

Perfil 10. Gestió de la recerca i la innovació en l'àmbit universitari públic

7 places: codi llocs 71015899, 71015897, 71015959, 71018734, 71015898, 71015960 i 70009787

Competències organitzatives específiques

- Establir directius i elaborar normatives i criteris en l'àmbit de la gestió de projectes de recerca, innovació i transferència per a la planificació, seguiment i avaluació d'objectius. Planificar, distribuir i gestionar els recursos.
- Dissenyar, planificar, coordinar i executar projectes o aspectes concrets de projectes relacionats amb polítiques generals o objectius estratègics de la UPC en l'àmbit de la gestió i el suport a projectes de recerca, innovació i transferència, d'acord amb el marc normatiu i legal establerts.
- Planificar, organitzar, coordinar i executar la gestió econòmica i administrativa dels projectes de recerca, innovació i transferència competitiu (elegibilitat de la despesa, tipologia de costos, documents administratius principals) i la justificació tècnica i econòmica, auditories i requeriments.
- Planificar, impulsar i gestionar els processos, els projectes i les activitats que té assignats d'acord amb les metodologies, els procediments establerts i la legislació vigent.
- Establir canals, detectar, identificar i analitzar les necessitats dels usuaris i usuàries, recollir els suggeriments. Fer i desenvolupar propostes d'objectius, de projectes, d'accions, de processos de gestió, de millora de l'organització i millora contínua per optimitzar la gestió i oferir uns serveis /productes de qualitat.
- Establir relacions de comunicació, d'assessorament, de coordinació i de negociació amb altres unitats (internes o externes) per afavorir sinèrgies i cooperar en projectes comuns.
- Fer propostes de disseny i millora de les aplicacions informàtiques, dels sistemes d'informació i de les bases de dades de gestió pròpies del àmbit de la gestió de projectes de recerca, innovació i transferència de resultats de la recerca.
- Dur a terme o coordinar la realització d'informes, estudis, anàlisis, avaluacions en relació a l'execució i seguiment de la gestió de projectes de recerca, innovació i transferència segons els procediments, les metodologies i la normativa per prendre decisions i/o facilitar la presa de decisions. Fer les interpretacions i les propostes necessàries.
- Informar, assessorar, donar resposta tècnica i atendre consultes, amb el seu coneixement tècnic, sobre les matèries de la seva especialitat a altres persones de l'organització, departaments, organitzacions externes i ciutadans, d'acord amb les necessitats dels usuaris, els procediments establerts i la normativa vigent.

Competències tècniques i temari específic

1. Estructura de la Recerca de la UPC
2. Conceptes generals en la gestió dels projectes de Recerca, Transferència i Valorització Tecnològica.
3. Projectes de Recerca i Valorització. La recerca i la valorització finançada (projectes competitiu i no competitiu, finançament privat i públic).



4. El finançament de projectes de Recerca, Transferència i Innovació mitjançant convocatòries competitives: convocatòries regionals, estatals i internacionals.
5. Gestió econòmica i administrativa dels projectes competitiu: TRL, elegibilitat de la despesa, tipologia de costos, documents administratius principals en la gestió de projectes. Justificació econòmica i tècnica. Auditoria. Requeriments.
6. El finançament no competitiu de projectes de Recerca, Transferència i Valorització. Contractes i Convenis. Licitacions. Especificitats contractuals en l'àmbit dels projectes de Recerca i Transferència.
7. Propietat intel·lectual i industrial. Principals conceptes i diferents tipologies de protecció (marques, patents, model utilitat, know-how) i principals organismes oficials (OEPM, EPO). Diferents mecanismes i estratègies de protecció (Patent nacional, PCT, extensions internacionals).
8. Principals processos per comercialitzar tecnologies: les spin-off i llicències. Conceptes clau i principals estratègies de comercialització.
9. Llicències i cessió a tercers: Concepte i tipologies d'acords. El contracte de llicència de tecnologia, principals clàusules de negociació.
10. Spin-off universitàries. Marc general i el model UPC. Principals documents: el Pacte de socis i contracte de llicència de tecnologia, principals clàusules de negociació. La compatibilitat per participar en spin offs universitàries dels PD. Sol·licituds i processos.

Referències normatives

- Estatuts UPC DOGC núm. 6140, 1 juny 2012, Correcció d'errades: DOGC núm. 6257, 20 novembre 2012
- Acord núm. 2017/05/20 del Consell de Govern pel qual s'aprova la modificació de la normativa de grups de recerca de la UPC.
- Acord núm. 120/2014 del Consell de Govern pel qual s'aproven els criteris de creació, supressió i modificació de grups de recerca.
- Normativa sobre els requisits per a la creació d'un grup de recerca o, per la supressió o modificació d'un grup de recerca (Annex I) CG 13/10 2011.
- Normativa sobre l'estructura de les unitats de recerca a la UPC CG 6/11 2006.
- Acord 2020/02/30 de l'1 d'abril. Normativa reguladora de les Entitats Vinculades de Recerca (EVR) de la UPC.
- Llei 38/2003 de 17 de novembre general de subvencions. Concepte de subvencions. Disposicions comunes. Procediments de concessió, gestió i justificació. El reintegrament i el control financer.
- 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.
- Fonts de finançament per a la R+D+i European Commission :
 - Programa Marc "Horizon Europe" de recerca i innovació de la Unió Europea.
 - Comunitats de coneixement i innovació (KICs)
 - Pla de recuperació Next Generation EU
- Espanya: Ministeri d'Economia, Indústria, i Competitivitat.
 - Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació.
 - Estratègia Espanyola de Ciència, Tecnologia i Innovació 2021-2027
 - Pla Estatal d'investigació Científica i Tècnica i d'Innovació



- Estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent de Catalunya (RIS3CAT FEDER).
 - Bases reguladores, convocatòries.
 - Programa operatiu FEDER CATALUNYA 2014-2020.

- Contractes, convenis i licitacions
 - Estatuts de la UPC: Títol V- Capítol 2. Contractes de col·laboració per a la recerca, i la transferència de coneixement.
 - Llei Orgànica 6/2001 de 21 de desembre d'Universitats: Article 83
 - Llei 40/2015, de 1 de octubre de Règim Jurídic del Sector Públic: Capítol VI "Dels Convenis (art- 47 a 53)
 - La Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic: art. 118
 - Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació: Article 34

- Drets propietat industrial
 - Llei 2/2011, de 4 de març, d'Economia Sostenible.-Articles 53 al 56. Transferència dels resultats de l'activitat investigadora.
 - Reial Decret Legislatiu 1/1996, de 12 d'abril, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei de Propietat Intel·lectual, regularitzant, aclarint i harmonitzant les disposicions legals vigents sobre la matèria.-Articles 5 al 9: concepte d'obra.
 - Articles 94 al 104. Programes d'ordinador i titularitat dels drets generats pel personal investigador.
 - Llei 24/2015, de 24 de juliol, de Patents. Articles del 5 al 14. Requisits de Patentabilitat. Article 21: Invencions realitzades pel personal investigador de les Universitats Públiques i de les Entitats Públiques d'Investigació. Article 80: Cotitularitat.
 - Estatuts UPC DOGC núm. 6140, 1 juny 2012, Correcció d'errades: DOGC núm. 6257, 20 novembre 2012.
 - Normativa UPC sobre els drets de Propietat Industrial i Intel·lectual de 20 de novembre de 2018.
 - Normativa UPC reguladora de l'autorització per prestar serveis en societats mercantils participades per la UPC (Acord Consell de Govern núm. 26/2013).

- Creació de spin-off universitàries
 - Llei Orgànica 4/2007, de 12 d'abril, mitjançant la qual es modifica la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre d'Universitats. Article. 84. Creació de fundacions i altres persones jurídiques. Disposició addicional 24ª. Modificació de la Llei 53/1984, de 26 de desembre d'incompatibilitats del personal al servei de les Administracions públiques.
 - Llei 53/1984, de 26 de desembre, d'Incompatibilitats del Personal al Servei de les Administracions Públiques. Del 11 al 14: incompatibilitats. Realització activitats privades.
 - Llei 14/2011, de 1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació. Articles del 12 al 19. El més important és l'article 18: Autorització per prestar serveis en societats mercantils. Article 35 i 36: Titularitat i caràcter patrimonial dels resultats de l'activitat investigadora.