








# Event evaluation report


 **Project Name:** DaSCI at Night23


 **Name of the institution to which you are Belongs:** Universidad de Granada. Universidad de Jaén y Universidad de Córdoba

 **Descripción:** La Noche Europea de los Investigadores es un evento público a escala europea, que muestra la diversidad de la ciencia y su impacto en la vida cotidiana de los ciudadanos de maneras divertidas e inspiradoras. Este año, el evento tendrá lugar en 25 países el viernes 29 de septiembre de 2023. DaSCI participa en el mismo desde cada una de nuestras sedes. En Granada cuenta con siete actividades.

 **Location:** Granada

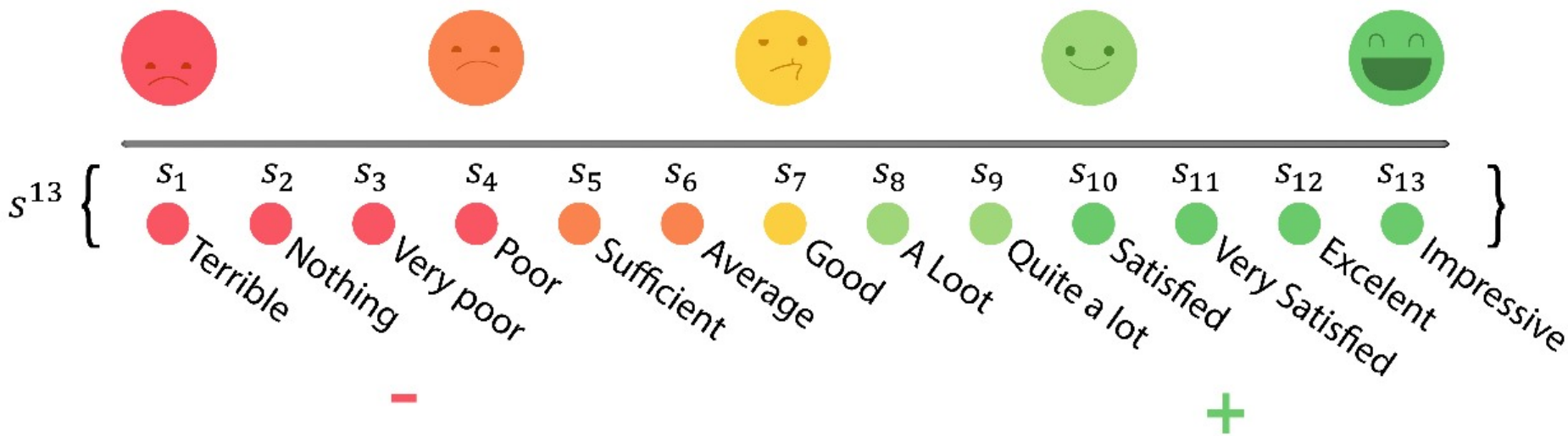
 **Contact Email:**

 **Project URL:** <https://dasci.es/es/divulgacion/cultura-cientifica/eventos/2023-noche/>

 **Social media of the project:**

The valuations provided by the citizen experts are expressed under different linguistic scales. In order to obtain the final evaluation of the event, they must be unified into a single scale that represents the collective opinion. The scale that represents the unification of the evaluations is:

## Citizen Crowd Decision Making model term set



The values of the collective assessments presented in the report will be expressed with the unified scale. The unified scale is made up of thirteen linguistic labels which represent from the worst to the best perception.

The event consisted of the following activities:

Event	Activity
Night23-Granada	Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+
	La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial
	Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad
	SintonIA: la IA en las ondas
	Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios
	Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro
	Tu cráneo me suena

The collective opinion of the event and its activities was calculated from the individual ratings of the attendees, which together represent the total sample used to compile the report.

Statistical data of the evaluations received at the event Total valuation obtained							
Event	Number of assessments	Men	Women	Under 15	15 to 34	35 to 69	Over 70
Night23-Granada	38	20	14	0	16	18	0

Breakdown of valuations per activity								
Activity	Activity type	Number of assessments	Men	Women	Under 15	15 to 34	35 to 69	Over 70
Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+	Charlas	4	2	2	0	0	4	0
La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial	Charlas	1	1	0	0	1	0	0
Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad	Charlas	10	5	5	0	7	3	0
SintonIA: la IA en las ondas	Charlas	3	2	1	0	0	3	0
Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios	Charlas	5	2	1	0	3	0	0
Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro	Charlas	5	3	2	0	2	3	0
Tu cráneo me suena	Talleres	10	5	3	0	3	5	0

The degree of satisfaction or appreciation of each citizen expert is expressed with linguistic labels. The collective ratings of each activity are given with a one linguistic value of the unified scale. The combined scenario is defined by a numerical value called rho, which determines the degree of belonging to the pessimistic or optimistic scenario. When the rho value is 0.5 it represents a neutral

scenario.

Citizen Crowd Decision Making output for event evaluation:

The final satisfaction with the event is:			
Quite a Lot			

Collective satisfaction by activity according to the three scenarios			
The value in combined scenario is determined by the variable rho =			0.5
Activity	Pessimistic	Optimistic	Average
Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+	Quite a Lot	Excellent	Satisfied
La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial	Nothing	Nothing	Nothing
Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad	Very Satisfied	Very Satisfied	Very Satisfied
SintonIA: la IA en las ondas	A Lot	Satisfied	Quite a Lot
Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios	A Lot	A Lot	A Lot
Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro	Good	Satisfied	A Lot
Tu cráneo me suena	Satisfied	Excellent	Very Satisfied

Collective satisfaction by dimensions in each activity in a combined scenario	
Activity	Collective satisfaction
Ponente	
Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+	Satisfied
La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial	Good
Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad	Impressive
SintonIA: la IA en las ondas	Very Satisfied
Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios	Very Satisfied
Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro	Quite a Lot
Tu cráneo me suena	Very Satisfied
Tema	
Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+	Very Satisfied
La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial	Good
Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad	Excellent
SintonIA: la IA en las ondas	Very Satisfied

Collective satisfaction by dimensions in each activity in a combined scenario	
Activity	Collective satisfaction
Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios	A Lot
Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro	A Lot
Tu cráneo me suena	Satisfied
Evento	
Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+	Quite a Lot
La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial	Good
Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad	Excellent
SintonIA: la IA en las ondas	Quite a Lot
Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios	Satisfied
Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro	Quite a Lot
Tu cráneo me suena	Very Satisfied
Tecnología	
Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+	Impressive
La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial	Terrible
Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad	Quite a Lot
SintonIA: la IA en las ondas	Satisfied
Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios	A Lot
Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro	Very Satisfied
Tu cráneo me suena	Excellent
Lugar	
Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+	Good
La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial	Poor
Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad	Excellent
SintonIA: la IA en las ondas	Good
Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios	Quite a Lot
Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro	Good
Tu cráneo me suena	A Lot
Materiales	

Collective satisfaction by dimensions in each activity in a combined scenario	
Activity	Collective satisfaction
Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+	Excellent
La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial	
Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad	Excellent
SintonIA: la IA en las ondas	Very Satisfied
Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios	Excellent
Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro	Satisfied
Tu cráneo me suena	Very Satisfied

The 2-tuple decision-making system was used to determine which event has a higher degree of collective satisfaction. Collective satisfaction is expressed with quantitative values and considers three scenarios: pessimistic, optimistic and combined. The result obtained was as follows:

collective ranking

Position of the alternatives according to the pessimistic scenario

Medal	Activity
1🥇	Tu cráneo me suena
2🥈	Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad
3🥉	Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+
4	Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios
5	SintonIA: la IA en las ondas
6	La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial
7	Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro

Position of the alternatives according to the optimistic scenario

Medal	Activity
1🥇	Tu cráneo me suena
2🥈	Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad
3🥉	Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+
4	SintonIA: la IA en las ondas
5	Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro

Medal	Activity
6	Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios
7	La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial

Position of the alternatives according to the combined scenario

Medal	Activity
1🏆	Tu cráneo me suena
2🥈	Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad
3🥉	Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+
4	SintonIA: la IA en las ondas
5	Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios
6	Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro
7	La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial

Appendix

As a complement to the evaluations given by each attendee of the events, the following questionnaire is carried out:  
Q1.-Did you like this activity?  
Q2.-Would you recommend the activity?  
Q3.-Would you do the activity again?

The following table corresponds to the affirmative answers given by the citizen evaluators.

Event	Q1-Yes	Q2-Yes	Q3-Yes
Night23-Granada	38	37	35

Activity	Q1-Yes	Q2-Yes	Q3-Yes
Una app para evaluar eventos de divulgación científica: DIME+	4	4	4
La naturaleza, inspiradora de Inteligencia Artificial	1	1	1
Inteligencia Artificial: entre el mito y la realidad	10	10	9
SintonIA: la IA en las ondas	3	3	3
Construyendo el Futuro: El Poder del Gemelo Digital en Edificios	5	4	5
Planificación Automática, o cómo la IA también se preocupa por el futuro	5	5	5

Activity	Q1-Yes	Q2-Yes	Q3-Yes
Tu cráneo me suena	10	10	8