

"435 International NASE-IAU Astronomy"

Panamá, Panamá, October-November 2024

Questionnaire

Discipline:

Physics	Other
92%	20%



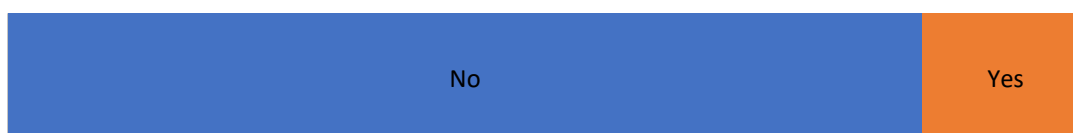
Level:

Under	Over 12- Below 18	Over
6%	56%	38%



Is this school your first contact with astronomy?

No	Yes
85%	15%



If no, what is your background in astronomy?

Courses	Self-taught	Amateurs
40%	30%	30%



What was the cause for participating in this course?

Professional	Personal
69%	31%



What do you think of the choice of dates?

Very well	Well
69%	31%



What about duration?

Very well	Well
77%	23%



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
54%	46%



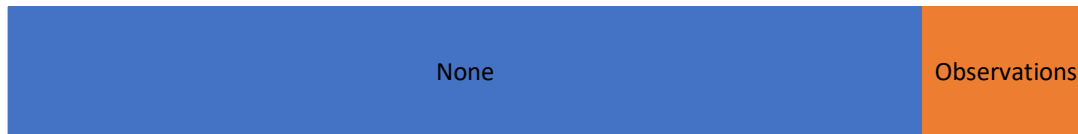
What kind of activities have preferred?

All	Observations	Workshops	Lectures
23%	15%	39%	23%



What kind of activities you like less?

None	Observations
85%	15%



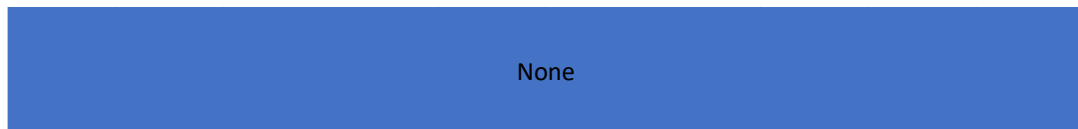
The subjects, have met your expectations?

Very well	Well
46%	54%



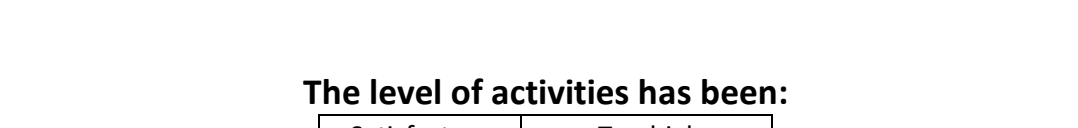
What would you delete?

None
100%



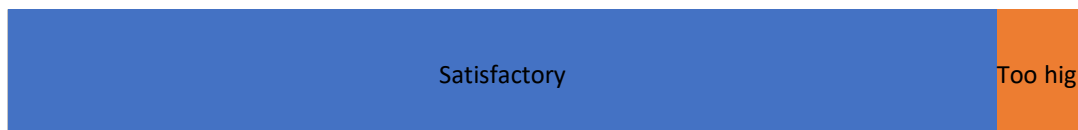
What would you add?

None	Observations
69%	31%



The level of activities has been:

Satisfactory	Too high
92%	8%



What is your opinion about the teaching methods of teachers?

Very well	Well
69%	31%



What is your opinion about NASE web?

Very well	Well
39%	61%



What is your opinion about coordination between different activities?

Very well	Well
23%	77%



What is your overall opinion of the course related to:

a) Exchanges and contacts with other participants?

Very interesting	Interesting
69%	31%



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

Very useful	Useful
31%	69%



c) What is your opinion about the astronomical visit?

Very Well	Well	Poor
36%	55%	9%



What especially criticize?

- No tengo criticas
- Mejora en las presentaciones PowerPoint
- No, nada en especia. Las actividades representativas donde se utilizan modelos a escalas deben ser bien contextualizadas dentro del fenómeno, para asegurar una correcta aplicación de la maqueta.
- Ninguna
- Los cursos NASE son bastante completos, sin embargo, pienso que podría mejorarse el nivel de contenidos. Por ejemplo, podrían añadirse a las conferencias secciones más avanzadas, de forma que se abarque una mayor audiencia.
- Opino que pueden incluirse temáticas más avanzadas debido a la diversidad de la audiencia
- La verdad, el curso NASE, cuenta con características bastante adecuadas y útiles, como sencillas de aplicar, bastante adecuadas para un mejor aprendizaje de la astronomía en los estudiantes.

What you would value more?

- Me agrada el hecho de que la mayoría de los talleres se llevan a cabo con materiales de bajo costo, aunque considero beneficioso el añadir el uso de herramientas digitales.
- Tener la oportunidad de realizar observaciones,
- Valoraría poder participar nuevamente en actividades del curso NASE
- Valoraría mas talleres donde sea necesario moverse dentro del aula, más allá de crear modelos a escalas, utilizar al cuerpo y grupo de estudiantes para representar los movimientos de los astros.
- La interacción con el grupo y los profesores en las actividades.
- La disposición para enseñarnos fue excelente
- La reflexión
- Énfasis en aplicación de los conceptos aprendidos a la resolución de problemas
- Actividades en las que se incita la reflexión sobre la información impartida
- La versatilidad, facilidad y aplicabilidad de los distintos talleres NASE.

Other Observations

- Considero que el implementar un taller sobre aplicaciones y herramientas digitales podría proporcionar a los docentes nuevas ideas y oportunidades para explorar la astronomía con sus alumnos. Si bien el curso, en su estado actual se caracteriza por la utilización de recursos de bajo costo, pienso que sería bueno dar a conocer sobre las herramientas digitales existentes y como aprovecharlas, de modo que en aquellas regiones donde los docentes tengan la facilidad de adquirirlas sepan como implementarlas en sus clases.
- Se debe mantener de realizar talleres a bajo costo y utilizar materiales que los propios participantes puedan llevar. Enfatizar actividades y estrategias didácticas donde se involucre la participación activa de todos los estudiantes.
- Implementación del aprendizaje por descubrimiento a través de los talleres y observaciones.
- Hacer más talleres
- Incluir talleres y conferencias respecto a otras áreas de la astronomía, y contenido de actualidad
- Incentivar el pensamiento critico