

“462 International NASE-IAU Astronomy”

Managua, Nicaragua, May 2025

Questionnaire

Discipline:

Maths	Physics	Astronomy	Natural Sciences	Primary	Chemistry	Biology	Social Sciences	Technology	Other
13%	18%	9%	7%	5%	16%	18%	7%	2%	9%



Level:

Below 12:	Over 12- Below 18	Over 18
22%	68%	10%



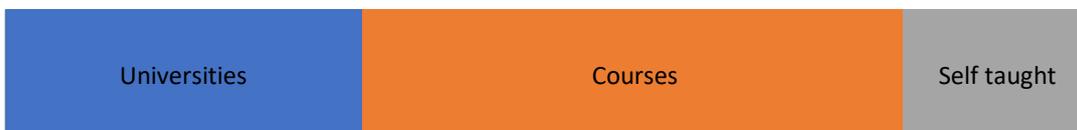
Is this school your first contact with astronomy?

No	Yes
15%	84%



If no, what is your background in astronomy?

Universities	Courses	Self taught
33%	50%	17%



What was the cause for participating in this course?

Professional	Personal
97%	3%



What do you think of the choice of dates?

Very well	Well	Not weekend
64%	26%	10%



What about duration?

Very well	Well	Short	Lenght
51%	23%	21%	5%



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
87%	13%



What kind of activities have preferred?

All	Working groups	Workshops	Observations
57%	15%	17%	11%



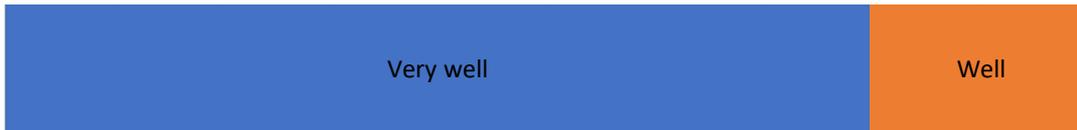
What kind of activities you like less?

None	Workshops	Working Groups	Observations
81%	5%	9%	5%



The subjects, have met your expectations?

Very well	Well
80%	20%



What would you delete?

None
100%



What would you add?

None	Workshops
87%	13%

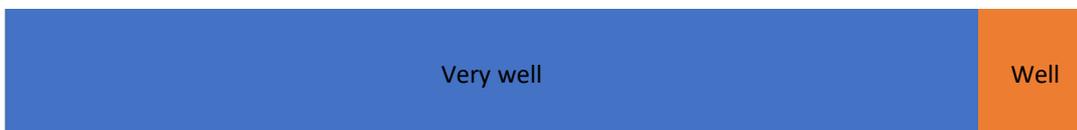
The level of activities has been:

Satisfactory	Too high	Too low
74%	23%	3%



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
78%	22%



What is your opinion about coordination between different activities?

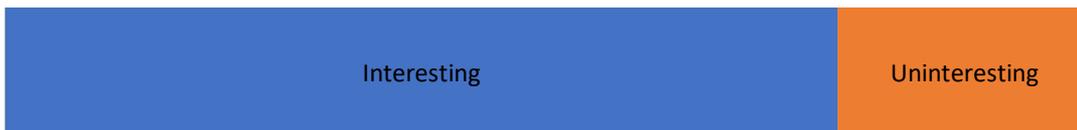
Very well	Well
85%	15%



What is your overall opinion of the course related to:

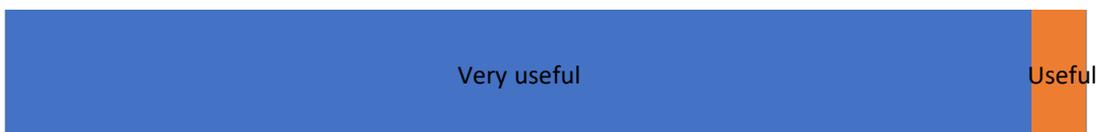
a) Exchanges and contacts with other participants?

Interesting	Uninteresting
77%	23%



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

Very useful	Useful
95%	5%



c) What is your opinion about the astronomical visit?

Very Well	Well
83%	17%



What especially criticize?

- No
- Nada
- Algunos experimentos no se elaboraron por falta de tiempo.
- La verdad que no, ya que fue satisfactorio aprender sobre la astronomía
- No, considero que todo lo desarrollado es muy bueno.
- Que se den más ejercicios prácticos en cuanto a resolución de ejercicios
- No, nada
- No.
- Se necesita un manual de paso a paso de cada actividad práctica
- El tiempo sentados
- La explicación de los maestros
- No utilizar la pizarra para calcular el diámetro o la distancia de un planeta a otro.
- Sin critica, me pareció atractivo los talleres
- Si, no me gustó que se dio en día Sábado
- El tiempo muy corto
- No, porque todo estaba bien coordinado teoría práctica
- Que los días de capacitación no sean en sábado, ni domingo. Que el primer día de capacitación comience a la 1 pm y que el último día clausura a las 12 meridiano (recuerde que muchos participantes viajamos de municipios alejados de la sede de capacitación)
- Que sigan compartiendo con nosotros en otros momentos
- Por el momento nada más que solo muy poco tiempo para este bonito curso
- Los talleres más específicos
- Poco tiempo, solo 3 días
- Que se nos indique traer materiales básicos como tijera, pega, regla.
- Dedicar más tiempo a la parte de los talleres, es decir, la práctica para la realización de cada uno de los experimentos....
- Mayor tiempo para el taller en abordar temas de los movimientos de la tierra

What you would value more?

- La enseñanza transmitida por los facilitadores.
- El detalle de los maestros al explicarnos cada taller
- Que toda esta información llegue a todos los docentes y estudiantes
- Todas las temáticas estaban interesantes
- Las ponencias y los talleres
- Todo estuvo excelente
- Todo me parece muy bien
- Felicitar a todo el cuerpo de docentes, el cual tienen dominio científico que con mucha disposición, paciencia y empeño. También felicitar al equipo de apoyo porque fueron parte importante en este proceso.
- Todos los temas fueron excelentes buena apropiación

- La participación fue muy buena y el compartir nos llevamos un gran conocimiento
- Estoy muy contenta al participar en este evento, porque me ha permitido valorar la importancia que tiene mi especialidad y poder trasladar el conocimiento con mayor energía, alegría, dinámica, ya que la adquisición del aprendizaje sea significativa, ayudará a despertar el interés a comprender mejor todo lo relacionado a la astronomía en nuestros niños y niñas.
- Organización y amabilidad de los facilitadores, conducción del proceso de teoría-practica.
- Las actividades prácticas
- La participación y el compartir de experiencias
- Todo muy interesante
- Muy bien. La pasión de los capacitadores al desarrollar todas las temáticas
- El amor y la motivación con que el grupo de expositores desarrollaron cada una de las temáticas
- Está muy bien lo que recibimos, lo practicamos y lo aprendimos
- La interacción práctica desarrollada para cada temática
- La apropiación y carisma de los docentes.
- Los talleres realizados en la capacitación
- Los talleres y las explicaciones de cada uno de los expositores
- La disposición de los capacitadores ha sido excelente
- Los aportes de los facilitadores
- El trabajo de los facilitadores es excelente, pero nosotros carecemos de estos conocimientos de astronomía
- El dominio de los maestros
- Los talleres muy buenos
- Que las temáticas que no se lograron impartir recibirlas de forma presencial.
- En general. Hay muchos aspectos interesantes de la astronomía.
- Los talleres
- El excelente dominio de los temas por parte de los facilitadores.
- Los talleres realizados en coordinación con los docentes.
- Las temáticas y a sus expositores muy buenos.
- La preparación de cada facilitador ya que todo se hizo práctico logrando alcanzar un buen aprendizaje sobre el universo
- Los capacitadores están bien preparados
- El amor con que estos maestros trabajaron
- Las prácticas
- La Experimentación
- La buena didáctica de los doctores en el curso y el buen uso de cada taller y materiales
- La vista con el telescopio al sol y luna espectacular

Other Observations

- Felicitar por compartir con nosotros sus conocimientos y que se desarrollen más seguido estos talleres.

- La preparación de los y las facilitadores es muy buena y realizan sus exposiciones acordes con lo que necesitamos entender.
- Es importante tomar en cuenta la distancia que tenemos que viajar, tomar muy en cuenta el viatico que se nos asigna para nosotros que venimos desde Chinandega Norte es insuficiente.
- Se les felicita por todo
- Permitan participar en otros encuentros donde podamos seguir aprendiendo más sobre Astronomía. Que se vuelva a repetir estos talleres.
- Excelente iniciativa para motivar a nuestros estudiantes a través del estudio del universo y ser participantes de procesos investigativos. Evidenciar que mediante recurso alcanzables podemos demostrar diferentes procesos de nuestro universo y como funciona.
- Que no sea la primera vez que se realicen
- Gracias por el taller
- Que realicen visitas directas de campo a los colegios con los estudiantes
- Seguir coordinando con MINED para que nos sigan capacitando en temas de astronomía.
- No afectar en días sábados, porque algunos trabajamos y/o estudiamos cursos en líneas.
- Seguir desarrollando dichos talleres que fortalezcan más a todos los docentes para transmitir sus conocimientos mediante actividades practicas demostrativas....
- Que los encuentros sean sistemáticos
- Agradeciendo al Ministerio de Educación por la oportunidad de participar en estos talleres, los que me ayudarán en mi trabajo y mi vida diaria.
- Que se repitan estas capacitaciones para que los protagonistas sigan la secuencia y estudio sobre la astronomía

- Es que cumplan en tiempo y forma con la entrega de los certificados del curso y lo hagan llegar a los participantes y felicitarlos por excelente trabajo realizado sobre todo el uso de los materiales reciclados.
- Tomar en cuenta que algunos viajamos a largas distancias y tenemos que movilizarnos un día antes y llegamos un día después de las capacitaciones, lo cual incurriendo más gastos y tiempo.
- Muy interesante la astronomía, aclaras dudas y conoces muchas cosas nuevas que son útiles.
- La logística con dificultad porque solo ofrecían café
- Los temas son de mucho interés para aplicarlo en las aulas de clases.
- Felicitarlos por su profesionalismo, su metodología y su paciencia.
- Al momento de calcular viáticos tomar en cuenta el costo de transporte y hospedaje.
- Seguir con estas capacitaciones
- Que se haga otro encuentro presencial es la mejor manera para tan importante temática
- Agradecida por su tiempo y disposición
- Más prácticas astronómicas

- Seguir fortaleciendo estas temáticas que son muy importantes para que nuestros maestros y estudiantes sepan realizar experimentos de astronomía con materiales del medio y realizar comparaciones