per a possibilitar el foment de la mobilitat dels investigadors de la Xarxa ELLIS, podran imputar-se els costos relacionats amb els viatges, estades en altres centres d'investigació amb què ELLIS Alacant mantinga o pretenga mantindre relacions científiques, desplaçaments, proves mèdiques obligatòries, taxes, visats, etc. així com les indemnitzacions o dietes que no tinguen naturalesa de gastos de personal, limitats pels importes establits en el **Decret 24/1997, d'11 de febrer, del Govern Valencià, sobre indemnitzacions per raó del servici i gratificacions per servicis extraordinaris**, i les seues modificacions posteriors. Per al cas de gastos relacionats amb l'estranger, s'aplicaran els límits fixats en el **Reial decret 462/2002, de 24 de maig, sobre indemnitzacions per raó del servici**, o, si és el cas, en la normativa que el substituïska.

c) Gastos ocasionats per la participació del personal propi i investigadors associats en accions formatives directament relacionades amb les activitats subvencionades, en concret matrícules i inscripcions en cursos, congressos i jornades. També es consideraran subvencionables els gastos de matrícula en ensenyaments de doctorat que tinguen relació amb les línies d'investigació de la Fundació Unitat ELLIS Alacant.

d) La compra de béns corrents i gastos de funcionament, incloent-hi el material fungible, la contractació de servicis, entre els quals es poden incloure servicis d'empreses de reclutament de recursos humans i de desenrotllament estratègic, excepte personal per a investigació, d'accés a bases de dades, llicències de programari, servicis informàtics o de màrqueting-elaboració de pàgina web, gastos de publicació o difusió de resultats. Estos servicis han d'estar directament relacionats amb l'objecte de la subvenció.

e) Gastos d'organització d'accions formatives en les diferents modalitats (impartició de cursos, seminaris presencials o en línia) i altres accions de divulgació científicotecnològica.

f) Gastos derivados de cooperación en la Red ELLIS de Europa vinculados directamente a los proyectos de investigación de ELLIS Alicante. Esta cooperación consistirá en acciones de comunicación tanto digital como analógica, reuniones tanto de ELLIS como con la Comisión Europea y otras organismos relevantes, viajes y gastos asociados relativos a la participación en acciones y programas de ELLIS, gastos de asesoría fiscal, legal, tributaria, recepción y acogida de investigadores visitantes, costes de registro a eventos y membresía, organización, producción, difusión y ejecución de eventos tanto físicos como virtuales de ELLIS o financiación de gastos vinculados con los estudiantes de doctorado en el programa de doctorado de ELLIS y postdoctorales en el programa postdoctoral de ELLIS.

g) Gastos derivados de la organización de congresos, jornadas y reuniones científicas relacionadas con la IA y aspectos asociados a la misma, incluyendo workshops de colaboración científica, tanto en el contexto de los programas de investigación de la red ELLIS como otro tipo de colaboraciones, siempre y cuando estén vinculadas a la actividad de la Fundación, objeto de este convenio.

h) Gastos de organización de conferencias y ciclos de charlas con ponentes invitados de prestigio internacional, incluyendo los gastos de viaje, transporte, hoteles y dietas para los ponentes hasta los importes establecidos en el **Decreto 24/1997, de 11 de febrero, del Gobierno Valenciano, sobre indemnizaciones por razón del servicio y gratificaciones por servicios extraordinarios**, y sus modificaciones posteriores. Para el caso de gastos relacionados con el extranjero se aplicarán los límites fijados en el **Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo, sobre indemnizaciones por razón del servicio** o, en su caso, la normativa que viniera a sustituirla.

i) Gastos de renting/leasing de equipos informáticos, móviles o fotocopiadoras.

j) Gastos de utilización de instalaciones científico-tecnológicas de terceros (ya sean Universidades, Centros de Investigación y/o tecnológicos y/o de empresas).

k) Gastos de dietas del consejo científico y asesor de la entidad (con los límites recogidos

f) Gastos derivats de cooperació en la xarxa ELLIS d'Europa vinculats directament als projectes d'investigació d'ELLIS Alacant. Esta cooperació consistirà en accions de comunicació tant digital com analògica; reunions tant d'ELLIS com amb la Comissió Europea i altres organismes rellevants; viatges i gastos associats relatius a la participació en accions i programes d'ELLIS; gastos d'assessoria fiscal, legal, tributària, recepció i acolliment d'investigadors visitants; costos de registre a esdeveniments i afiliació; organització, producció, difusió i execució d'esdeveniments tant físics com virtuals d'ELLIS, o finançament de gastos vinculats als estudiants de doctorat en el programa de doctorat d'ELLIS i postdoctorals en el programa postdoctoral d'ELLIS.

g) Gastos derivats de l'organització de congresos, jornades i reunions científiques relacionades amb la IA i aspectes associats a esta, incloent-hi workshops de col·laboració científica, tant en el context dels programes d'investigació de la xarxa ELLIS com en un altre tipus de col·laboracions, sempre que estiguen vinculades a l'activitat de la Fundació, objecte d'este conveni.

h) Gastos d'organització de conferències i cicles de xarrades amb ponents convidats de prestigi internacional, incloent-hi els gastos de viatge, transport, hotels i dietes per als ponents fins als imports establits en el **Decret 24/1997, d'11 de febrer, del Govern Valencià, sobre indemnitzacions per raó del servici i gratificacions per servicis extraordinaris**, i les seues modificacions posteriors. Per al cas de gastos relacionats amb l'estranger, s'aplicaran els límits fixats en el **Reial decret 462/2002, de 24 de maig, sobre indemnitzacions per raó del servici**, o, si és el cas, en la normativa que el substituïska.

i) Gastos de rènting/lísing d'equips informàtics, mòbils o fotocopiadores.

j) Gastos d'utilització d'instal·lacions científicotecnològiques de tercers (siguen universitats, centres d'investigació i/o tecnològics i/o d'empreses).

k) Gastos de dietes del Consell Científic i Assessor de l'entitat (amb els límits indicats en el



<p>en el Decreto 24/1997 y el Real Decreto 462/2020, arriba mencionados), los cuales deberán estar directamente relacionados con los programas de formación e investigación objeto de la subvención.</p> <p>l) Gastos derivados del traslado y alquiler de la sede en la que se desarrolla la actividad.</p> <p>m) Los gastos de la auditoría de esta subvención.</p> <p>n) Los gastos de asesoría jurídica, financiera, laboral, fiscales, gastos notariales y registrales y los gastos periciales, necesarios para el funcionamiento de la entidad. Estos gastos deben de estar directamente relacionados con la actividad subvencionada y ser indispensables para su adecuada ejecución, tal y como establece el artículo 31, apartado 7, de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.</p> <p>o) Los gastos de amortización de bienes inventariables serán imputables siempre que los bienes no se hayan adquirido con esta u otra subvención, total o parcialmente, que la amortización se calcule de conformidad con las normas de contabilidad generalmente aceptadas y que el coste de amortización se refiera exclusivamente al periodo subvencionable. De acuerdo con lo establecido en el artículo 31.4 de la Ley General de Subvenciones, los bienes inventariables adquiridos con cargo a esta subvención deberán ser destinados al fin para el que fueron concedidas durante un periodo mínimo de cinco años en caso de bienes inscribibles en un registro público y dos años en el resto de bienes.</p> <p>p) Los tributos son gasto subvencionable cuando el beneficiario de la subvención los abona efectivamente. En ningún caso se consideran gastos subvencionables los impuestos indirectos cuando sean susceptibles de recuperación o compensación ni los impuestos personales sobre la renta.</p> <p>4. Los gastos relativos al personal investigador serán imputables al capítulo IV siempre que no se encuentren incluidos en proyectos de investigación constitutivos de un activo intangible, en los términos previstos en la disposición adicional tercera, apartado 2 de la Ley 8/2023, de 27 de diciembre, de Presupuestos de la Generalitat para el ejercicio 2024. En caso contrario quedarán incluidos entre los</p>	<p>Decret 24/1997 i el Reial decret 462/2020, esmentats més amunt), els quals han d'estar directament relacionats amb els programes de formació i investigació objecte de la subvenció.</p> <p>l) Gastos derivats del trasllat i lloguer de la seu on es realitza l'activitat.</p> <p>m) Els gastos de l'auditoria d'esta subvenció.</p> <p>n) Els gastos d'assessoria jurídica, financera, laboral i fiscal; els gastos notarials i registrals, i els gastos pericials, necessaris per al funcionament de l'entitat. Estos gastos han d'estar directament relacionats amb l'activitat subvencionada i ser indispensables per a la seua adequada execució, tal com estableix l'article 31, apartat 7, de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.</p> <p>o) Els gastos d'amortització de béns inventariables seran imputables sempre que els béns no s'hagen adquirit amb esta o una altra subvenció, totalment o parcialment; que l'amortització es calcule de conformitat amb les normes de comptabilitat generalment acceptades, i que el cost d'amortització es referisca exclusivament al període subvencionable. D'acord amb el que s'establix en l'article 31.4 de la Llei general de subvencions, els béns inventariables adquirits amb càrrec a esta subvenció han de ser destinats a la finalitat per a la qual es van concedir durant un període mínim de cinc anys en cas de béns inscripibles en un registre públic i durant dos anys en la resta de béns.</p> <p>p) Els tributs són gasto subvencionable quan el beneficiari de la subvenció els abona efectivament. En cap cas es consideren gastos subvencionables els impostos indirectes quan siguen susceptibles de recuperació o compensació ni els impostos personals sobre la renda.</p> <p>4. Els gastos relatius al personal investigador seran imputables al capítol IV sempre que no es troben inclosos en projectes d'investigació constitutius d'un actiu intangible, en els termes previstos en la disposició adicional tercera, apartat 2, de la Llei 8/2023, de 27 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2024. En cas contrari quedaran inclosos entre els gastos corresponents al</p>
---	--



<p>gastos correspondientes al capítulo VII.</p> <p>5. En ningún caso serán gastos subvencionables:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Los intereses deudores de las cuentas bancarias.</li><li>• Los intereses, recargos y sanciones administrativas y penales.</li><li>• Los gastos de procedimientos judiciales. Los gastos que tengan naturaleza de inversión o gastos ajenos o no esenciales a los objetivos del proyecto.</li></ul> <p><b>Cuarta. Obligaciones de la entidad beneficiaria</b></p> <p>1. Con carácter general, la concesión de la presente subvención queda condicionada al cumplimiento por parte de ELLIS Alicante de las obligaciones que se indican a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Colaborar con sus propios medios personales y materiales en el desarrollo de las actuaciones objeto de subvención.</li><li>– Comunicar la obtención de otra financiación, subvenciones o ayudas para la misma finalidad, procedentes de cualesquiera Administraciones o entes públicos o privados, y someterse a las actuaciones de comprobación a efectuar por el órgano concedente y a las actuaciones de control financiero que corresponden a la Intervención General y a la Sindicatura de Cuentas. El importe de la subvención en ningún caso podrá ser de tal cuantía que, aisladamente o en concurrencia con otras subvenciones, ayudas, ingresos o recursos supere el coste de la actividad subvencionada.</li><li>– Justificar ante el órgano concedente el cumplimiento de los requisitos y condiciones, así como la realización de la actividad y el cumplimiento de la finalidad que determinen la concesión o disfrute de la subvención. En este sentido:<ul style="list-style-type: none"><li>• Llevar un sistema de contabilidad separada para facilitar el deslinde de aquellas actividades no económicas de las económicas, de tal forma que se puedan identificar los gastos subvencionables. Esta contabilidad separada deberá identificar las distintas</li></ul></li></ul>	<p>capítol VII.</p> <p>5. En cap cas seran gastos subvencionables els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Els interessos deutors dels comptes bancaris.</li><li>• Els interessos, els recàrrecs i les sancions administratives i penals.</li><li>• Els gastos de procediments judicials. Els gastos que tinguen naturalesa d'inversió o els gastos aliens o no essencials per als objectius del projecte.</li></ul> <p><b>Quarta. Obligacions de l'entitat beneficiària</b></p> <p>1. Amb caràcter general, la concessió d'esta subvenció queda condicionada al compliment per part d'ELLIS Alacant de les obligacions que s'indiquen a continuació:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Col·laborar amb els seus propis mitjans personals i materials en el desplegament de les actuacions objecte de subvenció.</li><li>– Comunicar l'obtenció d'un altre finançament, de subvencions o ajudes per a la mateixa finalitat, procedents de qualsevol administracions o ens públics o privats, i sotmetre's a les actuacions de comprovació a efectuar per l'òrgan concedent i a les actuacions de control financer que corresponen a la Intervenció General i a la Sindicatura de Comptes. L'import de la subvenció en cap cas pot ser d'una quantia que, aïlladament o en concurrència amb altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos, supere el cost de l'activitat subvencionada.</li><li>– Justificar davant de l'òrgan concedent el compliment dels requisits i condicions, així com la realització de l'activitat i el compliment de la finalitat que determinen la concessió o el gaudi de la subvenció. En este sentit:<ul style="list-style-type: none"><li>• Portar un sistema de comptabilitat separada per a facilitar la delimitació d'aquelles activitats no econòmiques de les econòmiques, de tal manera que es puguin identificar els gastos subvencionables. Esta comptabilitat separada ha d'identificar les diferents</li></ul></li></ul>
---	---



<p>tipologías de actividades realizadas y diferenciar con claridad costes, ingresos y financiación y su imputación a los distintos proyectos que se realicen para ambos tipos de actividades.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar las operaciones necesarias para distinguir los costes y la financiación de las actividades no económicas, que se financiarán a través de esta subvención, de aquellas que sí tienen un carácter económico y/o que se financien a partir de otros orígenes de fondos ajenos a la subvención.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>– En virtud de la letra d) del art.2.1 de la Ley 6/1985, de 11 de mayo, de Sindicatura de Cuentas, deberá rendir sus cuentas anuales al INVENS de la Sindicatura de Cuentas, si la financiación fuese mayoritaria de la Generalitat Valenciana.</li><li>– En cumplimiento de lo que dispone el artículo 18.4 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, general de subvenciones, deberá dar la publicidad adecuada del carácter público de la financiación de las actuaciones que ha realizado la entidad en el marco de este convenio, indicando al menos la entidad pública concedente, el importe recibido y el programa, actividad, inversión o actuación subvencionados.</li><li>– Deberá cumplir las obligaciones de publicidad activa recogidas en el capítulo II del título I de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno y en Ley 1/2022, de 13 de abril, de Transparencia y Buen Gobierno de la Comunitat Valenciana. En particular, deberán publicar en los términos previstos en los principios generales del artículo 5 de la Ley 19/2013 la información institucional y organizativa del artículo 6 y la económica y presupuestaria del artículo 8 de la misma.</li><li>– En general, cumplirá las obligaciones que para los beneficiarios establece el artículo 14 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones y las demás obligaciones que establece la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones y el resto de legislación concordante y de general aplicación para la</li></ul>	<p>tipologies d'activitats realitzades i diferenciar amb claredat costos, ingressos i finançament i la seua imputació als diferents projectes que es realitzen per als dos tipus d'activitats.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realitzar les operacions necessàries per a distingir els costos i el finançament de les activitats no econòmiques, que es finançaran a través d'esta subvenció, d'aquelles que sí que tenen un caràcter econòmic i/o que es financen a partir d'altres orígens de fons aliens a la subvenció.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>– En virtud de la letra d) de l'article 2.1 de la Llei 6/1985, d'11 de maig, de la Sindicatura de Comptes, haurà de retre els seus comptes anuals a l'INVENS de la Sindicatura de Comptes si el finançament és majoritari de la Generalitat Valenciana.</li><li>– En compliment de les disposicions de l'article 18.4 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, haurà de fer la publicitat adequada del caràcter públic del finançament de les actuacions que haja realitzat l'entitat en el marc d'este conveni, almenys amb la indicació de l'entitat pública concedent, l'import rebut i el programa, l'activitat, la inversió o l'actuació subvencionats.</li><li>– Haurà de complir les obligacions de publicitat activa indicades en el capítol II del títol I de la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, i en la Llei 1/2022, de 13 d'abril, de transparència i bon govern de la Comunitat Valenciana. En particular, ha de publicar en els termes previstos en els principis generals de l'article 5 de la Llei 19/2013 la informació institucional i organitzativa de l'article 6 i l'econòmica i pressupostària de l'article 8 d'esta llei.</li><li>– En general, haurà de complir les obligacions que per als beneficiaris estableix l'article 14 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i les altres obligacions que estableixen la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, i la resta de legislació concordant i d'aplicació general per a la</li></ul>
---	---



<p>concesión de subvenciones.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- De conformidad con el artículo 31.3 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, cuando el importe del gasto subvencionable supere las cuantías establecidas en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público para el contrato menor, el beneficiario deberá de solicitar como mínimo tres ofertas de diferentes proveedores, con carácter previo a la contratación del compromiso, salvo que por sus especiales características no exista en el mercado suficiente número de entidades que los realicen, presten o suministren, o salvo que el gasto se hubiere realizado con anterioridad a la subvención. La elección entre las ofertas presentadas, que deberán aportarse en la justificación, se realizará conforme a criterios de eficiencia y economía, debiendo justificarse expresamente en una memoria la elección cuando no recaiga en la propuesta económica más ventajosa.</li></ul> <p>2. Con carácter específico, los resultados de las actividades serán de titularidad de ELLIS Alicante, así como la adquisición de bienes para la realización de estas actividades. La utilización de los desarrollos y productos derivados de los trabajos recogidos en el ámbito de este convenio se regirán por los criterios de Open Science a los que ELLIS Alicante se encuentra adherida. En cuanto a los resultados, ELLIS Alicante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Reinvertirá todos los beneficios obtenidos en la realización de actividades de investigación fundamental, industrial o desarrollo experimental en el ámbito de este convenio, en la divulgación de sus resultados o en actividades de enseñanza.</li><li>b) Difundirá los resultados de las actividades para el fomento de la investigación desarrollados mediante la enseñanza, la publicación o la transferencia de tecnología incorporando la imagen gráfica y elementos de promoción complementarios (tags, links de referencia, etc.) de la Conselleria que se determinen a los elementos de comunicación de ELLIS Alicante, tales como portales web, comunicaciones, newsletters.</li><li>c) En virtud de la estrategia de gobierno abierto de la GVA 2023-2027, los resultados de la investigación se incluirán en el portal de Datos Abiertos de la Generalitat Valenciana.</li></ul>	<p>concessió de subvencions.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- De conformitat amb l'article 31.3 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, quan l'import del gasto subvencionable supere les quanties establides en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per al contracte menor, el beneficiari haurà de sol·licitar com a mínim tres ofertes de diferents proveïdors amb caràcter previ a la contractació del compromís, llevat que per les seues especials característiques no hi haja en el mercat prou entitats que el realitzen, presten o subministren, o llevat que el gasto s'haja realitzat amb anterioritat a la subvenció. L'elecció entre les ofertes presentades, que hauran d'aportar-se en la justificació, es realitzarà d'acord amb criteris d'eficiència i economia, i caldrà justificar expressament en una memòria l'elecció quan no recaiga en la proposta econòmica més avantatjosa.</li></ul> <p>2. Amb caràcter específic, els resultats de les activitats seran de titularitat d'ELLIS Alacant, així com l'adquisició de béns per a la realització d'estes activitats. La utilització dels desenrotllaments i productes derivats dels treballs inclosos en l'àmbit d'este conveni es regiran pels criteris de ciència oberta a què ELLIS Alacant es troba adherida. Quant als resultats, ELLIS Alacant:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Reinvertirà tots els beneficis obtinguts en la realització d'activitats d'investigació fonamental, industrial o desenrotllament experimental en l'àmbit d'este conveni; en la divulgació dels seus resultats, o en activitats d'ensenyament.</li><li>b) Difondrà els resultats de les activitats per al foment de la investigació obtinguts per mitjà de l'ensenyament, la publicació o la transferència de tecnologia, incorporant la imatge gràfica i els elements de promoció complementaris (tags, enllaços de referència, etc.) de la Conselleria que es determinen als elements de comunicació d'ELLIS Alacant, com ara portals web, comunicacions, newsletters...</li><li>c) En virtut de l'Estratègia de govern obert de la GVA 2023-2027, els resultats de la investigació s'inclouran en el portal de dades obertes de la Generalitat Valenciana.</li></ul>
---	--



<p><b>Quinta. Justificación de las actuaciones y gastos realizados y comprobación de la subvención</b></p> <p>1. La justificación se realizará mediante el sistema de cuenta justificativa con aportación de informe de auditor, previsto en el artículo 74 del Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, general de subvenciones, aprobado por Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, que contendrá la siguiente información:</p> <p>El contenido de cada justificación comprenderá:</p> <p>a) Un documento denominado “Memoria de actividades”:</p> <p>La finalidad de este documento es recoger la información, cuantitativa y cualitativa, que permita conocer las actividades de la Fundación durante el periodo correspondiente. De manera singular y no excluyente, esta memoria deberá contemplar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– En relación con las actividades de desarrollo y operativa de la Fundación: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. La descripción de las principales acciones propias de la operativa necesaria para atender las necesidades de la fundación y la gestión de su actividad, incluyendo la definición y ejecución de los procesos internos necesarios para la eficaz gestión de recursos humanos, la gestión económica, la gestión de todo tipo de necesidades legales, la gestión documental, etc.</li> <li>2. La descripción de las actividades de comunicación y visibilidad externa de la fundación, así como acciones de divulgación científico-tecnológica.</li> </ul> </li> <li>– En relación de las actividades de investigación: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Identificación de los programas de investigación y actuaciones desarrolladas conforme a las actividades recogidas en la cláusula segunda de este convenio.</li> <li>2. Personal participante en la actividad subvencionada y en los programas y proyectos, su currículum, tipo de vinculación con ELLIS Alicante e indicando las actividades en las que haya participado.</li> <li>3. Publicaciones realizadas como resultado de los trabajos derivados de este convenio indicando el medio e incluyendo una copia</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Quinta. Justificació de les actuacions i gastos realitzats i comprovació de la subvenció</b></p> <p>1. La justificació es realitzarà per mitjà del sistema de compte justificatiu amb aportació d'informe d'auditor, previst en l'article 74 del Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, aprovat pel Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, que contindrà la informació següent:</p> <p>El contingut de cada justificació comprendrà:</p> <p>a) Un document denominat “memòria d'activitats”:</p> <p>La finalitat d'este document és recollir la informació, quantitativa i qualitativa, que permetja conèixer les activitats de la Fundació durant el període corresponent. De manera singular i no exclouent, esta memòria ha d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– En relació amb les activitats de desenvolupament i operativa de la Fundació: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. La descripció de les principals accions pròpies de l'operativa necessària per a atendre les necessitats de la Fundació i la gestió de la seua activitat, incloent-hi la definició i l'execució dels processos interns necessaris per a la gestió eficaç de recursos humans, la gestió econòmica, la gestió de tota classe de necessitats legals, la gestió documental, etc.</li> <li>2. La descripció de les activitats de comunicació i visibilitat externa de la Fundació, així com les accions de divulgació científicotecnològica.</li> </ul> </li> <li>– En relació amb les activitats d'investigació: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Identificació dels programes d'investigació i actuacions realitzades d'acord amb les activitats incloses en la clàusula segona d'este conveni.</li> <li>2. Personal participant en l'activitat subvencionada i en els programes i projectes, el seu currículum, el tipus de vinculació amb ELLIS Alacant i les activitats en què haja participat.</li> <li>3. Publicacions realitzades com a resultat dels treballs derivats d'este conveni, amb la indicació del mitjà i una còpia completa dels</li> </ul> </li> </ul>
---	--



<p>completa de los documentos presentados.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Patentes o resultados de las investigaciones que sean susceptibles de ser transferidos como aplicaciones o utilidades.</li><li>5. Indicación en su caso de tesis doctorales dirigidas o participación en comités evaluadores de tesis.</li><li>6. Relación de las acciones de difusión de las actividades de investigación subvencionadas que se hayan realizado en medios de comunicación y redes sociales.</li><li>7. Participación en congresos o análogos con identificación de su título, fecha, lugar de celebración y aportación de los investigadores de la Fundación a las mismas.</li><li>8. Cualquiera otra información que permita conocer con precisión el desarrollo de los trabajos realizados, sus resultados e impacto de estos.</li></ol> <p>b) Un documento denominado “Memoria económica”, que contendrá la siguiente información:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Documento firmado por la persona representante legal de la Fundación en el que se certificará que los gastos presentados corresponden a actividades dentro del objeto de la subvención, y que no han sido presentadas para ninguna otra ayuda o subvención.</li><li>2. Memoria económica del coste de las actividades realizadas, simplificada bajo el formato de cuenta justificativa con informe de auditoría acreditada, según lo establecido en el Artículo 74 del Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones y de la Orden EHA/1434/2007, de 17 de mayo, por la que se aprueba la norma de actuación de los auditores de cuentas en la realización de los trabajos de revisión de cuentas justificativas de subvenciones, en el ámbito del sector público estatal, previstos en el artículo 74 del Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, aprobado mediante Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, además de las demás disposiciones propias de la actividad. El informe de auditoría deberá ser realizado por persona auditora o sociedad de auditoría inscrita en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas (ROAC).</li></ol>	<p>documents presentats.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Patents o resultats de les investigacions que siguen susceptibles de ser transferits com a aplicacions o utilitats.</li><li>5. Indicació, si és el cas, de tesis doctorals dirigides o participació en comités avaluadors de tesis.</li><li>6. Relació de les accions de difusió de les activitats d'investigació subvencionades que s'hagen realitzat en mitjans de comunicació i xarxes socials.</li><li>7. Participació en congressos o anàlegs amb la identificació del títol, data, lloc de realització i l'aportació dels investigadors de la Fundació a estos.</li><li>8. Qualsevol altra informació que permeta conèixer amb precisió el desenrotllament dels treballs realitzats, els seus resultats i el seu impacte.</li></ol> <p>b) Un document denominat “memòria econòmica”, que contindrà la informació següent:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Document firmat per la persona representant legal de la Fundació, en què se certificarà que els gastos presentats corresponen a activitats dins de l'objecte de la subvenció, i que no han sigut presentades per a cap altra ajuda o subvenció.</li><li>2. Memòria econòmica del cost de les activitats realitzades, simplificada amb el format de compte justificatiu amb informe d'auditoria acreditada, segons el que s'establix en l'article 74 del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i en l'Orde EHA/1434/2007, de 17 de maig, per la qual s'aprova la norma d'actuació dels auditors de comptes en la realització dels treballs de revisió de comptes justificatius de subvencions, en l'àmbit del sector públic estatal, previstos en l'article 74 del Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, aprovat per mitjà del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, a més de les altres disposicions pròpies de l'activitat. L'informe d'auditoria l'haurà de fer una persona auditora o societat d'auditoria inscrita en el Registre oficial d'auditores de comptes (ROAC).</li></ol>
---	--

La entidad beneficiaria estará obligada a poner a disposición de la persona o entidad auditora cuantos libros, registros y documentos le sean solicitados para efectuar la revisión, así como a conservarlos al objeto de las actuaciones de comprobación y control previstas en la legislación vigente. En su caso, deberá confeccionar y facilitarle la declaración que contenga una relación detallada de otras subvenciones, ayudas, ingresos o recursos que hayan financiado la actividad subvencionada, con indicación de su importe, procedencia y aplicación.

Los justificantes de gastos deberán ser acreditados por los medios documentales habituales del tráfico mercantil y los pagos a través de justificante de transferencia bancaria.

3. Justificantes de gasto en documentos originales en formato digital y su estampillado con marca de agua, en el que se indicará la subvención para la que han sido presentados y la cuantía imputada. Los beneficiarios deberán conservar todos los justificantes originales de gasto y pago durante el periodo establecido por la normativa fiscal y laboral.

4. En su caso, justificante de la devolución de la parte del anticipo que no haya sido consumida.

5. Información sobre otras subvenciones o ayudas, públicas o privadas obtenidas para la misma finalidad que hayan financiado las actividades objeto de este convenio, con indicación de su descripción, entidad aportante e importe.

2. El plazo de justificación de la subvención será:

- El 15 de marzo de 2025, si mediante el anticipo y el abono a cuenta previstos en la cláusula sexta se hubiera anticipado el importe de la subvención en los términos de la misma, teniendo en cuenta a estos efectos, la eventual renuncia parcial que pudiere haber realizado la entidad beneficiaria.

En este caso las facturas y demás documentos justificativos deberán estar pagados por la Fundación con fecha límite de 31 de diciembre, salvo aquellos derivados de obligaciones tributarias y de seguridad social que por normativa tenga otra posterior, en cuyo caso se estará a ésta.

L'entitat beneficiària està obligada a posar a la disposició de la persona o entitat auditora tots els llibres, registres i documents que se li sol·liciten per a ser revisats, així com a conservar-los per a les actuacions de comprovació i control que preveja la legislació vigent. Si és el cas, haurà de confeccionar i facilitar-li la declaració que continga una relació detallada d'altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que hagen finançat l'activitat subvencionada, amb la indicació de l'import, la procedència i l'aplicació.

Els justificants de gastos han de ser acreditats pels mitjans documentals habituals del tràfic mercantil, i els pagaments, a través de justificant de transferència bancària.

3. Justificants de gastos en documents originals en format digital i la seua estampilla amb marca d'aigua, en què s'indica la subvenció per a la qual s'han presentat i la quantia imputada. Els beneficiaris han de conservar tots els justificants originals de gasto i pagament durant el període establert per la normativa fiscal i laboral.

4. Si és el cas, justificant de la devolució de la part de l'avançament que no haja sigut consumida.

5. Informació sobre altres subvencions o ajudes, públiques o privades, obtingudes per a la mateixa finalitat que hagen finançat les activitats objecte d'este conveni, amb la indicació de la seua descripció, entitat aportant i import.

2. El termini de justificació de la subvenció serà:

- El 15 de març de 2025, si, mitjançant l'avançament i l'abonament a compte previstos en la clàusula sexta, s'ha anticipat l'import de la subvenció en els termes d'esta, tenint en compte a este efecte l'eventual renúncia parcial que poguera haver realitzat l'entitat beneficiària.

En este cas les factures i altres documents justificatius han d'estar pagats per la Fundació amb data límit de 31 de desembre, excepte els derivats d'obligacions tributàries i de la Seguretat Social que per normativa en tinguen una altra de posterior, a la qual caldrà ajustar-se en este cas.

- El 1 de diciembre de 2024 en cualquier caso no previsto anteriormente siendo la fecha límite del pago de los gastos el 30 de noviembre.

#### **Sexta. Pago**

1. El pago se efectuará mediante transferencia a la cuenta bancaria que por la entidad beneficiaria se indique.

2. De conformidad con la previsión establecida en el artículo 171 de la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública, del sector público instrumental y de subvenciones de la Comunitat Valenciana, y con lo que establece el artículo 44.12. d) y e) de la Ley 8/2023, de 27 de diciembre, de Presupuestos de la Generalitat para el ejercicio 2024, se podrá anticipar hasta el cuarenta por cien del importe de la línea S1233, “Apoyo a la investigación de inteligencia artificial de excelencia en el Nodo ELLIS”, y hasta el cien por cien del importe de la línea S1600, “Apoyo en el funcionamiento y gastos corrientes del Nodo ELLIS Alicante “.

La solicitud del ingreso por parte de la entidad beneficiaria deberá realizarse previa acreditación de que se encuentra al corriente de sus obligaciones tributarias y de la seguridad social.

3. El anticipo no requerirá ninguna garantía, en conformidad con el artículo 171.5.f de la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública, del sector público instrumental y de subvenciones, puesto que el beneficiario es una entidad sin ánimo de lucro que tiene entre sus fines la investigación científica de excelencia e innovación sobre Inteligencia Artificial.

#### **Séptima. Reintegros**

Serán causas de reintegro de las cantidades percibidas las previstas en el artículo 172 de la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones, así como las del artículo 37 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.

#### **Octava. Plan de control.**

De conformidad con las previsiones establecidas en los artículos 165.2. j y 169 de la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones,

- L'1 de desembre de 2024 en qualsevol cas no previst anteriorment, amb la data límit del pagament dels gastos de 30 de novembre.

#### **Sexta. Pagament**

1. El pagament s'efectuarà a través d'una transferència al compte bancari que indique l'entitat beneficiària.

2. De conformitat amb la previsió establida en l'article 171 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions de la Comunitat Valenciana, i amb el que estableix l'article 44.12, punts d) i e), de la Llei 8/2023, de 27 de desembre, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2024, es podrà anticipar fins al quaranta per cent de l'import de la línia S1233, “Suport a la investigació d'intel·ligència artificial d'excel·lència en el node ELLIS”, i fins al cent per cent de l'import de la línia S1600, “Suport en el funcionament i gastos corrents del node ELLIS Alacant”.

L'entitat beneficiària haurà de realitzar la sol·licitud d'ingrés prèvia acreditació de trobar-se al corrent en les seues obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.

3. L'avançament no requerix cap garantia, de conformitat amb l'article 171.5.f de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, ja que el beneficiari és una entitat sense ànim de lucre que té entre els seus fins la investigació científica d'excel·lència i innovació sobre intel·ligència artificial.

#### **Sèptima. Reintegraments**

Són causes de reintegrament de les quantitats percebudes les previstes en l'article 172 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, així com les de l'article 37 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

#### **Octava. Pla de control**

De conformitat amb les previsions establides en els articles 165.2.j i 169 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, durant el procediment



<p>durante el procedimiento de concesión y justificación de subvenciones tienen que adoptarse las medidas necesarias a fin de comprobar y verificar la efectiva realización de las actividades subvencionadas, el cumplimiento de la finalidad o las finalidades que motivan la concesión y la adecuada acreditación del destino dado a las cantidades otorgadas.</p> <p>Por todo ello, se establecen los siguientes parámetros de control para la convocatoria realizada con créditos presupuestarios de las líneas S1233 (100.000 euros) y S1600 (400.000 euros):</p> <p>a) Se realizarán dos tipos de controles:</p> <p>1º Un control administrativo, basado en la documentación aportada por la Fundación Unidad Ellis junto con su solicitud y, posteriormente, como justificación de la subvención que solicita. Se supervisará toda la documentación exigida en el convenio, y se requerirá, si procede, la aportación de todos aquellos documentos complementarios que resulten precisos para comprobar, verificar y aclarar todos los extremos que así lo exijan. Si se estima necesario, podrá recabarse información adicional que permita contextualizar la documentación aportada en un principio y las actividades realizadas.</p> <p>2º Se realizará un control in situ de ejecución material de aquellas actuaciones en las que por su naturaleza sea posible, en un porcentaje del 25%, todo ello sin perjuicio de que la entidad deba dejar constancia de todas las actuaciones realizadas en la memoria de actividades, según los términos recogidos.</p> <p>b) Se llevará a cabo un seguimiento de las actuaciones a través de la Comisión mixta recogidas en la cláusula novena del convenio, a la que se otorgan las competencias de aprobación de la memoria económica de las actividades a desarrollar y el plan de trabajo.</p> <p>c) Dentro del conjunto de facturas presentadas, se podrá seleccionar una muestra aleatoria, pero suficientemente representativa de cualesquiera documentos y otros elementos acreditativos de la realización de la actividad o actividades programadas. El porcentaje mínimo de facturas de la subvención a controlar sobre el total pagado alcanzará al menos el 10%.</p> <p>d) El porcentaje de subvención a controlar</p>	<p>de concessió i justificació de subvencions han d'adoptar-se les mesures necessàries a fi de comprovar i verificar l'efectiva realització de les activitats subvencionades, el compliment de la finalitat o les finalitats que motiven la concessió i l'adequada acreditació de la destinació donada a les quantitats atorgades.</p> <p>Per tot això, s'establixen els següents paràmetres de control per a la convocatòria realitzada amb crèdits pressupostaris de les línies S1233 (100.000 euros) i S1600 (400.000 euros):</p> <p>a) Es realitzaran dos tipus de controls:</p> <p>1. Un control administratiu, basat en la documentació aportada per la Fundació Unitat Ellis juntament amb la seua sol·licitud i, posteriorment, com a justificació de la subvenció que sol·licita. Se supervisará tota la documentació exigida en el conveni, i es requerirà, si és el cas, l'aportació de tots aquells documents complementaris que resulten necessaris per a comprovar, verificar i aclarir tots els aspectes que ho exigisquen. Si s'estima necessari, podrà demanar-se informació adicional que permeta contextualitzar la documentació aportada en un principi i les activitats realitzades.</p> <p>2. Es realitzarà un control d'execució material en el lloc mateix d'aquelles actuacions en les quals per la seua naturalesa siga possible, en un percentatge del 25 %, tot això, sense perjudi que l'entitat haja de deixar constància de totes les actuacions realitzades en la memòria d'activitats, segons els termes arrellegats.</p> <p>b) Es durà a terme un seguiment de les actuacions a través de la comissió mixta assenyalada en la clàusula novena del conveni, a la qual s'atorguen les competències d'aprovació de la memòria econòmica de les activitats a desenrotllar i del pla de treball.</p> <p>c) Dins del conjunt de factures presentades, es podrà seleccionar una mostra aleatòria, però prou representativa, de qualsevol document i d'altres elements acreditatius de la realització de l'activitat o activitats programades. El percentatge mínim de factures de la subvenció que s'han de controlar sobre el total pagat serà almenys el 10 %.</p> <p>d) El percentatge de subvenció que s'ha de</p>
---	---

<p>sobre el total pagado será del 100%.</p> <p>Las actuaciones que se efectúan en desarrollo de este plan de control contarán con los medios y con personal funcionario de la propia Dirección General de Innovación, técnicos en la materia de que se trate, con las suficientes garantías de imparcialidad e independencia, sin perjuicio del apoyo técnico externo que a tal fin pudiera recabarse.</p> <p><b>Novena. Compatibilidad de las ayudas</b></p> <p>La ayuda concedida será compatible con otras ayudas, subvenciones, ingresos o recursos para la misma finalidad descrita, procedentes de cualesquiera administraciones o entes públicos o privados nacionales, de la Unión Europea o de organismos internacionales. Esta compatibilidad estará condicionada a que el importe de las ayudas, aisladamente o en concurrencia con otras, no supere el coste de la actividad subvencionada. Todo ello de conformidad con el artículo 65.3.c del Real Decreto 887/2006, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.</p> <p><b>Décima. Seguimiento y Evaluación</b></p> <p>1. Para garantizar la correcta ejecución y el seguimiento de la ayuda asignada en este Convenio, así como para la resolución de las posibles controversias que pudieran surgir durante su ejecución, y para las otras funciones previstas en el artículo 9 del Decreto 176/2014, de 10 de octubre, del Consell, se constituirá una Comisión de Seguimiento integrada por cuatro miembros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos personas designadas por la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo que serán nombradas por la Dirección General de Innovación, y</li> <li>• Dos personas designadas por ELLIS Alicante.</li> </ul> <p>En todo caso, el régimen jurídico de la Comisión se ajustará a lo dispuesto en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.</p> <p>2. La presidencia de la Comisión corresponderá a la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo a través de la Dirección General de Innovación. La secretaría será ejercida por uno de los representantes de la fundación ELLIS Alicante. Por invitación de la Presidencia, podrán concurrir a las reuniones, con voz, pero sin voto, cuantos funcionarios o técnicos se consideren oportunos, a</p>	<p>controlar sobre el total pagat será el 100 %.</p> <p>Les actuacions que s'efectuen per a desplegar este pla de control comptaran amb els mitjans i amb personal funcionari de la Direcció General d'Innovació, personal tècnic de la matèria de què es tracte, amb les suficients garanties d'imparcialitat i independència, sense perjudi del suport tècnic extern que poguera sol·licitar-se per a esta finalitat.</p> <p><b>Novena. Compatibilitat de les ajudes</b></p> <p>L'ajuda concedida serà compatible amb altres ajudes, subvencions, ingressos o recursos per a la mateixa finalitat descrita, procedents de qualssevol administracions o ens públics o privats nacionals, de la Unió Europea o d'organismes internacionals. Esta compatibilitat estarà condicionada al fet que l'import de les ajudes, aïlladament o en concurrència amb unes altres, no supere el cost de l'activitat subvencionada. Tot això, de conformitat amb l'article 65.3.c del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.</p> <p><b>Dècima. Seguiment i avaluació</b></p> <p>1. Per a garantir la correcta execució i el seguiment de l'ajuda assignada en este conveni, així com per a la resolució de les possibles controvèrsies que puguen sorgir durant la seua execució, i per a les altres funcions previstes en l'article 9 del Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, es constituirà una comissió de seguiment integrada per quatre membres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dos persones designades per la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme, que seran nomenades per la Direcció General d'Innovació, i</li> <li>• dos persones designades per ELLIS Alacant.</li> </ul> <p>En tot cas, el règim jurídic de la comissió s'ajustarà a les disposicions de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.</p> <p>2. La presidència de la comissió correspondrà a la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme a través de la Direcció General d'Innovació. La secretaria serà exercida per un dels representants de la Fundació ELLIS Alacant. Per invitació de la presidència, podrà concórrer a les reunions, amb veu, però sense vot, tot el personal funcionari o tècnic que es considere oportú, a proposta de les</p>
---	--

<p>propuesta de las partes.</p> <p>3. Esta Comisión realizará el seguimiento de las actuaciones del convenio y resolverá las dudas que pudieran surgir en la aplicación e interpretación de sus cláusulas. Se considerará constituida la comisión cuando estén representadas todas las partes y estén presentes el presidente y el secretario.</p> <p>4. Los acuerdos de la Comisión de Seguimiento se adoptarán por mayoría de votos, teniendo en cuenta que en caso de empate, el voto de la presidencia valdrá doble.</p> <p>5. Las actas, acuerdos o informes que se emitan por esta Comisión de Seguimiento se remitirán a la Dirección General de Innovación.</p> <p>6. Esta comisión de seguimiento no sustituye en sus funciones de seguimiento, verificación y control a los órganos de la Administración.</p> <p>7. La pertenencia a esta comisión no generará derecho económico alguno.</p> <p>8. Las posibles modificaciones necesarias para la finalización del proyecto deberán solicitarse, a través de la citada comisión, quien propondrá su aprobación a la Dirección General que gestione la subvención, que será quien deberá resolver expresamente su concesión. Cuando las modificaciones impliquen la alteración de los términos del convenio, las mismas deberán ser objeto de aprobación por mutuo acuerdo de las partes mediante la suscripción de la correspondiente modificación al presente convenio, previo cumplimiento de todos los trámites y requisitos que resulten preceptivos. En ningún caso, la modificación podrá alterar la finalidad del mismo.</p> <p><b>Undécima. Vigencia, duración y resolución</b></p> <p>1. Este convenio producirá efectos en el momento de la firma, y se extenderá hasta el 31 de diciembre de 2024, en lo que se refiere al cumplimiento del objeto del convenio y el devengo de los gastos contemplados en la cláusula tercera que deberá producirse entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2024 o la fecha límite de justificación si fuera anterior, sin perjuicio de que la vigencia se extiende hasta la completa justificación de la subvención, en lo que al cumplimiento de esta obligación atañe.</p> <p>2. Serán causas de extinción del presente convenio las señaladas en el artículo 51 de la Ley 40/2015, de</p>	<p>parts.</p> <p>3. Esta comissió realitzarà el seguiment de les actuacions del conveni i resoldrà els dubtes que puguen sorgir en l'aplicació i la interpretació de les seues clàusules. Es considerará constituïda la comissió quan estiguen representades totes les parts i siguen presents el president i el secretari.</p> <p>4. Els acords de la comissió de seguiment s'adoptaran per majoria de vots, tenint en compte que en cas d'empat el vot de la presidència valdrà el doble.</p> <p>5. Les actes, els acords o els informes que s'emeten per esta comissió de seguiment es remetan a la Direcció General d'Innovació.</p> <p>6. Esta comissió de seguiment no substituïx en les seues funcions de seguiment, verificació i control els òrgans de l'Administració.</p> <p>7. La pertinença a esta comissió no generarà cap dret econòmic.</p> <p>8. Les possibles modificacions necessàries per a la finalització del projecte s'han de sol·licitar a través d'esta comissió, la qual en proposarà l'aprovació a la direcció general que gestione la subvenció, que serà la que n'haurà de resoldre expressament la concessió. Quan les modificacions impliquen l'alteració dels termes del conveni, hauran de ser objecte d'aprovació per acord mutu de les parts per mitjà de la subscripció de la modificació corresponent d'este conveni, amb el compliment previ de tots els tràmits i requisits que resulten preceptius. En cap cas, la modificació podrà alterar la finalitat d'este.</p> <p><b>Onzena. Vigència, duració i resolució</b></p> <p>1. Este conveni produirà efectes en el moment de la firma i s'estendrà fins al 31 de desembre de 2024 pel que fa al compliment de l'objecte del conveni i l'aportació dels gastos previstos en la clàusula tercera, que haurà de produir-se entre l'1 de gener i el 31 de desembre de 2024, o la data límit de justificació si fora anterior, sense perjudi que la vigència s'estenga fins a la completa justificació de la subvenció pel que fa al compliment d'esta obligació.</p> <p>2. Són causes d'extinció d'este conveni les assenyalades en l'article 51 de la Llei 40/2015, d'1</p>
---	--

<p>1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, y su resolución tendrá los efectos previstos en el artículo 52 de la misma ley.</p> <p>3. La resolución del presente convenio por incumplimiento de las obligaciones establecidas en el mismo por la parte beneficiaria de la subvención comportará, en su caso, el reintegro de la subvención abonada, salvo aquellas cantidades que puedan ser justificadas. Cuando la causa de resolución del convenio sea por mutuo acuerdo entre las partes, así como por el vencimiento del plazo de vigencia de este, la resolución no afectará la finalización de las actividades que estuvieran en ejecución. De acuerdo con lo establecido en el artículo 11.1.f del Decreto 176/2014, de 10 de octubre, del Consell, la forma de terminar las actuaciones en curso será la que establezca el órgano mixto de seguimiento y control.</p> <p><b>Duodécima. Régimen jurídico y resolución de controversias</b></p> <p>1. Este convenio es de los previstos en el artículo 47.2.c) de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público, al suscribirse entre una Administración Pública y un sujeto de Derecho privado. Su tipología se corresponde con la de acuerdo de cooperación según la calificación del artículo 3.2.c del Decreto 176/2014, de 10 de octubre, del Consell.</p> <p>2. De conformidad con el artículo 6.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el presente convenio queda fuera del ámbito de aplicación de la mencionada Ley, por lo que se regirá por las cláusulas del mismo, por lo que prevé la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones y la normativa que la desarrolla, la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones, el Decreto 176/2014, de 10 de octubre, del Consell, por el que se regulan los convenios que suscriba la Generalitat y su registro, o nueva normativa que sustituyera a cualquiera de las anteriores, así como por las otras normas jurídicas de aplicación general y por los principios generales del ordenamiento jurídico administrativo.</p> <p>3. En particular, son obligaciones del beneficiario las previstas en el artículo 14 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.</p> <p>4. La resolución de controversias que pudieran plantearse sobre la interpretación y ejecución del presente convenio deberán resolverse en primera</p>	<p>d'octubre, de règim jurídic del sector públic, i la seua resolució tindrà els efectes previstos en l'article 52 de la mateixa llei.</p> <p>3. La resolució d'este conveni per l'incompliment de les obligacions que s'hi establiren per part de la beneficiària de la subvenció comportarà, si és el cas, el reintegrament de la subvenció abonada, excepte aquelles quantitats que puguen ser justificades. Quan la causa de resolució del conveni siga per acord mutu entre les parts, així com pel venciment del termini de vigència del conveni, la resolució no afectarà la finalització de les activitats que estiguen en execució. D'acord amb el que s'establix en l'article 11.1.f del Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, la manera d'acabar les actuacions en curs serà la que estableisca l'òrgan mixt de seguiment i control.</p> <p><b>Dotzena. Règim jurídic i resolució de controvèrsies</b></p> <p>1. Este conveni és dels previstos en l'article 47.2.c de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, atés que se subscriu entre una administració pública i un subjecte de dret privat. La seua tipologia es correspon amb la de l'acord de cooperació, segons la qualificació de l'article 3.2.c del Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell.</p> <p>2. De conformitat amb l'article 6.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, este conveni queda fora de l'àmbit d'aplicació de la llei esmentada i, per tant, es regirà per les clàusules d'este conveni, pel que preveuen la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i la normativa que la desplega, la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, el Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, pel qual es regulen els convenis que suscriba la Generalitat i el seu registre, o la nova normativa que substituísca qualsevol de les anteriors, així com per les altres normes jurídiques d'aplicació general i pels principis generals de l'ordenament jurídic administratiu.</p> <p>3. En particular, són obligacions del beneficiari les previstes en l'article 14 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.</p> <p>4. La resolució de les controvèrsies que puguen plantejar-se sobre la interpretació i l'execució d'este conveni s'han de resoldre en primera instància per</p>
--	--



<p>instancia por mutuo acuerdo entre las partes. En caso de no conseguirse acuerdo, para la resolución de las posibles controversias habrá que ajustarse a lo dispuesto la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.</p> <p><b>Decimotercera. Publicidad, transparencia y protección de datos</b></p> <p>1. Las partes firmantes se comprometen a hacer constar la colaboración de la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo, en todas las actividades informativas o de promoción en relación con las actuaciones contempladas en este convenio.</p> <p>2. La subvención concedida mediante el presente convenio se publicitará conforme a lo previsto en los artículos 18 y 20 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones. Asimismo, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 21 del Decreto 176/2014, de 10 de octubre, del Consell, el artículo 9.1.c de la Ley 2/2015, de 2 de abril, de la Generalitat, de Transparencia, Buen Gobierno y Participación Ciudadana de la Comunitat Valenciana, y el artículo 12 del Decreto 105/2017, de 28 de julio, del Consell, se publicará el texto íntegro del presente convenio, una vez suscrito, en el Portal de Transparencia de la Generalitat.</p> <p>3. De conformidad con el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016 (Reglamento General de Protección de Datos o RGPD), aplicable desde el 25 de mayo de 2018, las partes hacen constar de manera expresa que se abstendrán de cualquier tipo de tratamiento de los datos personales de que dispongan como consecuencia de este convenio, exceptuando aquel que sea estrictamente necesario para las finalidades del mismo. En este sentido se comprometen, especialmente, a no ceder a terceros los datos mencionados o los archivos que los contengan, así como a guardar estricta confidencialidad sobre los mismos. Asimismo, las partes quedan sometidas a lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y demás normativa aplicable en materia de protección de datos.</p> <p>Y prueba de conformidad con cuanto antecede, las partes firman electrónicamente el presente documento en los lugares indicados en el encabezamiento, constando como fecha de suscripción la última realizada.</p>	<p>acord mutu entre les parts. En cas de no aconseguir-se un acord, per a la resolució de les possibles controvèrsies caldrà ajustar-se al que es disposa en la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.</p> <p><b>Tretzena. Publicitat, transparència i protecció de dades</b></p> <p>1. Les parts firmants es comprometen a fer constar la col·laboració de la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme en totes les activitats informatives o de promoció en relació amb les actuacions previstes en este conveni.</p> <p>2. La subvenció concedida mitjançant este conveni es publicitarà conforme al que es preveu en els articles 18 i 20 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions. Així mateix, d'acord amb el que es disposa en l'article 21 del Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell; en l'article 9.1.c de la Llei 2/2015, de 2 d'abril, de la Generalitat, de transparència, bon govern i participació ciutadana de la Comunitat Valenciana, i en l'article 12 del Decret 105/2017, de 28 de juliol, del Consell, es publicarà el text íntegre d'este conveni, una vegada subscrit, en el portal de transparència de la Generalitat.</p> <p>3. De conformitat amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016 (Reglament general de protecció de dades o RGPD), aplicable des del 25 de maig de 2018, les parts fan constar de manera expressa que s'abstindran de qualsevol tipus de tractament de les dades personals de què disposen a conseqüència d'este conveni, exceptuant el que siga estrictament necessari per a les finalitats del conveni. En este sentit, es comprometen, especialment, a no cedir a tercers les dades esmentades o els arxius que les continguen, així com a guardar estricta confidencialitat sobre les dades. Així mateix, les parts queden sotmeses al que es disposa en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i en la resta de normativa aplicable en matèria de protecció de dades.</p> <p>Com a prova de conformitat amb tot el que s'ha expressat, les parts firmen electrònicament el present document en els llocs indicats en l'encapçalament, i com a data de subscripció consta l'última realitzada.</p>
---	---



## ANEXO I

ELLIS Alicante es una fundación dedicada a la investigación científica en Inteligencia Artificial (IA). La naturaleza de la investigación científica conlleva inherentemente un alto grado de incertidumbre y flexibilidad. Este carácter impredecible permite adaptar metodologías y objetivos en tiempo real para maximizar el impacto y la relevancia de los resultados.

Por tanto, los proyectos de investigación, y aún más en el contexto de la Inteligencia Artificial, que es el foco de ELLIS Alicante, no son actividades rígidas con resultados predeterminados, sino procesos iterativos que evolucionan en función de hallazgos preliminares, avances en el estado del arte y variables externas como la disponibilidad de datos, herramientas y colaboradores.

Por ello, la ejecución final de los proyectos podría resultar afectada en relación con la descripción contenida a continuación para la anualidad 2024, sin que en ningún caso suponga la desnaturalización de los mismos o que se afecte de modo significativo a su finalidad.

### **Descripción de los proyectos de investigación 2024**

La actividad investigadora de ELLIS Alicante está estructurada en tres grandes áreas o programas de investigación que abordan distintos retos científicos en la intersección entre la Inteligencia Artificial y las personas, tanto a nivel individual como a nivel colectivo. Además del detalle aportado de cada proyecto, se realizarán actividades transversales y relevantes para todos los proyectos, como es la organización de ponencias invitadas por expertos internacionales, workshops con expertos, participación en congresos científicos, escuelas de verano, escuelas doctorales, etc. siempre con vinculación con los proyectos de investigación.

#### **Área 1: Modelado Computacional del Comportamiento Humano** **[Inteligencia Artificial para entendernos]**

El foco de esta área de investigación es el estudio de nuevos modelos computacionales del comportamiento humano usando técnicas de IA tanto a nivel individual como agregado. El trabajo que se realiza en esta área se centra en la creación de modelos de Inteligencia Artificial que mejoren la vida de las personas gracias al reconocimiento y predicción de su comportamiento. Las aplicaciones prácticas son diversas, desde el desarrollo de algoritmos que generan las recomendaciones para usuarios o modelos crediticios precisos y justos para fomentar la inclusión financiera. A nivel agregado el objetivo es modelar y predecir el comportamiento humano a gran escala, de un país o una región, lo que permite abordar retos como las pandemias, detectar posibles crisis económicas o dar respuesta a desastres naturales.

#### **PROYECTO “BIASED” | Modelado computacional del comportamiento irracional o sesgado de los humanos**

**Descripción:** El objetivo de este proyecto es el estudio de los sesgos cognitivos humanos, su relación y su impacto en los sistemas de Inteligencia Artificial. El objetivo es aprovechar la Inteligencia Artificial e incluso eventualmente diseñar sistemas de IA que nos ayuden a conocer y abordar nuestras limitaciones, así como a diseñar interfaces inteligentes confiables.

**Actividades 2024:** Durante 2024, el foco principal del trabajo es una investigación sobre el llamado *sesgo de la belleza* (“*attractiveness halo effect*”) y su relación con los filtros de embellecimiento creados con Inteligencia Artificial. En la fase inicial del proyecto, llevamos a cabo el mayor estudio de usuario hasta la fecha sobre este sesgo cognitivo, con más de 2.700 participantes, para captar datos sobre la presencia de este sesgo cognitivo cuando los humanos juzgan caras de personas sin/con filtros de embellecimiento. En el proyecto se realizará un pionero, riguroso y complejo análisis estadístico de los datos obtenidos a través de este estudio que aporta conclusiones valiosas para la comunidad científica. Asimismo, en este proyecto se comenzará a estudiar la

existencia de este sesgo en los sistemas de inteligencia artificial generativa multimodales, capaces de analizar imágenes y texto.

**Resultados esperados:** Los resultados de la investigación realizada en el contexto de este proyecto se presentarán en al menos una publicación científica y se participará en al menos 2 congresos científicos internacionales.

## **Área 2: Sistemas Inteligentes, Interactivos** **[Inteligencia Artificial con la que interactuamos]**

Esta área se centra en el estudio de nuevos sistemas interactivos inteligentes y asistentes personales, incluyendo *chatbots*. Proyectos en esta área abarcan tanto el desarrollo de prototipos de investigación que exploran nuevos sistemas inteligentes interactivos como el estudio de la interacción persona-Inteligencia Artificial.

### **PROYECTO “AIDEAS” | IA para la educación basada en el diálogo y el aprendizaje socrático activo**

**Descripción:** El foco del proyecto es estudiar la eficacia de emplear un enfoque Socrático en el desarrollo de *chatbots* educativos, con un énfasis específico en el fomento del aprendizaje activo, el pensamiento crítico y la retención de conocimientos. Basándose en la literatura existente sobre el método Socrático en la educación y el potencial que plantea el uso de *chatbots* para el aprendizaje, este complejo proyecto aspira a desarrollar un pionero *chatbot* Socrático para la educación llamado Maike. Además, se llevará a cabo un análisis comparativo entre métodos de enseñanza tradicionales, *chatbots* estándar y Maike. Las métricas para la evaluación de resultados incluirán la profundidad del razonamiento, la retención de conocimientos, el compromiso de aprendizaje y las habilidades de pensamiento crítico adquiridos. El objetivo final es crear un entorno de aprendizaje más estimulante desde el punto de vista intelectual y más propicio desde el punto de vista emocional. Los descubrimientos derivados de este proyecto pretenden ofrecer valiosas perspectivas e implicaciones en el diseño de agentes conversacionales basados en IA para el aprendizaje.

**Actividades 2024:** Durante 2024, se realizarán las primeras tareas necesarias para conseguir los objetivos de este proyecto. En concreto, se llevará a cabo una investigación sobre la capacidad de los modelos de lenguaje de código abierto y de tamaño pequeño para poder aplicar algunos aspectos del método Socrático a través de técnicas de *prompt-tuning* y *fine-tuning*.

**Resultados esperados:** Se anticipa la escritura de un artículo científico con resultados iniciales de este trabajo y la participación en al menos dos congresos científicos internacionales.

## **Área 3: Retos, Limitaciones e Implicaciones Éticas y Sociales de la Inteligencia Artificial** **[Inteligencia Artificial en la que confiamos]**

El foco de esta área de investigación es abordar los retos éticos de la IA actual, como son la discriminación algorítmica, la violación de la privacidad, la opacidad, la falta de veracidad o la manipulación subliminal del comportamiento humano. Los algoritmos actuales de IA no son invulnerables y adolecen de limitaciones que es importante identificar y abordar para conseguir que su uso sea inclusivo y centrado en las personas. Estudiando asimismo el impacto social negativo de los algoritmos de IA que moderan el contenido en las redes sociales o se utilizan para alterar nuestra apariencia de manera digital.

### **PROYECTO “FL” | Aprendizaje federado**

**Descripción:** El foco del proyecto es la investigación sobre aprendizaje federado. El aprendizaje federado (FL o *Federated Learning*, en inglés) es un enfoque dentro del aprendizaje automático que ha emergido recientemente para resolver problemas de privacidad relacionados con las aplicaciones de aprendizaje automático.

**Actividades 2024:** En 2024, se realizará investigación sobre el impacto del aprendizaje federado en la privacidad de los datos de los clientes, y en particular el impacto de distintas técnicas de integración de los modelos de los clientes en el modelo del servidor, especialmente cuando los modelos de los clientes son de menor tamaño que los del servidor (aprendizaje federado heterogéneo). Como parte de este proyecto, se propondrá una taxonomía de sistemas heterogéneos de aprendizaje federado donde distintos clientes aprenden modelos de distintas complejidades, para adaptarse a sus capacidades de computación. Asimismo, esperamos poder comenzar una investigación sobre el impacto de la heterogeneidad de los datos en aprendizaje federado.

**Resultados 2024:** Fruto de estas investigaciones, anticipamos escribir un artículo científico.

## **PROYECTO “SOCIALAI” | Implicaciones sociales de la Inteligencia Artificial en las plataformas sociales**

**Descripción:** El foco del proyecto es estudiar las implicaciones sociales de los algoritmos de Inteligencia Artificial que forman parte de las plataformas sociales utilizadas por miles de millones de personas. Las plataformas de redes sociales están remodelando el flujo de información en nuestra sociedad, estableciendo nuevos paradigmas de comunicación masiva. Debido a su naturaleza ubicua, influyen constantemente en nuestras elecciones diarias, teniendo un impacto generalizado en diferentes facetas de nuestra cultura. En estas plataformas, los algoritmos de Inteligencia Artificial se utilizan de forma masiva, por ejemplo, para elegir y moderar lo que vemos, para proporcionar herramientas de edición automática y para promocionar (o censurar) el contenido en las mismas.

**Actividad 2024:** Durante 2024, en este proyecto se investigará la censura algorítmica del arte. En la última década, la aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para generar contenido creativo de forma autónoma o para apoyar la creatividad humana ha ganado interés en la comunidad científica. Los modelos generativos que se han propuesto en la literatura están cambiando la agencia y la dinámica de nuestras prácticas artísticas. Un área menos explorada en la intersección de la IA y la creatividad incluye el impacto indirecto de la IA en nuestra creatividad a través de algoritmos de moderación de contenido en las redes sociales. Dichos algoritmos tienden a censurar piezas artísticas que muestran desnudez, actuando como inhibidores de la creatividad humana. Aplicando técnicas tanto cualitativas como cuantitativas y en colaboración con la iniciativa americana “Do not delete art”, estudiaremos el impacto de la censura algorítmica del arte en los artistas y estudiaremos la capacidad de los algoritmos actuales de Inteligencia Artificial para tratar de manera diferencial el arte humano.

Asimismo, se investigarán las potenciales discrepancias entre las medidas de seguridad publicadas por las plataformas de inteligencia artificial generativa para la generación de imágenes a partir de texto y los algoritmos de moderación de contenido aplicados por estas plataformas. Finalmente, esperamos concluir la investigación sobre los sesgos en los filtros de embellecimiento que tan populares son en las redes sociales.

**Resultados esperados:** Fruto de este trabajo anticipamos escribir al menos dos artículos científicos y participar en al menos dos congresos científicos internacionales.

## **PROYECTO “FAIRNESS” | Modelos de aprendizaje automático justos**

**Descripción:** El foco del proyecto es la justicia y la transparencia algorítmicas. Los modelos de aprendizaje automático se están convirtiendo en las principales herramientas para abordar problemas sociales complejos y también se implementan cada vez más para tomar o respaldar decisiones sobre las personas en muchas áreas importantes de sus vidas, desde la justicia hasta la atención médica. Por lo tanto, es de primordial importancia asegurarse que estos algoritmos no discriminan.

**Actividad 2024:** Durante 2024, realizaremos investigación sobre métodos de justicia algorítmica basados en el pre-procesado de los datos. En particular, investigaremos sobre la posibilidad de conseguir algoritmos más justos asignando automáticamente pesos a cada dato. Asimismo, investigaremos las posibilidades que brinda la teoría espectral de grafos para medir tanto el capital social en una red social como el aislamiento de distintos



grupos sociales, definidos en base a atributos protegidos de relevancia social, como es el sexo, la religión o la edad. Una vez desarrollada la metodología para medir el aislamiento social, realizaremos investigación para inventar un algoritmo novedoso para mitigar la discriminación en base a un mayor aislamiento social de un cierto grupo social, por ejemplo, las mujeres.

**Resultados esperados:** Anticipamos escribir dos artículos científicos que presenten estas investigaciones y poder participar en al menos dos congresos científicos internacionales.

### **PROYECTO “XAI” | Transparencia y explicabilidad algorítmicas**

**Descripción:** El foco del proyecto es investigar sobre la transparencia y explicabilidad algorítmicas. El objetivo de la IA explicable es desarrollar métodos que expliquen cómo se comportan los modelos a los humanos, siendo los más utilizados los métodos de atribución. Trabajos recientes sobre la evaluación humana de los métodos de atribución en la visión computacional han destacado que (1) son lo suficientemente buenos como para decirnos 'hacia dónde' está mirando el modelo y que la comunidad ahora necesita cambiar su enfoque hacia el desarrollo de métodos de explicabilidad complementarios que nos digan 'lo que está viendo el modelo, y (2) necesitamos mejores puntos de referencia para calificar los métodos de explicabilidad, ya que el que actualmente lidera el campo está demasiado desconectado de los humanos. El proyecto aspira a inspirarse en la neurociencia para desarrollar puntos de referencia que nos brinden una mejor comprensión de la utilidad de métodos de explicabilidad.

**Actividad 2024:** Durante 2024, anticipamos una colaboración con el proyecto SOCIALAI para llevar a cabo una evaluación del impacto de los filtros de embellecimiento en los sistemas automáticos de clasificación de raza a partir de imágenes faciales, aplicando técnicas de Inteligencia Artificial Explicable. Asimismo, se estudiarán las visualizaciones de características (*feature visualizations*) como herramientas para la explicabilidad y también esperamos poder llevar a cabo un estudio de usuario online para determinar si la representación basada en la estimulación de neuronas individuales en una red neuronal profunda, frente a representaciones distribuidas, son más fácilmente entendibles por los humanos. El objetivo es arrojar luz sobre la potencial superioridad de las representaciones distribuidas para entender el funcionamiento de las complejas redes neuronales profundas.

**Resultados esperados:** Anticipamos preparar un artículo científico como fruto de las investigaciones de este proyecto.

### **PROYECTO “VLMBE” | Sesgos en los datos para entrenar modelos de lenguaje**

El foco del proyecto es la evaluación de los sesgos en los corpus y modelos de lenguaje, proponiendo métodos de mitigación y estudiando la interacción entre humanos y LLMs para consideraciones éticas y de privacidad. El objetivo de su trabajo es contribuir al desarrollo de modelos de lenguaje seguros, sólidos y amigables con el usuario, con un enfoque en los idiomas de recursos limitados como el valenciano, de gran relevancia para nuestra Comunitat. Esperamos preparar un artículo científico que describa los trabajos realizados.

### **PROYECTO “HCLM” | Modelos de lenguaje centrados en las personas**

**Descripción:** El foco del proyecto es se investigar los aspectos humanos y éticos derivados del uso generalizado de grandes modelos de lenguaje, como ChatGPT.

**Actividad 2024:** En 2024, realizaremos investigación sobre los riesgos de seguridad de los grandes modelos de lenguaje, que pueden ser engañados para que desvelen información peligrosa o privilegiada. Asimismo, esperamos llevar a cabo investigación pionera sobre la capacidad de un gran modelo de lenguaje como ChatGPT de inferir la personalidad de sus usuarios, de manera automática, a partir de texto.

**Resultados esperados:** Fruto de estas investigaciones anticipamos publicar al menos dos artículos científicos.

A continuación, incluimos una estimación de los costes subvencionables por proyecto, así como la cronología de los mismos. Se trata de estimaciones que podrían experimentar variaciones que no afectarían significativamente a la finalidad y viabilidad de la actividad.

### Estimación de los costes subvencionables por proyecto

PROYECTO	S1600 - COSTES DE PERSONAL (euros)	S1600- OTROS COSTES SUBVENCIONABLES DEL CONVENIO (euros)	TOTAL S1600 (euros)	S1233 - Adquisición equipamiento (euros)	TOTAL (euros)
BIASED	22920	12612	35532		35532
AIDEAS	36044	20178	56222		56222
FL	22920	12958	35877		35877
SOCIALAI	36069	20192	56261		56261
FAIRNESS	22920	12922	35841		35841
XAI	42598	23750	66348		66348
VLMBE	22920	12923	35842		35842
HCLM	50363	27713	78076		78076
<b>TOTAL</b>	<b>256753</b>	<b>143247</b>	<b>400000</b>	<b>100000</b>	<b>500000</b>

### Cronograma planificado

PROYECTO	CRONOGRAMA EJECUCIÓN ANUAL											
	Ene	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septien	Octubre	Novie	Diciem
"BIASED"												
"AIDEAS"												
"FL"												
"SOCIALAI"												
"FAIRNESS"												
"XAI"												
"VLMBE"												
"HCLM"												

Anticipamos realizar investigación en todos los proyectos desde el 1 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2024.

## ANNEX I

ELLIS Alacant és una fundació dedicada a la investigació científica en intel·ligència artificial (IA). La naturalesa de la investigació científica comporta inherentment un alt grau d'incertesa i flexibilitat. Este caràcter impredecible permet adaptar metodologies i objectius en temps real per a maximitzar l'impacte i la rellevància dels resultats.

Per tant, els projectes d'investigació, i més encara en el context de la intel·ligència artificial, que és el focus d'ELLIS Alacant, no són activitats rígides amb resultats predeterminats, sinó processos iteratius que evolucionen en funció de troballes preliminars, avanços en l'estat de l'art i variables externes com la disponibilitat de dades, ferramentes i col·laboradors.

Per això, l'execució final dels projectes podria resultar afectada en relació amb la descripció continguda a continuació per a l'anualitat 2024, sense que en cap cas supose la seua desnaturalització o que s'afecte de manera significativa a la seua finalitat.

### Descripció dels projectes d'investigació 2024

L'activitat investigadora d'ELLIS Alacant està estructurada en tres grans àrees o programes d'investigació que aborden diferents reptes científics en la intersecció entre la intel·ligència artificial i les persones, tant a nivell individual com a nivell col·lectiu. A més del detall aportat de cada projecte, es duran a terme activitats transversals i rellevants per a tots els projectes, com és l'organització de ponències en què es convidaran experts internacionals, tallers amb experts, participació en congressos científics, escoles d'estiu, escoles doctorals, etc., sempre vinculats amb els projectes d'investigació.

#### **Àrea 1: Modelatge computacional del comportament humà** **[Intel·ligència artificial per a entendre'ns]**

El focus d'esta àrea d'investigació és l'estudi de nous models computacionals del comportament humà usant tècniques d'IA tant a nivell individual com de grup. El treball que es realitza en esta àrea se centra en la creació de models d'intel·ligència artificial que milloren la vida de les persones gràcies al reconeixement i la predicció del seu comportament. Les aplicacions pràctiques són diverses, des del desenrotllament d'algorismes que generen les recomanacions per a usuaris o models crediticis precisos i justos per a fomentar la inclusió financera. A nivell de grup, l'objectiu és modelar i predir el comportament humà a gran escala, d'un país o d'una regió, la qual cosa permet abordar reptes com les pandèmies, detectar possibles crisis econòmiques o donar resposta a desastres naturals.

#### **PROJECTE "BIASED" | Modelatge computacional del comportament irracional o esbiaixat dels humans**

**Descripció:** L'objectiu d'este projecte és l'estudi dels biaixos cognitius humans, la seua relació i el seu impacte en els sistemes d'intel·ligència artificial. L'objectiu és aprofitar la intel·ligència artificial i, fins i tot, eventualment dissenyar sistemes d'IA que ens ajuden a conèixer i abordar les nostres limitacions, així com a dissenyar interfícies intel·ligents de confiança.

**Activitats 2024:** Durant 2024, el focus principal del treball és una investigació sobre l'anomenat "biaix de la bellesa" (*attractiveness halo effect*) i la seua relació amb els filtres d'embelliment creats amb intel·ligència artificial. En la fase inicial del projecte, es du a terme l'estudi més ampli d'usuari fins a la data sobre este biaix cognitiu, amb més de 2.700 participants, per a captar dades sobre la presència d'este biaix cognitiu quan els humans jutgen cares de persones amb filtres d'embelliment i sense. En el projecte es realitzarà una anàlisi estadística pionera, rigorosa i complexa de les dades obtingudes a través d'este estudi que aporta conclusions

valuoses per a la comunitat científica. Així mateix, en este projecte es començarà a estudiar l'existència d'este biaix en els sistemes d'intel·ligència artificial generativa multimodals, capaces d'analitzar imatges i text.

**Resultats esperats:** Els resultats de la investigació realitzada en el context d'este projecte es presentaran en, almenys, una publicació científica i es participarà en, almenys, dos congressos científics internacionals.

## **Àrea 2: Sistemes intel·ligents, interactius [Intel·ligència artificial amb la qual interactuem]**

Esta àrea se centra en l'estudi de nous sistemes interactius intel·ligents i assistents personals, incloent-hi els bots de conversa (*chatbots*). Els projectes en esta àrea abasten tant el desenrotllament de prototips d'investigació que exploren nous sistemes intel·ligents interactius com l'estudi de la interacció persona-intel·ligència artificial.

### **PROJECTE “AIDEAS” | IA per a l'educació basada en el diàleg i l'aprenentatge socràtic actiu**

**Descripció:** El focus del projecte és estudiar l'eficàcia d'emprar un enfocament socràtic en el desenrotllament de bots de conversa educatius, amb un èmfasi específic en el foment de l'aprenentatge actiu, el pensament crític i la retenció de coneixements. Basant-se en la literatura existent sobre el mètode socràtic en l'educació i el potencial que planteja l'ús de bots de conversa per a l'aprenentatge, este complex projecte aspira a desenrotllar un bot de conversa socràtic pioner per a l'educació, anomenat Maïke. A més, es durà a terme una anàlisi comparativa entre mètodes d'ensenyament tradicionals, bots de conversa estàndard i Maïke. Les mètriques per a l'avaluació de resultats inclouran la profunditat del raonament, la retenció de coneixements, el compromís d'aprenentatge i les habilitats de pensament crític adquirits. L'objectiu final és crear un entorn d'aprenentatge més estimulants des del punt de vista intel·lectual i més propici des del punt de vista emocional. Els descobriments derivats d'este projecte pretenen oferir valuoses perspectives i implicacions en el disseny d'agents conversacionals basats en IA per a l'aprenentatge.

**Activitats 2024:** Durant 2024, es faran les primeres tasques necessàries per a aconseguir els objectius d'este projecte. En concret, es durà a terme una investigació sobre la capacitat dels models de llenguatge de codi obert i menuts per a poder aplicar alguns aspectes del mètode socràtic a través de tècniques d'ajustament basat en indicacions (*prompt tuning*) i ajustament específic (*fine tuning*).

**Resultats esperats:** S'anticipa l'escriptura d'un article científic amb els resultats inicials d'este treball i la participació en, almenys, dos congressos científics internacionals.

## **Àrea 3: Reptes, limitacions i implicacions ètiques i socials de la intel·ligència artificial [Intel·ligència artificial en la qual confiem]**

El focus d'esta àrea d'investigació és abordar els reptes ètics de la IA actual, com són la discriminació algorítmica, la violació de la privacitat, l'opacitat, la falta de veracitat o la manipulació subliminar del comportament humà. Els algorismes actuals d'IA no són invulnerables i patixen limitacions que és important identificar i abordar per a aconseguir que el seu ús siga inclusiu i centrat en les persones. Estudiem així mateix l'impacte social negatiu dels algorismes d'IA que moderen el contingut en les xarxes socials o s'utilitzen per a alterar la nostra aparença de manera digital.

### **PROJECTE “FL” | Aprenentatge federat**

**Descripció:** El focus del projecte és la investigació sobre aprenentatge federat. L'aprenentatge federat (FL o *Federated Learning*, en anglés) és un enfocament dins de l'aprenentatge automàtic que ha emergit recentment per a resoldre problemes de privacitat relacionats amb les aplicacions d'aprenentatge automàtic.

**Activitats 2024:** En 2024, es durà a terme una investigació sobre l'impacte de l'aprenentatge federat en la privacitat de les dades dels clients, i en particular l'impacte de diferents tècniques d'integració dels models dels clients en el model del servidor, especialment quan els models dels clients són de menor grandària que els del servidor (aprenentatge federat heterogeni). Com a part d'este projecte, es proposarà una taxonomia de sistemes heterogenis d'aprenentatge federat on diversos clients aprenen models de diferents complexitats, per a adaptar-se a les seues capacitats de computació. Així mateix, esperem poder començar una investigació sobre l'impacte de l'heterogeneïtat de les dades en aprenentatge federat.

**Resultats 2024:** Fruit d'estes investigacions, anticipem escriure un article científic.

## **PROJECTE "SOCIALAI" | Implicacions socials de la intel·ligència artificial en les plataformes socials**

**Descripció:** El focus del projecte és estudiar les implicacions socials dels algorismes d'intel·ligència artificial que formen part de les plataformes socials utilitzades per milers de milions de persones. Les plataformes de xarxes socials remodelen el flux d'informació en la nostra societat i estableixen nous paradigmes de comunicació massiva. A causa de la seua naturalesa ubíqua, influïxen constantment en les nostres eleccions diàries i tenen un impacte generalitzat en diferents facetes de la nostra cultura. En estes plataformes, els algorismes d'intel·ligència artificial s'utilitzen de manera massiva, per exemple, per a triar i moderar el que visualitzem, per a proporcionar ferramentes d'edició automàtica i per a promocionar (o censurar) el contingut en estes.

**Activitat 2024:** Durant 2024, en este projecte s'investigarà la censura algorítmica de l'art. En l'última dècada, l'aplicació de tècniques d'intel·ligència artificial per a generar contingut creatiu de manera autònoma o per a donar suport a la creativitat humana ha guanyat interès en la comunitat científica. Els models generatius que s'han proposat en la literatura estan canviant l'agència i la dinàmica de les nostres pràctiques artístiques. Una àrea menys explorada en la intersecció de la IA i la creativitat inclou l'impacte indirecte de la IA en la nostra creativitat a través d'algorismes de moderació de contingut en les xarxes socials. Estos algorismes tendixen a censurar peces artístiques que mostren nuesa, i actuen com a inhibidors de la creativitat humana. Aplicant tècniques tant qualitatives com quantitatives i en col·laboració amb la iniciativa americana "Do not delete art", estudiarem l'impacte de la censura algorítmica de l'art en els artistes i estudiarem la capacitat dels algorismes actuals d'intel·ligència artificial per a tractar de manera diferencial l'art humà.

Així mateix, s'investigaran les potencials discrepàncies que hi ha entre les mesures de seguretat publicades per les plataformes d'intel·ligència artificial generativa per a la generació d'imatges a partir de text i els algorismes de moderació de contingut aplicats per estes plataformes. Finalment, esperem concloure la investigació sobre els biaixos en els filtres d'embelliment que tan populars són en les xarxes socials.

**Resultats esperats:** Fruit d'este treball anticipem escriure, almenys, dos articles científics i participar en, almenys, dos congressos científics internacionals.

## **PROJECTE "FAIRNESS" | Models d'aprenentatge automàtic justos**

**Descripció:** El focus del projecte és la justícia i la transparència algorítmiques. Els models d'aprenentatge automàtic s'estan convertint en les principals ferramentes per a abordar problemes socials complexos i també s'implementen cada vegada més per a prendre o donar suport a decisions sobre les persones en moltes àrees importants de les seues vides, des de la justícia fins a l'atenció mèdica. Per tant, és d'una primordial importància assegurar-se que estos algorismes no discriminen.

**Activitat 2024:** Durant 2024, duem a terme una investigació sobre mètodes de justícia algorítmica basats en el pre-processament de les dades. En particular, investigarem sobre la possibilitat d'aconseguir algorismes més justos assignant automàticament pesos a cada dada. Així mateix, investigarem les possibilitats que brinda la teoria espectral de grafs per a mesurar tant el capital social en una xarxa social com l'aïllament de diferents grups socials, definits sobre la base d'atributs protegits de rellevància social, com és el sexe, la religió o l'edat. Una vegada desenrotllada la metodologia per a mesurar l'aïllament social, duem a terme una investigació



per a inventar un algorisme nou per a mitigar la discriminació sobre la base d'un major aïllament social d'un cert grup social, per exemple, les dones.

**Resultats esperats:** Anticipem escriure dos articles científics que presenten estes investigacions i poder participar en, almenys, dos congressos científics internacionals.

### **PROJECTE “XAI” | Transparència i explicabilitat algorítmiques**

**Descripció:** El focus del projecte és investigar sobre la transparència i explicabilitat algorítmiques. L'objectiu de la IA explicable és desenrotllar mètodes que expliquen com es comporten els models als humans, i els més utilitzats són els mètodes d'atribució. Els treballs recents sobre l'avaluació humana dels mètodes d'atribució en la visió computacional han destacat que (1) són prou bons per a dir-nos “cap a on” mira el model i que la comunitat ara necessita canviar l'enfocament cap al desenrotllament de mètodes d'explicabilitat complementaris que ens diguen “el que veu” el model, i (2) necessitem millors punts de referència per a qualificar els mètodes d'explicabilitat, ja que el que actualment lidera el camp es troba massa desconectat dels humans. El projecte aspira a basar-se en la neurociència per a desenrotllar punts de referència que ens brinden una millor comprensió de la utilitat de mètodes d'explicabilitat.

**Activitat 2024:** Durant 2024, anticipem una col·laboració amb el projecte SOCIALAI per a dur a terme una avaluació de l'impacte dels filtres d'embelliment en els sistemes automàtics de classificació de raça a partir d'imatges facials, aplicant tècniques d'intel·ligència artificial explicable. Així mateix, s'estudiaran les visualitzacions de característiques (*feature visualizations*) com a eines per a l'explicabilitat i també esperem poder dur a terme un estudi d'usuari en línia per a determinar si la representació basada en l'estimulació de neurones individuals en una xarxa neuronal profunda, enfront de representacions distribuïdes, són més fàcilment comprensibles pels humans. L'objectiu és aclarir la potencial superioritat de les representacions distribuïdes per a entendre el funcionament de les complexes xarxes neuronals profundes.

**Resultats esperats:** Anticipem preparar un article científic com a fruit de les investigacions d'este projecte.

### **PROJECTE “VLMBE” | Biaixos en les dades per a entrenar models de llenguatge**

El focus del projecte és l'avaluació dels biaixos en els corpus i models de llenguatge, en què es proposen mètodes de mitigació i s'estudia la interacció entre humans i LLMs per a fer consideracions ètiques i de privacitat. L'objectiu del seu treball és contribuir al desenrotllament de models de llenguatge segurs, sòlids i amigables amb l'usuari, amb un enfocament en els idiomes de recursos limitats com el valencià, de gran rellevància per a la nostra Comunitat. Esperem preparar un article científic que describa els treballs duts a terme.

### **PROJECTE “HCLM” | Models de llenguatge centrats en les persones**

**Descripció:** El focus del projecte és investigar els aspectes humans i ètics derivats de l'ús generalitzat de grans models de llenguatge, com ChatGPT.

**Activitat 2024:** En 2024, realitzarem una investigació sobre els riscos de seguretat dels grans models de llenguatge, que poden ser enganyats perquè revelen informació perillosa o privilegiada. Així mateix, esperem dur a terme una investigació pionera sobre la capacitat d'un gran model de llenguatge com ChatGPT, d'inferir la personalitat dels seus usuaris, de manera automàtica, a partir de text.

**Resultats esperats:** Fruit d'estes investigacions anticipem publicar, almenys, dos articles científics.

A continuació, incloem una estimació dels costos subvencionables per projecte, així com la cronologia d'estos projectes. Es tracta d'estimacions que podrien experimentar variacions que no afectarien significativament la finalitat i la viabilitat de l'activitat.

**Estimació dels costos subvencionables per projecte**

PROYECTO	S1600 - COSTES DE PERSONAL (euros)	S1600- OTROS COSTES SUBVENCIONABLES DEL CONVENIO (euros)	TOTAL S1600 (euros)	S1233 - Adquisición equipamiento (euros)	TOTAL (euros)
BIASED	22920	12612	35532		35532
AIDEAS	36044	20178	56222		56222
FL	22920	12958	35877		35877
SOCIALAI	36069	20192	56261		56261
FAIRNESS	22920	12922	35841		35841
XAI	42598	23750	66348		66348
VLMBE	22920	12923	35842		35842
HCLM	50363	27713	78076		78076
<b>TOTAL</b>	<b>256753</b>	<b>143247</b>	<b>400000</b>	<b>100000</b>	<b>500000</b>

**Cronograma planificat**

CRONOGRAMA EJECUCIÓN ANUAL												
PROYECTO	Ene	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septien	Octubre	Novie	Diciem
"BIASED"												
"AIDEAS"												
"FL"												
"SOCIALAI"												
"FAIRNESS"												
"XAI"												
"VLMBE"												
"HCLM"												

Anticipem dur a terme una investigació en tots els projectes des de l'1 de gener de 2024 fins al 31 de desembre de 2024.