



INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA

NORMATIVA SOBRE PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL

Novembre de 2020

ÍNDEX

ÍNDEX.....	2
PREÀMBUL	3
TÍTOL I. OBJECTE I DEFINICIONS.....	5
Article 1. Objecte i àmbit d'aplicació	5
Article 2. Definicions	5
TÍTOL II. TITULARITAT DELS RESULTATS DE LA RECERCA, DELS DRETS DE PROPIETAT INDUSTRIAL I INTEL·LECTUAL DERIVATS DELS MATEIXOS I DRETS D'EXPLOTACIÓ	6
CAPÍTOL I. RECERCA PRÒPIA DE L'IEEC.....	6
Article 3. Titularitat dels Resultats de la Recerca de l'Institut.....	6
Article 4. Titularitat dels drets de Propietat Industrial	6
Article 5. Titularitat dels drets de Propietat Intel·lectual.....	6
Article 6. Drets morals d'autoria del Personal Investigador de l'Institut.....	7
Article 7. Obligació d'esment a l'Institut	7
CAPÍTOL II. PROJECTES DE RECERCA DESENVOLUPATS CONJUNTAMENT AMB ALTRES ENTITATS O UNITATS.....	8
Article 8. Resultats de la Recerca obtinguts en virtut de projectes de Recerca desenvolupats en col·laboració amb tercers.....	8
Article 9. Resultats de la Recerca obtinguts amb participació de Personal Afiliat.....	8
TÍTOL III. GESTIÓ I EXPLOTACIÓ DELS RESULTATS DE LA RECERCA.....	8
Article 10. Gestió de la protecció dels Resultats de la Recerca.....	8
Article 11. Comunicació i col·laboració del Personal Investigador de l'IEEC.....	9
Article 12. Confidencialitat i divulgació dels Resultats de la Recerca	9
Article 13. Renúncia dels drets de Propietat Industrial o Intel·lectual	10
TÍTOL IV. EXPLOTACIÓ DELS RESULTATS DE LA RECERCA	10
CAPÍTOL I. FÓRMULES D'EXPLOTACIÓ DELS RESULTATS DE LA RECERCA.....	10
Article 14. Fórmules d'explotació dels Resultats de la Recerca	10
CAPÍTOL II. DISTRIBUCIÓ DELS BENEFICIS DE L'EXPLOTACIÓ DELS RESULTATS DE LA RECERCA	11
Article 15. Distribució dels beneficis de l'explotació dels Resultats de la Recerca	11
TÍTOL V. DISPOSICIONS FINALS.....	12
PRIMERA. INTERPRETACIÓ DE LA NORMATIVA	12
SEGONA. ENTRADA EN VIGOR.....	12
ANNEX I	13

PREÀMBUL

L'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (en endavant, "IEEC" o "Institut", indistintament), és una fundació constituïda l'any 1996 per la Fundació Catalana per a la Recerca, que forma part del sector públic i està adscrita a la Generalitat de Catalunya i que té per objecte la promoció de les activitats relacionades amb l'espai a Catalunya en els seus vessants de formació, recerca i transferència de coneixement i de tecnologia. La finalitat última de l'IEEC és col·laborar i participar en el desenvolupament, promoció i difusió de tot tipus d'activitats, estudis i projectes relacionats amb la tecnologia espacial i la recerca científica des de i de l'espai, en benefici de la societat.

A més de les activitats de recerca pròpies, l'IEEC desenvolupa una intensa activitat amb altres entitats públiques i privades per al desenvolupament de projectes específics de recerca.

La darrera reforma de la regulació de la investigació pública promoguda amb ocasió de l'aprovació de la nova Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, ha incidit de forma rellevant en matèria de Propietat Intel·lectual i Industrial, establint el marc jurídic aplicable a aquesta matèria als centres públics de recerca. Per altra banda, també cal tenir en compte les novetats que resulten de la Llei de patents (Llei 24/2015, de 24 de juliol), que va entrar en vigor l'1 d'abril de 2017, i del Reglament que en desenvolupa la seva execució, aprovat per Reial decret 316/2017, de 31 de març.

Així mateix, amb l'aprovació de la Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres que estableix el règim jurídic dels Centres de Recerca de Catalunya (CERCA) es pretén potenciar la recerca, el desenvolupament i la innovació com elements clau del nou model de transformació i cohesió econòmica, amb la voluntat de consolidar Catalunya com a referent de l'avanç del coneixement. En aquest sentit, l'IEEC té la consideració de Centre de Recerca de Catalunya, identificat com a centre CERCA, essent-li d'aplicació el règim jurídic establert en la Llei 7/2011, de 27 de juliol de mesures fiscals i financeres, per la Disposició Addicional Vuitena d'aquesta Llei, i per la resta de normativa específica que la Generalitat de Catalunya dicti en matèria de recerca.

Per tant, amb l'objectiu d'avançar en el foment per part de l'Institut de les activitats de recerca dins el seu camp, es considera necessari definir un marc jurídic adient per a la realització de les activitats de recerca de l'Institut, tant en la seva fase de generació com en la d'explotació.

Normativa sobre propietat intel·lectual i industrial de l'IEEC

Amb aquest text normatiu, i en relació al personal investigador dels Centres de Recerca que queda contemplat tant en el catàleg de deures com de drets previst en la citada Llei 14/2011, es pretén assolir un doble objectiu: d'una banda, impulsar l'activitat de recerca, tot procurant incrementar la seguretat jurídica necessària per a les parts implicades en el desenvolupament de les activitats de recerca; i de l'altra, involucrar el personal de l'Institut en aquestes activitats, no només reconeixent la seva participació en el desenvolupament de nous coneixements i tecnologies, sinó també fent-los participants dels resultats que es puguin obtenir per l'explotació comercial dels resultats de la seva activitat de recerca.

En conseqüència, el Patronat de l'IEEC ha considerat oportú aprovar aquesta Normativa de Propietat Industrial i Intel·lectual, que permetrà una regulació completa i coherent de tota aquesta matèria amb l'objectiu d'assolir un marc segur que doni suport a les activitats de recerca generades a l'entorn de l'IEEC.

TÍTOL I. OBJECTE I DEFINICIONS

Article 1. Objecte i àmbit d'aplicació

Aquesta normativa té per objecte establir un marc jurídic que reguli els següents aspectes:

- La titularitat i la gestió sobre els drets de propietat industrial i/o intel·lectual inherents als resultats derivats de l'activitat d'investigació, desenvolupament i innovació (d'ara endavant, la "Recerca") desenvolupada com a conseqüència de les seves funcions d'investigació, ja sigui en el marc del desenvolupament d'una activitat pròpia de l'institut o en col·laboració amb terceres persones o entitats.
- El reconeixement dels drets morals sobre els resultats i la gestió i el règim d'atribució dels seus drets econòmics.
- Els procediments a seguir per a la protecció dels referits resultats de les activitats d'investigació de l'Institut.

Article 2. Definicions

Als efectes de la present normativa, es tindran en consideració les següents definicions:

- a) **Personal Investigador:** personal contractat de l'Institut que, estant en possessió de la titulació exigida en cada cas, duu a terme una activitat investigadora, entesa com el treball creatiu realitzat de forma sistemàtica per incrementar el volum de coneixements, l'ús d'aquests coneixements per crear noves aplicacions, la seva transferència i divulgació.
- b) **Personal Afiliat:** personal investigador adscrit provinent de les unitats associades pertanyents a les institucions patrones (Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya i Consell Superior d'Investigacions Científiques) que, mantenint la seva relació laboral o funcional amb la seva entitat d'origen, desenvolupa activitats a l'IEEC en virtut d'un conveni d'adscripció de la seva entitat d'origen.
- c) **Resultats de la Recerca:** tota aquella tecnologia, coneixement, *know-how*, o processos o resultats que hagin estat desenvolupats o obtinguts com a conseqüència de les activitats de Recerca desenvolupades pel Personal Investigador i el Personal Afiliat de l'IEEC.

- d) **Obres:** Resultats de la Recerca susceptibles de protecció per drets de Propietat Intel·lectual, incloent, de forma enunciativa però no limitativa, llibres, publicacions, explicacions de càtedra, conferències, obres multimèdia, bases de dades i programes d'ordinador (*software*).
- e) **Invençions:** Resultats de la Recerca susceptibles de protecció per drets de Propietat Industrial, incloent de forma enunciativa però no limitativa, patents, models d'utilitat, topografies de productes semiconductors i dissenys industrials.

TÍTOL II. TITULARITAT DELS RESULTATS DE LA RECERCA, DELS DRETS DE PROPIETAT INDUSTRIAL I INTEL·LECTUAL DERIVATS DELS MATEIXOS I DRETS D'EXPLOTACIÓ

CAPÍTOL I. RECERCA PRÒPIA DE L'IEEC

Article 3. Titularitat dels Resultats de la Recerca de l'Institut

Correspon a l'Institut la titularitat, així com els drets d'explotació, dels Resultats de la Recerca desenvolupats pel Personal Investigador de l'Institut com a conseqüència de les seves activitats de Recerca.

Article 4. Titularitat dels drets de Propietat Industrial

Correspon a l'Institut la titularitat, així com els drets d'explotació, dels drets de Propietat Industrial sobre les Invençions derivades dels Resultats de la Recerca descrits en l'Article 3 anterior.

Article 5. Titularitat dels drets de Propietat Intel·lectual

a) Titularitat dels drets de Propietat Intel·lectual

Correspon al Personal Investigador de l'Institut l'autoria de les Obres creades com a conseqüència de les seves activitats de Recerca a l'Institut, excepte en els supòsits expressament previstos en aquesta Normativa.

Els drets d'explotació sobre les Obres que es realitzin en el marc de les esmentades activitats de Recerca correspondran a l'Institut, en els termes i amb l'abast previst en la legislació sobre Propietat Intel·lectual. Tanmateix, l'Institut procurarà convenir amb el Personal Investigador la cessió a l'Institut dels eventuais drets d'explotació sobre les Obres generades en activitats de Recerca de l'Institut que eventualment poguessin romandre de titularitat del Personal Investigador.

b) Titularitat dels drets de Propietat Intel·lectual en supòsits específics

1. Programes d'ordinador (Software)

En cas que l'Obra desenvolupada per qualsevol membre del Personal Investigador de l'Institut en l'execució de les seves activitats de Recerca a l'IEEC sigui un software, la titularitat dels drets d'explotació sobre el mateix correspondrà, exclusivament, a l'IEEC.

En el cas que el software s'hagi desenvolupat de forma col·lectiva a iniciativa i sota la coordinació de l'Institut, l'autoria, així com la titularitat dels drets d'explotació sobre la referida Obra, correspondrà a l'Institut en cas que aquesta l'editi i divulgui sota el seu nom, excepte pacte en contrari.

2. Obres col·lectives

En cas que l'Obra s'hagi creat de forma col·lectiva a iniciativa i sota la coordinació de l'Institut, l'autoria, així com la titularitat dels drets d'explotació sobre la referida Obra, correspondrà a l'Institut, en cas que aquesta entitat l'editi i divulgui sota el seu nom, excepte pacte en contrari.

3. Bases de dades

La titularitat dels drets d'explotació sobre les bases de dades que per la seva selecció o disposició dels seus continguts constitueixin creacions intel·lectuals d'acord amb la normativa aplicable, i que siguin desenvolupades per Personal Investigador de l'Institut en l'execució de les seves activitats de Recerca a l'IEEC, seran de titularitat de l'IEEC, sense perjudici, si escau, dels drets que poguessin subsistir sobre aquests continguts.

Article 6. Drets morals d'autoria del Personal Investigador de l'Institut

L'Institut respectarà en tot cas el dret dels membres del Personal Investigador de l'Institut a ser reconeguts com a inventors o autors, segons el cas, de les Invencions i de les Obres que hagin desenvolupat, de conformitat amb les previsions de la normativa vigent en matèria de Propietat Industrial Intel·lectual, sense perjudici del règim establert en aquesta Normativa.

Article 7. Obligació d'esment a l'Institut

En tot cas, i tret que l'Institut es manifesti en sentit contrari, qualsevol Invenció o Obra en què participi el Personal Investigador de l'IEEC, realitzada com a conseqüència directa o indirecta de les seves activitats de Recerca en l'Institut, haurà de fer referència a la seva vinculació amb l'IEEC. En aquest sentit, es farà constar de forma visible en totes les Obres de titularitat de l'Institut la seva

pertinença a l'Institut, referint-se a l'Institut com: «Institut d'Estudis Espacials de Catalunya» .

CAPÍTOL II. PROJECTES DE RECERCA DESENVOLUPATS CONJUNTAMENT AMB ALTRES ENTITATS O UNITATS

Article 8. Resultats de la Recerca obtinguts en virtut de projectes de Recerca desenvolupats en col·laboració amb tercers

Per a la realització de qualsevol encàrrec o projecte de Recerca per part del Personal Investigador de l'Institut, amb independència de la branca del coneixement a la qual es refereixi, es procurarà la subscripció del corresponent acord de recerca en col·laboració.

El règim de titularitat dels drets sobre els Resultats de la Recerca que s'obtinguin en el marc de l'execució de l'acord de recerca en col·laboració, així com la distribució dels corresponents drets d'explotació que se'n derivin, es preveuran en el referit acord de recerca de col·laboració, sense perjudici que aquest pugui posposar la determinació de la distribució dels mateixos.

Article 9. Resultats de la Recerca obtinguts amb participació de Personal Afiliat

El règim de titularitat dels Resultats de la Recerca desenvolupats amb participació de Personal Afiliat, així com qualsevol personal investigador amb qui l'IEEC no mantingui una relació laboral o funcional, es determinarà d'acord amb el que estigui previst en el conveni amb l'entitat d'origen o l'entitat de destí del Personal Investigador, en el seu cas, o document anàleg on es regulin les condicions d'adscripció.

En tot cas, el Personal Afiliat haurà de complir amb les obligacions previstes per al Personal Investigador en aquesta Normativa i en l'eventual conveni.

TÍTOL III. GESTIÓ I EXPLOTACIÓ DELS RESULTATS DE LA RECERCA

Article 10. Gestió de la protecció dels Resultats de la Recerca

Les tasques de protecció dels Resultats de la Recerca derivats de projecte propis de l'IEEC seran desenvolupades per l'Oficina de Transferència de l'IEEC (d'ara endavant, Oficina de Transferència), que podrà comptar amb la col·laboració de professionals externs per a la realització de les seves tasques.

En relació als Resultats de la Recerca derivats de projectes realitzats en col·laboració amb altres entitats públiques i/o privades o unitats associades, la

protecció es realitzarà conforme al que s'estableixi al respecte en els convenis subscrits entre les entitats col·laboradores.

Article 11. Comunicació i col·laboració del Personal Investigador de l'IEEC.

En el cas que el Personal Investigador de l'IEEC desenvolupi un Resultat de la Recerca que pugui ser susceptible de protecció, haurà de comunicar-ho a l'Oficina de Transferència de forma immediata, i adjuntarà tota aquella informació referent a l'Obra o Invenció desenvolupada que permeti a l'IEEC, si ho considera adequat, iniciar els tràmits per a la seva protecció jurídica.

Els autors o inventors del Resultat de la Recerca hauran de col·laborar amb l'IEEC o amb l'òrgan o entitat que desenvolupi les tasques de gestió en tot allò que sigui necessari per a l'obtenció de l'adequada protecció dels drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial i, eventualment, la seva transferència.

En particular, l'obligació de col·laboració podrà estendre's a la subscripció dels documents públics o privats que resultin adequats, en particular davant qualsevol Oficina nacional i estrangera competent en matèria de Propietat Intel·lectual i/o Industrial (de forma enunciativa, però no limitativa, Oficines de Patents i/o Marques, Registres de Propietat Intel·lectual, etc.), perquè l'IEEC consti o esdevingui, segons el cas, titular dels drets de Propietat Intel·lectual i Industrial sobre el Resultat de la Recerca, i que pugui exercitar els drets que li corresponguin en virtut de la seva condició de titular a plens efectes.

Article 12. Confidencialitat i divulgació dels Resultats de la Recerca

El Personal Investigador i el Personal Afiliat de l'IEEC, així com qualsevol altre personal que participi en activitats de Recerca a l'entorn de l'IEEC, haurà de tractar la informació relativa a qualsevol investigació desenvolupada a l'entorn de l'IEEC de forma confidencial, i realitzar els seus millors esforços per assegurar aquesta confidencialitat, a fi de preservar els drets de l'IEEC o dels tercers que col·laborin en les activitats de Recerca.

Una vegada s'hagi definit el procediment a seguir per a la protecció dels Resultats de la Recerca, l'investigador responsable acordarà amb l'Oficina de Transferència els terminis de divulgació de la seva investigació i la corresponent sol·licitud dels permisos que s'estimin necessaris per part de terceres parts, si escau, i es comprometran a no realitzar cap acte de divulgació fins que s'acordi per no perjudicar la seva protecció jurídica.

En el cas de desenvolupament conjunt de projectes de Recerca amb altres entitats, l'IEEC procurarà incloure en els respectius convenis reguladors les polítiques de l'IEEC relatives a la confidencialitat dels Resultats de la Recerca desenvolupats.

Article 13. Renúncia dels drets de Propietat Industrial o Intel·lectual

En cas que l'IEEC no estigui interessat en la titularitat d'algun títol o extensió internacional d'un dret de Propietat Industrial o Intel·lectual sobre un Resultat o decideixi renunciar a la sol·licitud o al manteniment del mateix, ho comunicarà als seus inventors o autors. En cas que aquests estiguin interessats, l'IEEC els podrà transferir els drets referits, d'acord amb les condicions que s'acordin entre l'IEEC i els inventors o autors.

No obstant això, en cas que l'IEEC hagi subscrit un contracte amb un tercer preveient a favor d'aquest tercer un dret preferent a assumir la titularitat dels drets de Propietat Industrial o Intel·lectual sobre els Resultats de la Recerca en cas de renúncia per part de l'IEEC, serà aplicable el que s'hagi previst en el contracte.

Per a la renúncia de qualsevol títol de Propietat Industrial o Intel·lectual es requerirà un acord del Patronat, o la conformitat expressa del Director de l'IEEC en cas de ser-li delegada la facultat.

En el cas que l'IEEC hagi renunciat als seus drets en favor de l'inventor/a o autor/a, aquest podrà comercialitzar els Resultats de la Recerca sempre que l'activitat comercial no sigui contrària als principis rectors de l'IEEC.

L'IEEC es reservarà el dret a participar en un percentatge dels beneficis obtinguts en l'explotació dels Resultats de la Recerca cedits als inventors o autors, tant en cas de ser explotada per ells mateixos, com en cas de ser llicenciada o transferida a tercers. A més, l'IEEC es reservarà en tot cas el dret d'utilitzar els Resultats de la Recerca amb finalitats no comercials mitjançant una llicència no exclusiva, intransferible i gratuïta d'ús per a activitats docents i d'investigació.

En els supòsits previstos en aquest article, l'IEEC pot establir els mecanismes que estimi adequats per recuperar o compensar les despeses ocasionades per l'estudi, comercialització, sol·licitud, tramitació i manteniment del títol corresponent de Propietat Industrial o Intel·lectual.

TÍTOL IV. EXPLOTACIÓ DELS RESULTATS DE LA RECERCA**CAPÍTOL I. FÓRMULES D'EXPLOTACIÓ DELS RESULTATS DE LA RECERCA****Article 14. Fórmules d'explotació dels Resultats de la Recerca**

L'IEEC, a través de la seva Oficina de Transferència, podrà planificar i explotar comercialment els Resultats de la Recerca de la forma que estimi més adequada per al compliment de les seves finalitats i, en la mesura que sigui possible, d'acord amb el Personal Investigador i Afiliat autor o inventor, procurant en tot cas el major accés possible de la societat als nous coneixements i tecnologies, ja sigui per ell mateix o bé cedint els seus drets d'explotació a tercers. El repartiment dels

resultats es farà d'acord amb les fórmules de l'Annex I, que alhora contemplen els acords de col·laboració amb cadascuna de les unitats associades.

CAPÍTOL II. DISTRIBUCIÓ DELS BENEFICIS DE L'EXPLOTACIÓ DELS RESULTATS DE LA RECERCA

Article 15. Distribució dels beneficis de l'explotació dels Resultats de la Recerca

Els beneficis obtinguts per l'IEEC per a l'explotació comercial d'un o diversos Resultats de la Recerca (que siguin objecte d'explotació de forma conjunta o que tinguin evident relació entre ells), hauran de distribuir-se d'acord amb la proporció de personal participant i el que s'hagi establert al convenis amb les diferents unitats. L'IEEC repartirà una part dels beneficis de la recerca que li corresponen a les unitats i els investigadors segons les fórmules establertes a l'Annex I.

En el cas específic que l'explotació comercial dels Resultats de la Recerca es desenvolupi per mitjà d'una Spin-off en la que concorri Personal Investigador o Afiliat que ostenti una participació superior al 10%, el percentatge sobre els beneficis obtinguts com a resultat de l'explotació dels Resultats de la Recerca a que tindrà dret aquest Personal Investigador o Afiliat seran minorats en un 75% al percentatge previst en els paràgrafs anteriors, acreixent l'IEEC en la part minorada, sense perjudici que en el Contracte entre Socis relatiu a la creació de l'Spin-off l'IEEC es pugui establir una minoració inferior.

En cas d'existir més d'un autor o inventor, l'IEEC abonarà l'import corresponent personalment a cada investigador, segons document escrit per tots els interessats que estableixi els percentatges de contribució de cada inventor, o bé resolució judicial o laude arbitral que determini la participació de cadascun d'ells.

No obstant l'anterior, per al supòsit específic de publicacions i articles, els beneficis obtinguts per la seva explotació comercial correspondran íntegrament als seus autors.

Els drets econòmics reconeguts als autors o inventors dels Resultats de la Recerca no podran ser cedits a tercers no participants en l'execució del projecte que hagués originat els Resultats de la Recerca, ni tampoc a persones jurídiques, excepte acord exprés amb l'IEEC en aquest sentit i d'acord amb la legislació vigent, o per ser requerit per disposició legal o resolució judicial o administrativa.

Als efectes previstos en el present article, s'entendrà per "beneficis" la diferència entre els següents conceptes:

- Els ingressos bruts obtinguts per l'IEEC en l'explotació dels Resultats de la Recerca, incloent els pagaments rebuts de l'empresa que els exploti i els

ingressos derivats d'una eventual renúncia per part dels co-titulars dels Resultats de la Recerca;

- Menys una retribució equivalent al cinc per cent (5%) dels ingressos bruts que es reserva l'IEEC en concepte de retribució per les seves activitats de gestió;
- I menys les despeses directament imputables a la protecció, valoració i desenvolupament dels Resultats de la Recerca i els costos de gestió (incloent, a títol enunciatiu que no limitatiu, les despeses per serveis intermediaris, advocats, agents de patents, etc.).

La distribució dels beneficis obtinguts per l'explotació comercial dels Resultats de la Recerca desenvolupats en projectes realitzats conjuntament amb altres entitats públiques i/o privades o amb investigadors externs a títol personal, es determinarà contractualment entre les entitats implicades en el projecte, i en defecte d'això, s'estarà al que acordin les parts, respectant en tot cas la contribució de les parts en l'obtenció i protecció dels Resultats de la Recerca.

En tot cas, la distribució dels beneficis previstos en aquest article s'ajustarà a les limitacions econòmiques que pugui establir la normativa aplicable.

TÍTOL V. DISPOSICIONS FINALS

PRIMERA. INTERPRETACIÓ DE LA NORMATIVA

La resolució de qualsevol dubte interpretatiu d'aquesta Normativa correspon al Patronat.

SEGONA. ENTRADA EN VIGOR

Aquesta Normativa entrarà en vigor el dia següent a la seva aprovació per part del Patronat de l'IEEC.

ANNEX I

El càlcul del repartiment de beneficis entre els diferents beneficiaris possibles d'acord amb la present Normativa o amb la normativa sobre Propietat Industrial i/o Intel·lectual es farà en diferents passos, essent R el total dels beneficis generats i tenint en compte que f_{IEEC} és la fracció de participació dels inventors o autors contractats per l'IEEC i f_{Inst_i} és la fracció de participació dels inventors o autors afiliats de cada institució patrona ($f_{IEEC} + f_{TOTAL_{Inst}} = f_{IEEC} + \sum_{i=1}^4 f_{Inst_i} = 1$):

1) Els beneficis per les institucions patrones segons conveni ($R_{Inst_i}^A$) es calcularan en proporció als co-titulars de cada institució que hi participen (n_{Inst_i}) respecte del total de participants (N_{TOTAL}) i la fracció de Propietat Industrial i/o Intel·lectual que cada institució preserva segons estableixi el conveni entre l'IEEC i la institució patrona (α_{Inst_i}),

$$R_{Inst_i}^A = R f_{Inst_i} \alpha_{Inst_i}$$

2) L'IEEC gaudirà dels beneficis segons la part proporcional de la Propietat Industrial i/o Intel·lectual cedida per les institucions patrones d'acord amb el corresponent conveni amb l'IEEC

$$R_{IEEC}^A = R \sum_{i=1}^4 f_{Inst_i} (1 - \alpha_{Inst_i})$$

3) Els beneficis directes (R_{TOTAL}^D) generats pel co-titulars propis contractats per l'IEEC es calcularan en proporció respecte al nombre total de co-titulars

$$R_{TOTAL}^D = R f_{IEEC}$$

4) Els beneficis R_{TOTAL}^D es dividiran en dues parts iguals.

5) Una d'aquestes parts dels beneficis directes de l'IEEC (la meitat) es retornarà parcialment a les institucions patrones ($R_{Inst_i}^D$) d'acord amb el complementari del percentatge que s'hagi establert als convenis respectius i segons els co-titulars participants de cada institució

$$R_{Inst_i}^D = \frac{1}{2} R_{TOTAL}^D \frac{f_{Inst_i}}{f_{TOTAL_{Inst}}} (1 - \alpha_{Inst_i})$$

6) L'altra part (l'altra meitat), juntament amb la fracció complementària del que es retorni a les institucions patrones, restarà per a l'IEEC

$$R_{IEEC}^D = \frac{1}{2} R_{TOTAL}^D \left(1 + \sum_{i=1}^4 \frac{f_{Inst_i}}{f_{TOTAL_{Inst}}} \alpha_{Inst_i} \right)$$

7) Finalment, el total dels beneficis per a cada institució patrona serà:

$$R_{inst_i} = R_{inst_i}^A + R_{inst_i}^D = R f_{inst_i} \left(\alpha_{inst_i} + \frac{1}{2} \frac{f_{IEEC}}{f_{TOTAL_{Inst}}} (1 - \alpha_{inst_i}) \right)$$

8) Mentre que per a l'IEEC serà:

$$R_{IEEC} = R_{IEEC}^A + R_{IEEC}^D = \frac{1}{2} R f_{IEEC} \left[1 + \sum_{i=1}^4 \left(\frac{2 f_{inst_i}}{f_{IEEC}} (1 - \alpha_{inst_i}) + \frac{f_{inst_i}}{f_{TOTAL_{Inst}}} \alpha_{inst_i} \right) \right]$$

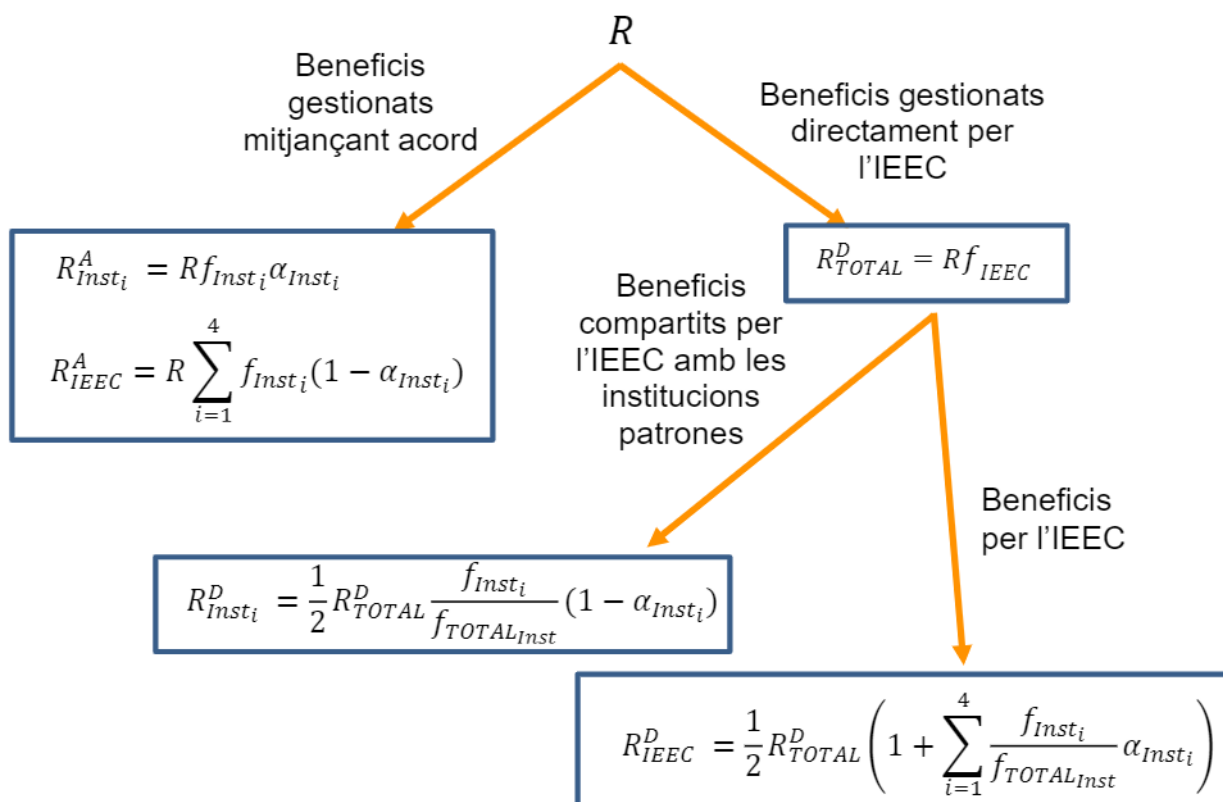
9) Els beneficis totals de l'IEEC (R_{IEEC}) es repartiran alhora de la següent forma:

- a) El 50% de la quantitat total seran beneficis per a l'IEEC.
- b) El 50% de la quantitat total es repartirà a parts iguals entre tots els co-titulars dels resultats, tant els afiliats com els contractats per l'IEEC.

Definicions:

- R = total dels beneficis generats
- α_{inst_i} = fracció de drets de propietat intel·lectual o industrial que es queda cada institució a través d'acord amb l'IEEC
- f_{IEEC} és la fracció de participació dels inventors o autors contractats per l'IEEC i f_{inst_i} és la fracció de participació dels inventors o autors afiliats de cada institució patrona ($f_{IEEC} + f_{TOTAL_{Inst}} = f_{IEEC} + \sum_{i=1}^4 f_{inst_i} = 1$)
- Les equacions només s'apliquen si $f_{TOTAL_{Inst}} \neq 0$ (els investigadors de les institucions patrones són inventors o autors), en cas contrari tots els beneficis són per l'IEEC.

Esquema i fórmules a la pàgina següent.



Beneficis totals per cadascuna de les institucions patrones:

$$R_{inst_i} = R_{Inst_i}^A + R_{Inst_i}^D = R f_{Inst_i} \left(\alpha_{Inst_i} + \frac{1}{2} \frac{f_{IEEC}}{f_{TOTALInst}} (1 - \alpha_{Inst_i}) \right)$$

Beneficis totals per l'IEEC:

$$R_{IEEC} = R_{IEEC}^A + R_{IEEC}^D = \frac{1}{2} R f_{IEEC} \left[1 + \sum_{i=1}^4 \left(\frac{2 f_{Inst_i}}{f_{IEEC}} (1 - \alpha_{Inst_i}) + \frac{f_{Inst_i}}{f_{TOTALInst}} \alpha_{Inst_i} \right) \right]$$

