

Sumari

| | |
|---------------------------------------|----|
| Sumari | 1 |
| A. QÜESTIONARI | 3 |
| B. EXEMPLE ACORD DE CONSORCI | 7 |
| C. MEMBRES DE LA XARXA TECNIO | 11 |
| D. PROVES ESTADÍSTIQUES DE CORRELACIÓ | 15 |





A. QÜESTIONARI

Qüestionari sobre pràctiques en gestió de projectes col·laboratius d'R+D* (ACC1Ó - Competitivitat per l'Empresa)

*s'entén per projectes col·laboratius d'R+D a tots aquells projectes d'R+D que el vostre centre realitza juntament amb una o més empreses, o com a membre d'un consorci.

Nom del centre:

Càrrec de la persona que respon: *Direcció general/director o cap de departament/gestor de projectes/tècnic/altres*

Fins a quin punt està d'acord amb les següents afirmacions?

1. Els projectes han de formar part de les línies d'R+D establertes a l'estratègia del centre

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

2. Per qui ha de ser liderat el projecte per afavorir el seu correcte desenvolupament?

1. *Un centre tecnològic* 2. *Un centre de recerca* 3. *Una empresa* 4. *Indistintament* 5. *Depèn del projecte*

3. La idea del projecte l'ha d'haver generat el líder.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

4. Els treballadors han de participar en la definició dels nous, no només la direcció general o direcció dels departaments.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

5. S'han de realitzar negociacions de la Propietat Intel·lectual.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

6. S'han de realitzar negociacions de la Propietat Industrial.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

7. S'ha de realitzar un acord de consorci formalitzat.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

8. Les negociacions de la Propietat Intel·lectual/Industrial i/o signatura de l'acord de consorci s'han que realitzar:

1. *Abans d'iniciar el projecte* 2. *Durant el desenvolupament del projecte* 3. *A la finalització del projecte* 4. *No s'han de realitzar*



9. És prioritari aconseguir tecnologia amb l'objectiu de llicenciar-la.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

10. És prioritari aconseguir tecnologia amb l'objectiu de crear una spin-off

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

Característiques dels col·laboradors

Fins a quin punt està d'acord amb les següents afirmacions?

11. Els col·laboradors han d'estar especialitzats en la tecnologia que es desenvolupa en el projecte.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

12. Els col·laboradors han de tenir experiència prèvia en projectes col·laboratius.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

13. Els projectes es desenvolupen millor quan els col·laboradors i el nostre centre han tingut acords anteriors

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

14. El centre té col·laboradors que freqüentment són els mateixos en diferents projectes d'R+D

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

15. La proximitat geogràfica entre col·laboradors ha de ser la mínima possible

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

16. S'han d'establir col·laboracions amb altres centres tecnològics/de recerca

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

Planificació i realització del projecte

17. Per aconseguir una bona dinàmica de treball, les responsabilitats assignades a cada col·laborador han de ser proporcionals a:

Costos *Previsió de beneficis* *Inversió inicial* *Rendibilitat esperada*
 Altres (especificar).....

18. Perquè un projecte tingui èxit tant a nivell tecnològic com a nivell comercial, el projecte ha de tenir un risc:

1. *Baix* 2. *Mig* 3. *Alt* 4. *L'èxit no depèn del risc del projecte*



Fins a quin punt està d'acord amb les següents afirmacions?

19. S'han de definir els objectius del projecte amb claredat i precisió.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

20. S'ha de realitzar una assignació clara dels papers i responsabilitats de cadascun dels socis.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

21. És molt important el compromís de les entitats col·laboradores, no només dels seus investigadors implicats.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

22. És aconsellable implantar una dinàmica de treball formalitzada i per escrit.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

23. Abans d'iniciar el projecte, és aconsellable realitzar diverses reunions relatives als aspectes tècnics.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

24. El meu centre ha de portar la coordinació del projecte.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

25. Els alts directius de les entitats col·laboradores han d'estar implicats en el projecte.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

26. Els col·laboradors han d'estar disposats a invertir el seu temps i altres recursos amb el nostre centre.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

27. El nostre centre anteposa la cooperació a llarg termini amb els col·laboradors que el propi benefici a curt termini.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

28. Es necessari demostrar un compromís mutu als millors interessos de l'aliança.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

29. S'ha d'establir una dinàmica de comunicació freqüent i àgil.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

30. S'ofereix tota la informació que necessitin els col·laboradors.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

31. Es comparteix informació confidencial.



1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

32. Es pot parlar de les dificultats del projecte amb la resta de col·laboradors i aquests estan disposats a sentir-ho.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

33. Sovint, sentiria una sensació de pèrdua si alguna de les persones de les entitats col·laboradores deixés el projecte o no poguéssim treballar més junts.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

34. La majoria de col·laboradors afronten la seva feina amb professionalisme i dedicació.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

35. Puc confiar en que els col·laboradors no dificultaran la meva feina per deixadesa en el projecte.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

36. Intentar millorar les relacions de confiança entre els col·laboradors és molt important.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*

37. S'ha de pensar en futures col·laboracions amb els col·laboradors.

1. *Molt en desacord* 2. *Desacord* 3. *Indiferent* 4. *D'acord* 5. *Molt d'acord*



B. EXEMPLE ACORD DE CONSORCI

ACORD (MARC) DE COL·LABORACIÓ ENTRE LA FUNDACIÓ URV I L'EMPRESA

REUNITS

D'una part, la Fundació URV (en endavant, FURV), amb CIF G-43.581.321 i seu a Tarragona, carrer de l'Escorxador, s/n, representada per la directora del Centre de Transferència de Tecnologia i Innovació, Sra. Lourdes Jané i Ros, amb DNI núm. 52.421.507-E, amb adreça per notificacions a Av. Països Catalans, 18, 43007 Tarragona.

I d'una altra, l'empresa (en endavant, EMPRESA), amb CIF i seu social a, carrer, núm., representada pel Sr./ per la Sra. (càrrec)....., amb DNI núm.

Compareix també el Dr./ la Dra., professor/a del Departament de l'Escola/Facultat de la Universitat Rovira i Virgili (en endavant, URV).

Els representants de cada part ens reconeixem mútuament la capacitat jurídica suficient per subscriure aquest document.

ANTECEDENTS

1. La FURV té com a objectiu principal, segons l'article 6 dels Estatuts fundacionals, fomentar les relacions entre la URV, la societat i l'entorn socioeconòmic, promoure la recerca, la innovació i la formació continuada, i constituir-se com a estructura que canalitzi i vehiculi la transferència de coneixements i de tecnologia de la URV.
2. La FURV té com un dels objectius específics, segons el mateix article, promoure i fomentar contractes i convenis de recerca, innovació i prestació de serveis entre el personal acadèmic, serveis, departaments, escoles i facultats, i entitats públiques o privades, o amb persones físiques.
3. La FURV és l'entitat encarregada per la URV per gestionar els contractes i convenis de recerca i desenvolupament, assessorament i prestació de serveis amb les empreses i entitats públiques i privades, segons el conveni subscrit entre la FURV i la URV, l'11 de maig del 2000.
4. L'EMPRESA treballa en temes relacionats amb
5. El Dr./ La Dra. té experiència demostrada en l'àrea de Per aquest motiu, l'EMPRESA està interessada a contractar els seus serveis.

Per tant, totes dues parts acordem les següents

CLÀUSULES

1. Objecte de l'acord de col·laboració

L'objecte d'aquest acord és establir un marc d'actuació per a la col·laboració entre la FURV i l'EMPRESA en activitats de

2. Normes de funcionament

Les col·laboracions derivades d'aquest acord quedaran sotmeses a les normes de la FURV i



l'EMPRESA, en la forma que estableixin els convenis específics, tenint en compte la naturalesa de la col·laboració i el centre on es realitzi el treball.

3. Personal

Tant la FURV com l'EMPRESA podrem posar a disposició de l'altra entitat alguns dels seus professors o tècnics; en aquest cas, l'entitat d'origen n'assumirà la remuneració i les obligacions civils i socials. Aquest personal estarà obligat a complir les normes que regeixen al centre al qual vagi a treballar.

4. Equipament

Els béns d'equip aportats per una part en un projecte de recerca comú sempre seran de la seva propietat. La propietat dels béns immobles o equips adquirits o construïts en el marc d'un projecte comú serà determinada, en cada cas, en el conveni específic corresponent.

5. Confidencialitat de la informació i dels resultats

Cada una de les parts ens comprometem a no difondre, sota cap aspecte, les informacions científiques o tècniques que pertanyin a l'altra part a les quals hàgim pogut tenir accés en el desenvolupament dels convenis específics, sempre que aquestes informacions no siguin de domini públic.

L'empresa declara que les dades i informacions que aporta són de la seva propietat o no estan subjectes a cap tipus de secret industrial o empresarial.

Les dades i els informes obtinguts durant la realització del projecte, així com els resultats finals, tindran caràcter confidencial. Quan una de les parts vulgui utilitzar els resultats parcials o finals, en part o totalment, per a una publicació com article, conferència, etc., haurà de sol·licitar la conformitat de l'altra part per escrit, mitjançant una carta certificada adreçada al responsable del seguiment del projecte.

L'altra part haurà de respondre en un termini màxim de trenta dies. Haurà de comunicar l'autorització, les reserves o la disconformitat sobre la informació continguda en la publicació. Si no s'obté cap resposta un cop transcorregut aquest termini, s'entendrà que el silenci és l'autorització tàcita per a la difusió.

Tant en publicacions com en patents, es respectarà sempre la menció als autors del treball; en aquestes últimes figuraran en qualitat d'inventors. En qualsevol dels casos de difusió de resultats, sempre es farà referència especial a aquest acord de col·laboració.

6. Comunicació

7. ATENCIÓ: ESCOLLIU UN PARÀGRAF I ESBORREU ELS ALTRES DOS

L'EMPRESA es compromet a no fer publicitat dels resultats i conclusions del projecte, de forma associada al nom de la URV.

En cas que l'EMPRESA desitgi fer publicitat dels resultats o conclusions del projecte, de forma associada al nom de la URV, ho comunicarà a la FURV amb antelació suficient. El vicerectorat de la URV competent en temes de transferència, d'acord amb l'EMPRESA, verificarà el contingut, la forma i l'oportunitat temporal de l'esmentada publicitat.

En cas que l'EMPRESA desitgi fer publicitat sistemàtica dels resultats i conclusions del projecte, de forma associada al nom de la URV, incloent la seva imatge o logotip, ho sol·licitarà a la FURV amb antelació. En aquest cas, prèvia autorització de la Comissió d'Investigació i Transferència de la URV, es firmarà un contracte específic, en el que es regularan tant l'abast



de la publicitat com les contraprestacions que puguin correspondre.

8. Entrada en vigor i durada

Aquest acord de col·laboració entrarà en vigor quan se signi i tindrà una vigència de mesos/anys.

9. Modificació o cancel·lació de l'acord de col·laboració

Les parts podrem denunciar o modificar aquest document en qualsevol moment per mutu acord, comunicant-ho per escrit a l'altra part amb sis mesos d'antelació a la data en què el doni per acabat. En tots dos casos caldrà finalitzar les tasques dels convenis específics que estiguin en vigor.

Les disposicions de les clàusules cinquena i següents subsistiran un cop s'hagi acabat aquest acord de col·laboració.

10. Llei de Protecció de Dades de Caràcter Personal

En compliment de la LOPD 15/1999 i de la LSSI-CE 34/2002 s'informa a les parts d'aquest contracte que les dades de caràcter personal que ens faciliten, necessàries per a la formalització del mateix, s'incorporaran a un fitxer manual, del qual és titular i responsable la FURV.

Les parts autoritzen la utilització de les dades de caràcter personal i de correu electrònic als efectes de les comunicacions periòdiques que la FURV pugui dur a terme amb els seus clients informant-los de tot allò relacionat amb l'activitat que desenvolupa.

Així mateix, la FURV garanteix el tractament confidencial de les dades personals aportades i els informa que poden exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació u oposició mitjançant carta a l'adreça següent: Fundació URV, AV. Països Catalans, 18, 43007 Tarragona o enviant un correu electrònic a atencio.usuari@fundacio.urv.cat

11. Jurisdicció

L'EMPRESA i la FURV ens comprometem a resoldre de manera amistosa qualsevol desacord que pugui sorgir en el desenvolupament d'aquest acord.

Per resoldre qualsevol qüestió litigiosa derivada del present contracte, les parts ens sotmetem a l'arbitratge institucional del Tribunal Arbitral de Tarragona, de l'Associació per a l'Arbitratge a Tarragona, la qual s'encarrega de designar l'àrbitre o àrbitres i d'administrar l'arbitratge, i ens obliguem des d'ara a complir la decisió arbitral. El laude i la protocol·lització es duran a terme a la ciutat de Tarragona.

I, com a prova de conformitat, signem aquest document per duplicat en el lloc i la data esmentats més avall.

Tarragona, de/d' de 200_

**Per la
Fundació URV**

Sra. Lourdes Jané i Ros
Directora del Centre de Transferència
de Tecnologia i Innovació

Dr./Dra.
Investigador responsable

**Per
...(nom complet de l'empresa).....**

Sr./ Sra.
..... (càrrec)





C. MEMBRES DE LA XARXA TECNIO

- **CTA**

ASCAMM - Associació Catalana d'Empreses de Motllos i Matrius

Bdigital - Barcelona Digital - Centre Tecnològic

BM-CI - Barcelona Media - Centre d'Innovació

CETEMMSA - Centre Tecnològic

CTM - Fundació CTM Centre Tecnològic

LEITAT Centre Tecnològic

- **CT**

FES- Escola del treball del Ripollès, Fundació Privada Eduard Soler

AIICA - Asociación de investigación de las industrias de curtidos y anexas

CATIC - Centre d'Aplicacions TIC de Manresa, Fundació Privada

CENFIM- Centre de Difusió Tecnològica de la Fusta i el Moble de Catalunya

CENTA - Centre de noves tecnologies i processos alimentaris

CTAE- Centre de tecnologia aeroespacial

CTNS - Centre tecnològic en tecnologies de nutrició i salut, Fundació Privada

CTQC - Centre Tecnològic de la Química de Catalunya

FCI - Fundació Cecot Innovació

FITEX - Fundació Privada per la Innovació Tèxtil d'Igualada

CENTIC (Centre Tecnològic de la Indústria i la Comunicació Gràfica) - Gremi d'indústries gràfiques

iMAT - Centre Tecnològic de la Construcció

INCAVI - Institut Català de la Vinya i el Vi

INNOPAN - Centro de difusión tecnológica del sector panadero

ITL - Fundació Institut Tecnològic de Lleida

TCM Audiovisual - Fundació TCM Audiovisual



- CIT

| Universitat | Nom del centre |
|-------------|----------------|
| ACER | ICIQ |
| CC | CCP |
| CC | CVC |
| CSIC | GTQ |
| CSIC | NANOMOL |
| CSIC | QCI |
| CSIC | UDT-IA |
| IRTA | GIRO |
| UAB | CEPHIS |
| UAB | CERPTA |
| UAB | CIMITEC |
| UAB | GTS |
| UAB | PPF |
| UAB | SAF |
| UAB | SEPPIO |
| UAB | SNIBA |
| UAB | SVGGM |
| UB | CELLTEC |
| UB | CEMIC |
| UB | CEQAP |

| Universitat | Nom del centre |
|-------------|----------------|
| UdL | GREA |
| UdL | GRIHO |
| UdL | NUTREN |
| UPC | CD6 |
| UPC | CDEI |
| UPC | CDIF |
| UPC | CIEFMA |
| UPC | CITCEA |
| UPC | CRAHI |
| UPC | CREB |
| UPC | CRESCA |
| UPC | CRIT |
| UPC | CTF |
| UPC | CTTC |
| UPC | DAMA |
| UPC | GCEM |
| UPC | LABSON |
| UPC | LAM |
| UPC | LEAM |
| UPC | MCIA |



| | | | |
|-----|-------------|-----|-----------|
| UB | CERETOX | UPC | SARTI |
| UB | CPT | UPF | BAPP |
| UB | DIOPMA | UPF | CISTIB |
| UB | ELECTRODEP | UPF | GRIB |
| UB | SCT | UPF | GTI |
| UB | SDM | UPF | MTG |
| UB | SINTEFARMA | UPF | NEUROPHAR |
| UB | UQC-PCB | URL | CTMedia |
| UdG | AMADE | URL | ECOR |
| UdG | CID | URL | GEM-IQS |
| UdG | CIDSAV | URL | GEMAT |
| UdG | EASY | URL | LABCOM |
| UdG | GEOCAMB | URV | AMIC |
| UdG | LEPAMAP | URV | ATIC |
| UdG | LEQUIA | URV | CITEE |
| UdG | LIPPSO | URV | METEOR |
| UdG | TECHNOSPERM | URV | TECAT |
| UdG | VICROB | URV | TECNATOX |
| UdL | DBA | UV | SART |





D. PROVES ESTADÍSTIQUES DE CORRELACIÓ

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra

| | | Tipus de Centre | Universitat | Càrrec | Personal Centre | Ingresos Centre |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------|--------|-----------------|-----------------|
| N | | 107 | 80 | 107 | 107 | 107 |
| Parámetros normales ^{a,b} | Media | 2,67 | 4,80 | 2,91 | 2,09 | 1,48 |
| | Desviación típica | ,611 | 2,378 | 1,955 | ,607 | ,664 |
| Diferencias más extremas | Absoluta | ,452 | ,154 | ,258 | ,328 | ,380 |
| | Positiva | ,296 | ,154 | ,258 | ,328 | ,380 |
| | Negativa | -,452 | -,121 | -,194 | -,299 | -,236 |
| Z de Kolmogorov-Smirnov | | 4,670 | 1,377 | 2,669 | 3,388 | 3,936 |
| Sig. asintót. (bilateral) | | ,000 | ,045 | ,000 | ,000 | ,000 |

NPAR TESTS

/K-W=Condicions Generals Característiques Col·laboradors Planificació Realització
BY f2(1 3)

/MISSING ANALYSIS.

Pruebas no paramétricas

Notas

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultados creados | | 16-may-2011 14:25:49 |
| Comentarios | | |
| Entrada | Datos | C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav |
| | Conjunto de datos activo | Conjunto_de_datos1 |
| | Filtro | <ninguno> |
| | Peso | <ninguno> |
| | Segmentar archivo | <ninguno> |
| | Núm. de filas del archivo de trabajo | 107 |
| Manipulación de los valores perdidos | Definición de los perdidos | Los valores perdidos definidos por el usuario será tratados como perdidos. |
| | Casos utilizados | Los estadísticos para cada prueba se basan en todos los casos con datos válidos para las variables usadas en dicha prueba. |



| | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| Sintaxis | NPAR TESTS /K-W=Condicions Generals Característiques Col-laboradors Planificació Realització BY f2(1 3) /MISSING ANALYSIS. | | |
| Recursos | Tiempo de procesador | | 00:00:00,000 |
| | Tiempo transcurrido | | 00:00:00,015 |
| | Número de casos permitidos ^a | | 78643 |

a. Basado en la disponibilidad de memoria en el espacio de trabajo.
[Conjunto_de_datos1] C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav

Prueba de Kruskal-Wallis

Rangos

| Tipus de Centre | | N | Rango promedio |
|---------------------------------|-------|-----|----------------|
| Condicions Generals | CTA | 8 | 54,25 |
| | CT | 19 | 57,08 |
| | CIT | 80 | 53,24 |
| | Total | 107 | |
| Característiques Col-laboradors | CTA | 8 | 31,00 |
| | CT | 19 | 53,45 |
| | CIT | 80 | 56,43 |
| | Total | 107 | |
| Planificació | CTA | 8 | 35,38 |
| | CT | 19 | 59,00 |
| | CIT | 80 | 54,68 |
| | Total | 107 | |
| Realització | CTA | 8 | 47,31 |
| | CT | 19 | 56,76 |
| | CIT | 80 | 54,01 |
| | Total | 107 | |

Estadísticos de contraste^{a,b}

| | Condicions Generals | Característiques Col-laboradors | Planificació | Realització |
|---------------|---------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| Chi-cuadrado | ,237 | 5,018 | 3,509 | ,525 |
| gl | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Sig. asintót. | ,888 | ,081 | ,173 | ,769 |



- a. Prueba de Kruskal-Wallis
 - b. Variable de agrupación: Tipus de Centre
- NPAR TESTS

/K-W=Condicions Generals Característiques Col·laboradors Planificació Realització BY f3(1 10)

/MISSING ANALYSIS.

Pruebas no paramétricas

Notas

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultados creados | | 16-may-2011 14:26:13 |
| Comentarios | | |
| Entrada | Datos | C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav |
| | Conjunto de datos activo | Conjunto_de_datos1 |
| | Filtro | <ninguno> |
| | Peso | <ninguno> |
| | Segmentar archivo | <ninguno> |
| | Núm. de filas del archivo de trabajo | 107 |
| Manipulación de los valores perdidos | Definición de los perdidos | Los valores perdidos definidos por el usuario será tratados como perdidos. |
| | Casos utilizados | Los estadísticos para cada prueba se basan en todos los casos con datos válidos para las variables usadas en dicha prueba. |
| Sintaxis | | NPAR TESTS /K-W=Condicions Generals Característiques Col·laboradors Planificació Realització BY f3(1 10) /MISSING ANALYSIS. |
| Recursos | Tiempo de procesador | 00:00:00,000 |
| | Tiempo transcurrido | 00:00:00,000 |
| | Número de casos permitidos ^a | 78643 |

a. Basado en la disponibilidad de memoria en el espacio de trabajo.

[Conjunto_de_datos1] C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav



Prueba de Kruskal-Wallis

Rangos

| Universitat | | N | Rango promedio |
|---------------------------------|----------------|----|----------------|
| Condicions Generals | UAB | 3 | 58,00 |
| | UB | 15 | 32,47 |
| | UdG | 10 | 47,10 |
| | UdL | 5 | 39,60 |
| | UPC | 22 | 38,75 |
| | dimension1 UPF | 8 | 41,25 |
| | URL | 4 | 52,25 |
| | URV | 4 | 20,63 |
| | CSIC | 7 | 46,21 |
| | IRTA | 2 | 56,25 |
| | Total | 80 | |
| Característiques Col·laboradors | UAB | 3 | 39,83 |
| | UB | 15 | 46,60 |
| | UdG | 10 | 44,75 |
| | UdL | 5 | 42,20 |
| | UPC | 22 | 44,41 |
| | dimension1 UPF | 8 | 34,44 |
| | URL | 4 | 33,50 |
| | URV | 4 | 34,75 |
| | CSIC | 7 | 22,00 |
| | IRTA | 2 | 41,75 |
| | Total | 80 | |
| Planificació | UAB | 3 | 51,00 |
| | UB | 15 | 40,23 |
| | UdG | 10 | 39,50 |
| | UdL | 5 | 39,20 |
| | UPC | 22 | 38,32 |
| | dimension1 UPF | 8 | 31,88 |
| | URL | 4 | 36,50 |
| | URV | 4 | 52,13 |
| | CSIC | 7 | 51,64 |
| | IRTA | 2 | 39,25 |
| | Total | 80 | |
| Realització | dimension1 UAB | 3 | 35,17 |



| | | |
|-------|----|-------|
| UB | 15 | 42,20 |
| UdG | 10 | 49,05 |
| UdL | 5 | 44,90 |
| UPC | 22 | 39,55 |
| UPF | 8 | 38,13 |
| URL | 4 | 32,75 |
| URV | 4 | 47,25 |
| CSIC | 7 | 31,79 |
| IRTA | 2 | 34,50 |
| Total | 80 | |

Estadístics de contraste^{a,b}

| | Condicions Generals | Característiques Col·laboradors | Planificació | Realització |
|------------------|------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| Chi- cuadrado | 9,838 | 7,822 | 4,829 | 3,814 |
| gl | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Sig. asintót. | ,364 | ,552 | ,849 | ,923 |

a. Prueba de Kruskal-Wallis

b. Variable de agrupación: Universitat

NPAR TESTS

/K-W=Condicions Generals Característiques Col·laboradors Planificació Realització
BY f4(1 7)

/MISSING ANALYSIS.

Pruebas no paramétricas

Notas

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Resultados creados | | 16-may-2011 14:26:41 |
| Comentarios | | |
| Entrada | Datos | C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav |
| | Conjunto de datos activo | Conjunto_de_datos1 |
| | Filtro | <ninguno> |
| | Peso | <ninguno> |
| | Segmentar archivo | <ninguno> |
| | Núm. de filas del archivo de trabajo | 107 |
| Manipulación de los valores | Definición de los perdidos | Los valores perdidos definidos por el usuario será tratados como perdidos. |



| | | | |
|----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| perdidos | Casos utilizados | Los estadísticos para cada prueba se basan en todos los casos con datos válidos para las variables usadas en dicha prueba. | |
| Sintaxis | | NPAR TESTS /K-W=Condicions Generals Característiques Col·laboradors Planificació Realització BY f4(1 7) /MISSING ANALYSIS. | |
| Recursos | Tiempo de procesador | | 00:00:00,000 |
| | Tiempo transcurrido | | 00:00:00,015 |
| | Número de casos permitidos ^a | | 78643 |

a. Basado en la disponibilidad de memoria en el espacio de trabajo.

[Conjunto_de_datos1] C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav

Prueba de Kruskal-Wallis

Rangos

| | Càrrec | N | Rango promedio |
|---------------------------------|-------------------------------|-----|----------------|
| Condicions Generals | Direcció general | 36 | 56,81 |
| | Director o cap de departament | 26 | 38,85 |
| | Gestor de projectes | 9 | 70,61 |
| | Gestor promotor | 26 | 56,96 |
| | Gerent | 4 | 77,38 |
| | Altres | 6 | 49,50 |
| | Total | 107 | |
| Característiques Col·laboradors | Direcció general | 36 | 53,97 |
| | Director o cap de departament | 26 | 50,58 |
| | Gestor de projectes | 9 | 61,61 |
| | Gestor promotor | 26 | 54,06 |
| | Gerent | 4 | 69,88 |
| | Altres | 6 | 46,75 |
| | Total | 107 | |
| Planificació | Direcció general | 36 | 55,11 |
| | Director o cap de departament | 26 | 47,73 |



| | | | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| | Gestor de projectes | 9 | 52,94 | |
| | Gestor promotor | 26 | 53,06 | |
| | Gerent | 4 | 64,50 | |
| | Altres | 6 | 73,17 | |
| | Total | 107 | | |
| Realització | Direcció general | 36 | 56,21 | |
| | Director o cap de departament | 26 | 50,19 | |
| | Gestor de projectes | 9 | 51,00 | |
| | Gestor promotor | 26 | 48,79 | |
| | Gerent | 4 | 90,75 | |
| | Altres | 6 | 59,83 | |
| | Total | 107 | | |
| Estadístics de contraste^{a,b} | | | | |
| | Condicions Generals | Característiques Col·laboradors | Planificació | Realització |
| Chi-cuadrado | 11,826 | 2,290 | 3,998 | 7,258 |
| gl | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Sig. asintót. | ,037 | ,808 | ,550 | ,202 |

a. Prueba de Kruskal-Wallis

b. Variable de agrupación: Càrrec

NPAR TESTS

/K-W=Condicions Generals Característiques Col·laboradors Planificació Realització
BY f5(1 3)

/MISSING ANALYSIS.

Pruebas no paramétricas

Notas

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| Resultados creados | 16-may-2011 14:27:03 | | |
| Comentarios | | | |
| Entrada | Datos | C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav | |
| | Conjunto de datos activo | Conjunto_de_datos1 | |
| | Filtro | <ninguno> | |
| | Peso | <ninguno> | |
| | Segmentar archivo | <ninguno> | |
| | Núm. de filas del archivo de trabajo | 107 | |



| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipulación de los valores perdidos | Definición de los perdidos Casos utilizados | Los valores perdidos definidos por el usuario será tratados como perdidos. Los estadísticos para cada prueba se basan en todos los casos con datos válidos para las variables usadas en dicha prueba. |
| Sintaxis | | NPAR TESTS /K-W=Condicions Generals Característiques Col·laboradors Planificació Realització BY f5(1 3) /MISSING ANALYSIS. |
| Recursos | Tiempo de procesador | 00:00:00,016 |
| | Tiempo transcurrido | 00:00:00,016 |
| | Número de casos permitidos ^a | 78643 |

a. Basado en la disponibilidad de memoria en el espacio de trabajo.

[Conjunto_de_datos1] C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav

Prueba de Kruskal-Wallis

Rangos

| Personal Centre | | N | Rango promedio |
|---------------------------------|------------------|-----|----------------|
| Condicions Generals | 1-10 | 15 | 54,37 |
| | dimension1 11-50 | 67 | 52,04 |
| | 51-200 | 25 | 59,04 |
| | Total | 107 | |
| Característiques Col·laboradors | 1-10 | 15 | 58,60 |
| | dimension1 11-50 | 67 | 53,29 |
| | 51-200 | 25 | 53,14 |
| | Total | 107 | |
| Planificació | 1-10 | 15 | 50,40 |
| | dimension1 11-50 | 67 | 55,20 |
| | 51-200 | 25 | 52,94 |
| | Total | 107 | |
| Realització | 1-10 | 15 | 48,63 |
| | dimension1 11-50 | 67 | 51,46 |
| | 51-200 | 25 | 64,04 |
| | Total | 107 | |



Estadístics de contraste^{a,b}

| | Condicions Generals | Característiques Col·laboradors | Planificació | Realització |
|---------------|------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| Chi-cuadrado | ,939 | ,394 | ,341 | 3,538 |
| gl | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Sig. asintót. | ,625 | ,821 | ,843 | ,171 |

a. Prueba de Kruskal-Wallis

b. Variable de agrupación: Personal Centre

NPAR TESTS

/K-W=Condicions Generals Característiques Col·laboradors Planificació Realització
BY f6(1 3)

/MISSING ANALYSIS.

Pruebas no paramétricas**Notas**

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultados creados | | 16-may-2011 14:27:29 |
| Comentarios | | |
| Entrada | Datos | C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav |
| | Conjunto de datos activo | Conjunto_de_datos1 |
| | Filtro | <ninguno> |
| | Peso | <ninguno> |
| | Segmentar archivo | <ninguno> |
| | Núm. de filas del archivo de trabajo | 107 |
| Manipulación de los valores perdidos | Definición de los perdidos | Los valores perdidos definidos por el usuario será tratados como perdidos. |
| | Casos utilizados | Los estadísticos para cada prueba se basan en todos los casos con datos válidos para las variables usadas en dicha prueba. |
| Sintaxis | | NPAR TESTS /K-W=Condicions Generals Característiques Col·laboradors Planificació Realització BY f6(1 3) /MISSING ANALYSIS. |
| Recursos | Tiempo de procesador | 00:00:00,000 |
| | Tiempo transcurrido | 00:00:00,000 |



| | |
|-----------------------------------------|-------|
| Número de casos permitidos ^a | 78643 |
|-----------------------------------------|-------|

a. Basado en la disponibilidad de memoria en el espacio de trabajo.

[Conjunto_de_datos1] C:\Users\user\Desktop\eva\def_v2moni2.sav

Prueba de Kruskal-Wallis

Rangos

| Ingresos Centre | | N | Rango promedio |
|---------------------------------|------------|-----|----------------|
| Condicions Generals | Fins 1M€ | 66 | 50,07 |
| | 1M€ - 5M€ | 31 | 62,95 |
| | 5M€ - 10M€ | 10 | 52,20 |
| | Total | 107 | |
| Característiques Col-laboradors | Fins 1M€ | 66 | 54,94 |
| | 1M€ - 5M€ | 31 | 59,68 |
| | 5M€ - 10M€ | 10 | 30,20 |
| | Total | 107 | |
| Planificació | Fins 1M€ | 66 | 53,61 |
| | 1M€ - 5M€ | 31 | 58,05 |
| | 5M€ - 10M€ | 10 | 44,00 |
| | Total | 107 | |
| Realització | Fins 1M€ | 66 | 51,48 |
| | 1M€ - 5M€ | 31 | 62,23 |
| | 5M€ - 10M€ | 10 | 45,15 |
| | Total | 107 | |

Estadísticos de contraste^{a,b}

| | Condicions Generals | Característiques Col-laboradors | Planificació | Realització |
|---------------|---------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| Chi-cuadrado | 3,710 | 7,160 | 1,620 | 3,449 |
| gl | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Sig. asintót. | ,156 | ,028 | ,445 | ,178 |

a. Prueba de Kruskal-Wallis

b. Variable de agrupación: Ingresos Centre



