

# “317 International NASE-IAU Astronomy Course”

Tunja, Colombia, August 2022

## Questionnaire

### Discipline:

Mathematics	Natural Sciences	Physics	Social Sciences	Other
10%	40%	20%	10%	20%



### Level:

Under 12	12 to 18	Over 18
20%	70%	10%



### Is this school your first contact with astronomy?

Yes	No
60%	40%



### If no, what is your background in astronomy?

Self-taught	Courses	Universities
25%	50%	25%



### What was the cause for participating in this course?

Professionals	Personnel
60%	40%



### What do you think of the choice of dates?

Very well	Well
80%	20%



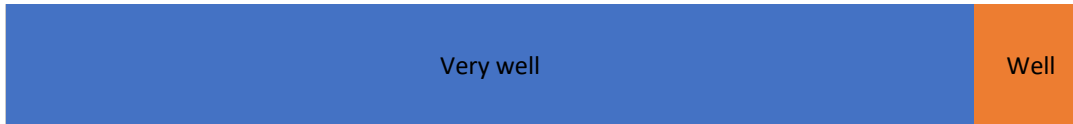
### What about duration?

Very well	Well	Short
40%	30%	30%



**What do you think of the organization of the day (and night) in four different types of activities: conferences, working groups, workshops, observations?**

Very well	Well
90%	10%



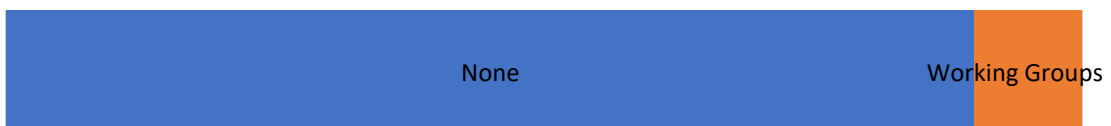
**What kind of activities have preferred?**

All	Workshops
80%	20%



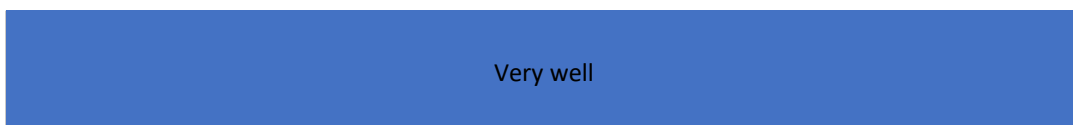
**What kind of activities you like less?**

None	Working Groups
90%	10%



**The subjects, have met your expectations?**

Very well
100%



### What would you delete?

None
100%



### What would you add?

Nothing	More astronomical culture	More Observations
60%	30%	30%



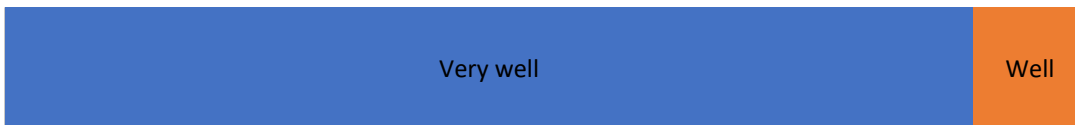
### The level of activities has been:

Satisfactory	Very high
70%	30%



### What is your opinion about the teaching methods of teachers?

Very well	Well
90%	10%



**What is your opinion about NASE web?**

Very well	Well
80%	20%



**What is your opinion about coordination between different activities?**

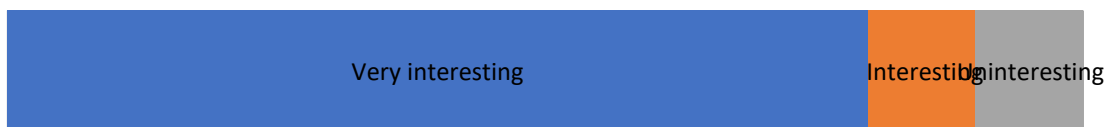
Very well	Well
70%	30%



**What is your overall opinion of the course related to:**

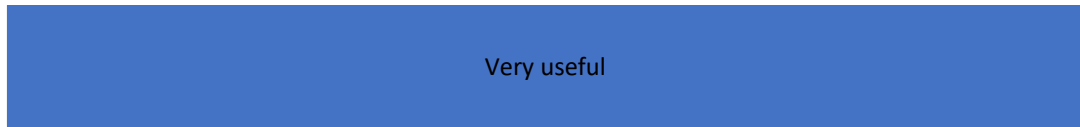
**a) Exchanges and contacts with other participants?**

Very interesting	Interesting	Uninteresting
80%	10%	10%



**b) What is your opinion about the usefulness of the course to their teaching?**

Very useful
100%



**c) What is your opinion about the activity of the astronomical visit?**

Very well	well
71%	29%



### **¿Qué criticaría?**

- Más logística por parte de la universidad
- Dar más confianza en las capacidades y actitudes de los alumnos
- Sé que no depende del tallerista, pero se debería cumplir la hora de inicio.
- Me parece un interesante espacio que nos permite conocer herramientas para trabajar la astronomía en el aula, considero muy valiosos los espacios en los cuales participamos y la diversas experiencias, pero me gustaría que muchos docentes tengan la posibilidad de acceder a este espacio de formación tan maravilloso.
- El curso es tan interesante que siento que el tiempo fue corto para todo lo que hay por aprender y descubrir, me hubiera gustado que fueran más encuentros.
- No haber visto a través del telescopio por condiciones de clima
- No
- Pienso que se pudo vincular de una manera más cercana al Congreso Colombiano de Astronomía y Astrofísica
- Es interesante mostrar una nueva forma de entender y enseñar la astronomía y NASE ofrece eso
- Nada

### **¿Qué valoraría más?**

- El trabajo de los conferencistas
- A pesar de no ser estudiante ni docente de una ciencia directamente relacionada a la astronomía, valoro tener la oportunidad de asistir al espacio, lo que prueba cómo la astronomía está al alcance de todos
- Didáctica, conocimiento y empatía
  
- La disposición de los profesionales que orientaron las actividades, con su disposición, conocimientos y didáctica hicieron que el espacio fuera muy enriquecedor y significativo para cada uno de los participantes.
- La oportunidad de seguir compartiendo los distintos aprendizajes de mis compañeros de curso sobre la didáctica de la astronomía.
- La facilidad con que se puede aprender astronomía básica
- La oportunidad de aprender en términos didácticos y científicos muchos conceptos
- La participación directa de Beatriz García como tallerista
- El poder vincular las explicaciones con observaciones directas que a veces se ven limitadas por el tiempo, la ubicación geográfica y las condiciones climáticas
- Esa enseñanza por medio de materiales sencillos y caseros para la comprensión de varias temáticas astronómicas

### Otras Observaciones

- Gracias por la información tan poderosa
- Es un placer tener un tallerista que disfruta compartir el conocimiento, que comparte experiencias, que se abren espacios de discusión. Cada uno de los talleres liderados por Beatriz fueron excepcionales, muy enriquecedores donde todos nos llevamos grandes aprendizajes a nivel profesional y personal.
- Mi agradecimiento por permitirnos tener la oportunidad en esta edición del CoCoA 2022 de participar en los talleres NASE que son importantes para los docentes que tenemos el interés en visibilizar la astronomía en los espacios educativos escolares.
  - Felicitaciones al COCOA, por traer a Tunja a invitados tan importantes y espectaculares como las profesoras Beatriz García, Angela Pérez y demás, fue un curso muy enriquecedor lleno de experiencias nuevas y de aprendizajes que motivan la labor docente en el tema de la astronomía desde distintas perspectivas, quedó contenta por tan lindo encuentro y espero que la vida pronto nos vuelva a reunir para seguir aprendiendo más sobre tan hermosa ciencia. :) :)
  - :)
  - El tiempo muy limitado para el taller de NASE. Pero muy divertido y didáctico.
  - Infinita gratitud. Aprendí mucho.
  - Pienso que tienen muy buenas herramientas y estrategias para llevar a cabo un aprendizaje dinámico, puntual y muy interesante, creo que se logró tener mejores perspectivas a la hora de impartir dicho conocimiento al aula. Excelente trabajo