

# Girona+tecnològica, organització de l'esdeveniment

---

## Presentació

Aquest treball de recerca se centra en l'estudi del procés organitzatiu de la *Girona+tecnològica*, un esdeveniment de divulgació tecnològica que es va dur a terme a Girona el 28 de febrer de 2015. Una de les motivacions principals per escollir aquest tema d'investigació ve del fet que tinc molta afinitat amb els espais de participació i col·laboració en l'àmbit educatiu i cultural de la ciutat de Girona. Des de fa quatre anys formo part del Consell Escolar de l'Escola Vedruna i del Consell Escolar Municipal de Girona, amb els quals he pogut adquirir experiència relacionada amb l'organització i la creació d'actuacions per afavorir la participació ciutadana, i analitzar i poder conèixer iniciatives que es duen a terme des de diferents sectors per fomentar l'actitud del treball en equip, la participació i les noves tecnologies. També es dóna el cas que formo part de l'equip de robòtica gironina Salvauth Park i de l'associació El Racó dels Robotaires, que ens dediquem a la divulgació de la robòtica educativa i a dur a terme projectes tecnològics. Des de sempre havíem volgut crear un entorn comú on tots aquells als qui ens agrada el tema de la robòtica i la tecnologia poguéssim compartir projectes, idees i inquietuds. Per fer-ho, vam organitzar una jornada adreçada a alumnes, professors, empreses i institucions. Una oportunitat per endinsar-se en el món de la tecnologia. Una àgora per a la difusió i la participa-

---



---

ció en aquesta temàtica. Per altra part, volíem contribuir a fer que Girona esdevingués un referent en la dinamització tecnològica. Així doncs, vaig creure important fer un seguiment de l'organització d'aquest esdeveniment. Aniria prenent nota de les circumstàncies del procés organitzatiu amb l'objectiu d'elaborar un estudi complet de la planificació, organització i posada en pràctica. Una vegada celebrada la Jornada, verificaria si els resultats assolits coincidien amb les nostres previsions.

## **Metodologia**

Les dades necessàries s'han recollit a partir de fonts primàries: l'observació, el treball organitzatiu de l'activitat mateixa, el 28 de febrer, els formularis d'inscripció, les enquestes de valoració i la comunicació establerta amb escoles, instituts, empreses, institucions, entitats i premsa.

## **Cos del treball**

Després d'haver participat en el campionat internacional de robòtica VEX Robotics Competition el mes d'abril de 2014 als Estats Units, va sorgir la idea de crear una fase de la competició a la demarcació de Girona. La volíem fer coincidir amb una trobada tecnològica, que vam anomenar *Girona+tecnològica*, adreçada no només als equips de competició de robòtica, sinó també a alumnes, professors, empreses, institucions i públic en general que estigués interessat a endinsar-se en aquest camp. D'aquesta manera es va dissenyar un programa d'actes que agrupés una sèrie d'activitats destinades als col·lectius esmentats, amb la competició VEX com a element integrador i alhora emblemàtic. Les activitats que es van preveure són les següents: la Fira de Projectes Tecnològics, les conferències, els tallers de robòtica educativa i l'esmentat campionat de robòtica VEX Girona.

La Fira de Projectes tenia l'objectiu de facilitar un intercanvi d'experiències i la generació d'iniciatives entre diferents escoles, instituts i equips de robòtica. Pel que fa a les conferències, se'n van preveure tres: «Introducció de la robòtica a les aules», «Dues aplicacions espectaculars de la robòtica: la recerca subaquàtica i la diagnòsi mèdica» i «Construint la Taula Periòdica». En relació amb els tallers, els vam diferenciar en dues categories. La primera, consistent en tallers d'una hora de durada («Construir i programar robots amb Lego Mindstorm», «Crear videojocs utilitzant l'Scratch» i «Programar robots amb Bitbloq»), i la segona, de tallers que es desenvolupaven de forma continuada, amb una periodicitat de torns de 20-30 minuts («Creació Makey Makey» i «Introducció al llenguatge dels robots»).

Es va decidir celebrar la *Girona+tecnològica* el dissabte 28 de febrer de 2015 a l'Edifici Narcís Monturiol del Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona, per

---

la idoneïtat de les seves instal·lacions i per la bona predisposició dels seus responsables. La Jornada s'iniciaria a les 9.00 h del matí amb la recollida d'acreditacions i la cerimònia d'inauguració i acabaria a les 14.00 h del migdia amb la celebració de la cerimònia de clausura i el lliurament de premis. Per a la majoria del públic, entre el qual hi hauria moltes famílies, es tractaria d'un horari adient. Només els participants de la competició VEX començarien abans, les 7.30 h. S'efectuaria una inscripció prèvia a través de la web [www.gironatecnologica.com](http://www.gironatecnologica.com).

Vam mantenir diverses reunions amb responsables de corporacions públiques i empreses per establir relacions de col·laboració. En primer lloc, el Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona ens cediria l'espai per a la celebració de l'esdeveniment. En segon lloc, la Diputació de Girona, la Generalitat de Catalunya a Girona i l'Ajuntament de Girona amb la seva ajuda econòmica van fer possible la realització de l'esdeveniment. L'empresa BQ atorgaria el Premi al Millor Projecte; la Fundació "la Caixa", ens facilitaria les acreditacions i els obsequis per als participants, i les empreses QPERTIN i Innova't Educació contribuirien en els tallers. També cal destacar la participació del Departament d'Ensenyament pel que fa a la difusió de l'activitat als centres educatius i de l'Institut de les Ciències de l'Educació Josep Pallach (ICE).

El període d'inscripcions es va obrir el 14 d'octubre de 2014 i va concloure el dia 27 de febrer de 2015 a les 9 del vespre, vigília de la Jornada. Es van comptabilitzar 232 inscripcions. El dia de la Jornada es va registrar la participació de més de 350 participants, atès que el mateix 28 de febrer hi havia la possibilitat d'assistir a les activitats obertes (totes excepte els tallers d'una hora).

## **Conclusions**

L'observació exhaustiva del procés organitzatiu de la Jornada ha permès confeccionar aquesta monografia, que pot ajudar al desenvolupament de nous esdeveniments. Com a document d'estudi i reflexió, pot esdevenir una eina per a les persones interessades a planificar un acte de característiques similars, encara que la temàtica no sigui la tecnològica. D'altra banda, s'han identificat aspectes prioritaris en relació amb l'assoliment dels objectius. Per començar, la importància d'una estricta puntualitat en el transcurs de l'activitat. Això és crucial, perquè un petit contratemps pot alterar tot l'horari previst, provocant descontentament entre els participants i tensions en l'organització. És millor deixar més marge entre activitat i activitat i, si escau, començar-les abans si ja hi ha tots els participants. En segon lloc, la informació recollida en les inscripcions va ser de gran utilitat. Així, doncs, per a qualsevol esdeveniment és recomanable la inscripció prèvia. D'aquesta manera, hom pot determinar els recursos humans i materials que caldran per satisfer tot

---

el públic. Un altre punt que s'ha pogut constatar és que l'esforç i el grau de motivació dels organitzadors i dels mateixos participants és condició necessària per a l'èxit de l'activitat. La dedicació no és només una qüestió horària, sinó també de posar en comú les propostes que van sorgint. Es pot començar amb una pluja d'idees, i continuar amb reunions de petit format i amb entrevistes amb interlocutors experts. És bo d'anotar en un document totes les tasques que cal fer. Fins i tot, escriure qualsevol idea que sorgeixi espontàniament relacionada amb la Jornada. Un esdeveniment d'aquestes característiques no es pot organitzar en solitari, sinó que és fruit del treball cooperatiu entre entitats, empreses, institucions, particulars, familiars i amics. En darrer terme, l'adaptabilitat i la flexibilitat ajuden a arribar a bon port, mentre que l'actuació impulsiva no és bona consellera. És necessari valorar les possibles opcions abans de prendre decisions i en el cas que les previsions no es compleixin, serà bo d'analitzar les desviacions o errors que hi ha hagut per poder solucionar-los o adaptar-nos a les noves circumstàncies. L'experiència i la capacitat d'observació de l'entorn són qualitats primordials en aquesta tasca organitzadora. Si som novells en una iniciativa com aquesta, és bo de recollir informació i orientacions abans de fer res. La intuïció també hi pot tenir un paper important perquè no tot està escrit en un guió. L'equip de voluntaris és protagonista en la preparació dels espais i del material i es responsabilitza de diferents tasques per tal que la Jornada flueixi segons allò previst. Una setmana abans de l'esdeveniment, els organitzadors es posen en contacte amb els mitjans de comunicació de la demarcació. És un bon moment per donar a conèixer l'activitat al públic en general. Si s'hagués anunciat amb excessiva anticipació, hauria perdut el caràcter de notícia i el seu ressò mediàtic s'hauria esvaït. És convenient elaborar un pressupost i buscar fonts de finançament. S'ha de ponderar la idoneïtat d'establir el pagament d'uns drets mòdics d'inscripció. Ara bé, atès que volem facilitar la participació i la igualtat d'oportunitats a les persones interessades, trobem positiu que l'activitat continuï sent gratuïta. El fet de centrar-nos en un públic objectiu és rellevant si es vol que la Jornada tingui èxit, amb activitats compatibles quant a horaris i amb la presència d'un nexa d'unió que doni coherència, com va ser la competició VEX. Després de la Jornada s'han valorat els aspectes a millorar, mitjançant l'experiència pròpia i l'opinió de tots els participants, recollida a través de les xarxes socials, els formularis de valoració, el correu electrònic i els comentaris de caràcter més espontani. La valoració dels assistents i organitzadors demostra la voluntat de convertir aquesta primera edició de la *Girona+tecnològica* en un esdeveniment que se celebri cada any, on s'hi pugui donar formació i informació, un dels objectius primordials de l'associació El Racó dels Robotaires. El grau de participació a la Jornada va ser de més de 350 persones, així que el nombre de participants va depassar de molt els 232 inscrits a través de la pàgina web. Moltes persones van acudir de manera espontània a l'esdeveniment. La gran varietat de

---

col·lectius d'edats i dedicacions diverses va donar pluralitat i riquesa a l'activitat. Es van dur a terme les diferents activitats tal com s'havia planificat en el programa de la Jornada. A més a més, es van respectar els diversos temps, així que l'horari general no es va endarrerir. Per concloure, l'èxit amb què es va celebrar aquesta primera edició ens ha servit de retroalimentació per impulsar noves iniciatives, com per exemple la celebració de la Jornada *Salt per la tecnologia* i l'organització de la segona edició de la *Girona+tecnològica*, que se celebrarà el 28 de maig de 2016 a Vilablareix, i de la RoboCAT, la competició de robòtica lliure de Catalunya que enguany comptarà amb sis seus territorials, a Barcelona, Girona, Granollers, Mataró, Terrassa i Vic. Mitjançant aquest treball hem volgut acompanyar-vos en un itinerari cronològic i temàtic de la Jornada i de la seva planificació. S'hi han definit i descrit les funcions necessàries per a la implementació de les diverses activitats, on hem pogut apreciar la motivació compartida pels organitzadors, col·laboradors i públic assistent. D'altra banda, hem seguit el procés de presa de decisions aplicat a un esdeveniment real i proper com el que ens ocupa, en un horitzó temporal a curt termini i amb nombroses variables a considerar. Hem procurat la recopilació i interpretació de la informació corresponent. En el pla més personal, la realització del treball de recerca m'ha ajudat a desenvolupar aspectes com ara la constància, la consulta de fonts, la iniciativa per resoldre qüestions, la concreció d'idees i la valoració de resultats. Hem reflexionat sobre el projecte i la realització de la primera edició de la *Girona+tecnològica*, viscuda amb dedicació i amb il·lusió, en el camí quotidià vers noves fites de coneixement i aprenentatge.

## **Bibliografia**

Durant els mesos previs a la celebració de la *Girona+tecnològica* vaig llegir dos llibres sobre protocol i organització d'esdeveniments. No en vaig trobar cap que es referís a activitats tecnològiques ni similars. Pel fet que la bibliografia consultada era de caràcter bastant genèric no vaig poder aplicar els seus continguts en aquest treball.

– FUENTE LAFUENTE, C. *Protocolo para eventos: técnicas de organización de actos*. I. Madrid: Protocolo, 2007. – FUENTE LAFUENTE, C. *Manual práctico para la organización de eventos: técnicas de organización de actos*. II. Madrid: Protocolo, 2007.