

# “321 International NASE-IAU General Course”

Guatemala, Guatemala, November 2022

## Questionnaire

### Discipline:

Mathematics	Physics	Chemistry	Natuaraal Sciences	Social Sciences	Other
48%	26%	4%	7%	4%	5%



### Level:

Under 12	13 to 18	Over 18
16%	74%	10%



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

Yes	No
33%	67%



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

Self-taught	Courses	Amateurs
37%	57%	6%



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

Professionals	Personnel
33%	67%



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

Very well	Well	Other
78%	19%	3%



**What about duration?**

Very well	Well	Too short
48%	33%	19%



**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	Poor
52%	44%	4%



**What kind of activities have preferred?**

All	Workshops	Lectures
59%	26%	15%



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

None	Working Groups	Lectures
78%	15%	7%



### The subjects, have met your expectations?

Very well	Well
74%	26%



### What would you delete?

None	Lectures
96%	4%



### What would you add?

More Observations	More lectures	Nothing
8%	21%	71%



### The level of activities has been:

Satisfactory	Too high	Very high
70%	26%	4%



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

Very well	Well	Poor
56%	37%	7%



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

Very well	Well
82%	18%



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

Very well	Well	Poor
70%	26%	4%



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

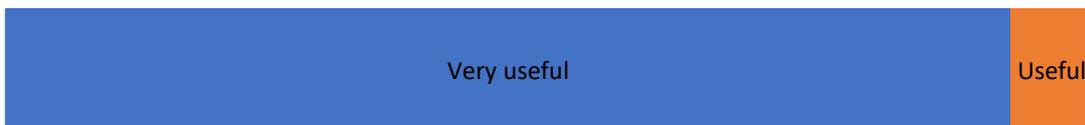
**a) Exchanges and contacts with other participants?**

Very well	Well	Uninteresting
37%	59%	4%



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

Very useful	Useful
93%	7%



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

Very well	Well
36%	64%



**What especially criticize?**

- Nada
- Ninguna
- Sólo el tiempo en los talleres muy corto
- Seria de ordenar un poco más las tareas y quizás al inicio del curso empezar a dar los materiales de una vez para que uno los tenga listo, ya que de un día para otro se vuelve muy complicado algunas cosas y no todos estamos en la ciudad.
- Algunos talleristas son muy mecánicos, deben de ser mas dinámicos
- Ninguna
- No, todo ha cumplido con mis expectativas.
- Lastimosamente no se pudo realizar de manera presencial

- Tal vez la virtualidad, aunque nos permite participar, aunque no estemos en la capital de Guatemala si hizo falta un taller presencial. aunque nosotros como docentes debemos de replicar todas las actividades antes de realizarlos con los estudiantes.
- Que para las próximas ediciones, espero que sea realice de manera presencial
- Quizá el hecho que en varias ocasiones se mencioné que en la virtualidad es muy complicado hacerlo, yo vería la virtualidad como un reto de usar otras herramientas, de adecuar mejor las actividades a estas nuevas modalidades.
- En caso de dar de manera virtual, actualizar presentaciones, imágenes, etc. y tratar de ser más anticipados con la información de materiales para tener un tiempo
- requerido para conseguirlos con anterioridad (si hace falta).
- Los métodos de enseñanza, deberían ser más dinámicos y mejorar las herramientas virtuales de enseñanza.
- Pedir los materiales antes de tiempo una semana antes o durante la inscripción.
- Los materiales a utilizar para los talleres
- Proporcionar con más tiempo los materiales a utilizar para las actividades
- Muy metódico, mucha lectura de diapositivas, poco didáctico en el desarrollo de los talleres.
- El tiempo para las actividades cortas
- Mejorar la estructuración y concreción de temas presentados en los talleres, que se explique de manera sencilla. En uno o dos talleres hizo falta un poco en ese aspecto. No
- Quizá la publicidad del curso
- No, nada, estuvo excelente.

## What you would value more?

- El esfuerzo y entrega de la preparación de las actividades como talleres y seminarios de parte de las personas a cargo
- Talleres
- Los proyectos
- La capacidad de los instructores para explicar los talleres
- Las explicaciones
- La experiencia y la calidad de ponentes
- La interacción
- Aprendizaje para la vida
- El material y las explicaciones brindadas en los distintos talleres
- Que las prácticas de los talleres hubiesen sido llevadas de manera presencial.
- El conocimiento y el amor que se tiene para expresar los temas a los demás
- Las técnicas aprendidas son muy buenas.
- Las herramientas dadas por los talleristas, así mismo el conocimiento compartido.
- El hecho de difundir este tipo de actividades, yo sabía de ella de hace varios años pero no había podido participar. El esfuerzo hecho es muy valioso para muchos.
- Valoro el esfuerzo hecho porque vivo en un área rural y el haber asistido de forma virtual me abrió la puerta de participar en el curso NASE.
- Todo estuvo bien, los talleres y las facilidades para explicar temas complejos.
- Ejemplificación en vivo de la creación de las actividades de los talleres
- Que participaron científicos guatemaltecos destacados
- El tiempo dedicado a estos talleres
- Participación
- Las prácticas que se realizaron bastante interesantes
- Todo. Pero en especial la sencillez de mostrar los fenómenos físicos en la mayoría de tareas y la variación de temas. Pero se valora todo.

- El sacrificio que hacen para divulgar la ciencia de una forma muy práctica
- Las conferencias
- Las cátedras y las conferencias, la información fue muy valiosa.
- Todo

#### **Other observations (it is important to have them!)**

- Gracias por el esfuerzo en regalarnos su tiempo
- Muy interesante el curso
- Dejar un poco más de tiempo para la entrega de actividades, ya que trabajo y solicité permiso para estar en el taller pero las tareas no las puedo realizar de un día para otro.
- El curso es de mucha inspiración personal y profesional
- Considero que el tiempo de los talleres es adecuado, no es muy largo pero tampoco muy corto.
- Quicas reducir las actividades didácticas por unas que considero que podrían ser más completas
- Que se siga dando talleres de este tipo, es importante e interesante desarrollarlos con nuestros estudiantes y compañeros.
- Buscar expositores tanto nacionales como internacionales y que los talleres sigan buscando innovar.
- Las presentaciones no deben tener mucho texto, quizá reducir ese texto y en caso de que se olvide algo en la exposición, pues tener aparte un guion donde diga LO ESENCIAL para seguir exponiendo normal.
- Mejorar la presentación en algunos expositores, no leer mucho. Pedir los materiales antes. Felicidades y gracias por la información y el conocimiento compartido.
- Tomar en cuenta la cantidad de materiales requeridos para los talleres, ya que para las personas que laboramos es complicado adquirirlos en tan poco tiempo.
- Que las charlas no se basen en solo leer las diapositivas o leer información. Las conferencias de los Doctores invitados fueron dinámicas y de gran utilidad.
- Si la modalidad es virtual, podemos evaluar una mejor distribución de los horarios.
- Solo, con las tareas si algunas dificultaban la búsqueda de materiales, y más porque cuando no se tiene buena conexión, no se puede visualizar las actualizaciones de clase de manera rápida. En general creo afecta mucho la conexión de red inconstante que tenemos en ciertos lugares. Sería solo el tiempo, porque si corrí con eso, aunque creo también fortalece el trabajo y responsabilidad en los estudiantes.
- Muchas gracias por todo

- Estoy muy satisfecha con el curso, muchas gracias
- Me alegra mucho que exista este curso y que se pueda apoyar la enseñanza de la astronomía en Guatemala.
- Darle un poco de seguimiento al análisis físico de los fenómenos observados. Sería muy interesante y divertido realizarlo de forma matemática y ver como actúan las cosas mediante la matemática.
- Fue interesante adquirir nuevos conocimientos.