

# “212 International NASE-IAU Astronomy Course”

Managua, Nicaragua, March 2021

## Questionnaire

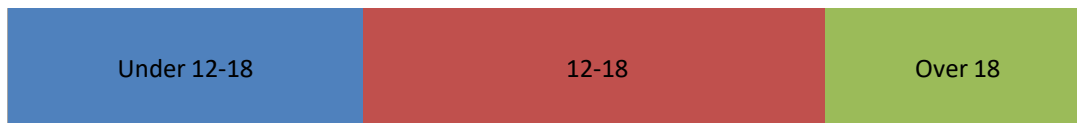
### Discipline:

|       |         |           |              |              |         |
|-------|---------|-----------|--------------|--------------|---------|
| Maths | Physics | Chemistry | Nat. Science | Soc. Science | Primary |
| 10%   | 53%     | 5%        | 11%          | 16%          | 5%      |



### Level:

|             |       |         |
|-------------|-------|---------|
| Under 12-18 | 12-18 | Over 18 |
| 33%         | 43%   | 24%     |



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

|     |     |
|-----|-----|
| No  | Yes |
| 32% | 68% |



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

|            |         |          |
|------------|---------|----------|
| University | Courses | Amateurs |
| 33%        | 50%     | 17%      |



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

|               |          |
|---------------|----------|
| Professionals | Personal |
| 53%           | 47%      |



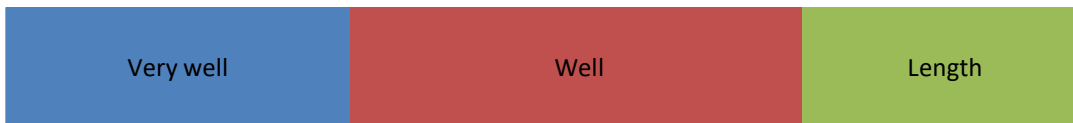
**What do you think of the choice of dates?**

|           |      |
|-----------|------|
| Very well | Well |
| 68%       | 32%  |



**What about duration?**

|           |      |        |
|-----------|------|--------|
| Very well | Well | Length |
| 32%       | 42%  | 26%    |



**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 |
| 68%       | 32%  |



**What kind of activities have preferred?**

|           |          |              |     |
|-----------|----------|--------------|-----|
| Workshops | Lectures | Observations | All |
| 16%       | 5%       | 11%          | 68% |



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

|      |              |                |
|------|--------------|----------------|
| None | Observations | Working Groups |
| 80%  | 5%           | 15%            |



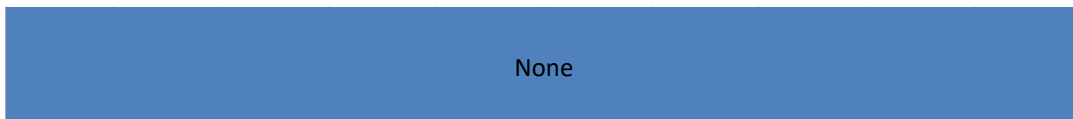
**The subjects, have met your expectations?**

|           |      |      |
|-----------|------|------|
| Very well | Well | Poor |
| 69%       | 26%  | 5%   |



**What would you delete?**

|      |
|------|
| None |
| 100% |



**What would you add?**

|      |                |              |
|------|----------------|--------------|
| None | More Workshops | Observations |
| 74%  | 10%            | 16%          |



**The level of activities has been:**

|              |          |
|--------------|----------|
| Satisfactory | Too high |
| 53%          | 47%      |



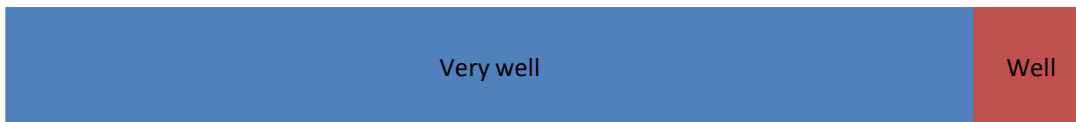
**What is your opinion about the teaching methods of teachers?**

|           |      |
|-----------|------|
| Very well | Well |
| 79%       | 21%  |



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

|           |      |
|-----------|------|
| Very well | Well |
| 90%       | 10%  |



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

|           |      |
|-----------|------|
| Very well | Well |
| 74%       | 26%  |



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

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

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Very interesting | Interesting |
| 68%              | 32%         |



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

|             |        |
|-------------|--------|
| Very useful | Useful |
| 79%         | 21%    |

Very useful

Useful

#### What especially criticize?

- No
- Nada
- Demasiado recargadas las conferencias con las practicas
- No, no me quejo todo estuvo muy interesante
- Muy organizado
- Corto tiempo
- Sería muy importante que se realizará más observaciones, permite poner en práctica todo lo aprendido durante los talleres, de igual forma permite reforzar conocimientos, como la elaboración de material que facilita el aprendizaje de los diferentes contenidos, el cual de igual forma facilitará la reproducción de estos en los diferentes colegios.

#### What would you value more?

- Toda la clase
- La teoría y luego lo practico
- Un poco
- El trabajo que hacen nuestros docentes para explicar los fenómenos y maravillas de nuestro universo.
- Excelente
- La técnica
- La dedicación de los maestros que dieron los talleres y el curso en general
- Las actividades prácticas
- Me permitiera participar en próximos talleres, y actividades programadas y observación de constelaciones ya que es una experiencia única e irrepetible, agradezco la oportunidad brindada por NASE, como la colaboración de los diferentes maestros al frente de tan bonita labor.
- El compromiso y dedicación de los panelistas, que buscan la manera de explicar y demostrar las cosas para que todos queden claro
- Los conocimientos y las estrategias didácticas impartidas
- El tiempo de enseñanza de los profesores
- El tiempo de los profesores
- Todo para mi excelente
- Todo lo impartido enriquece los conocimientos y en mí ha sido de gran importancia para poder compartirlo en las aulas de clases y así poder motivar en los estudiantes el interés por las ciencias.
- Tenemos que seguir profundizando en el estudio Astronomía y Astrofísica.
- Los talleres son los más interesantes del curso

#### Other observations

- Si
- Gracias por la oportunidad de haberme invitado a asistir
- Agradezco por el curso, muy importante cada tema y lo mejor son las actividades ya que son muy prácticas para realizarlas con los estudiantes.
- Solo agradecer a NASE por los talleres brindados y colaboración de los diferentes maestros, debido a que agrega mayor conocimiento a los docentes, y apropia de elementos sencillos a los maestros que facilita el proceso enseñanza aprendizaje en los diferentes colegios donde se labora y permite que el docente sienta mayor efectividad a su labor.
- Gracias por traer estos talleres y conferencia que nos permiten tener mayor conocimiento de nuestro universo y herramientas para trabajar con nuestros estudiantes. Esperamos seguir participando en los próximos años si Dios nos lo permite.
- Dar más tiempo para retroalimentación
- La atención y enseñanza que se tuvo hacia los estudiantes fue muy buena!
- La atención
- Observar más de noche
- Me gustaría ampliar un poca más mis conocimientos en esta área.
- Más tiempo para desarrollar las actividades
- Facilitar equipos más sofisticados a la universidad, los equipos son muy buenos pero deben de haber otros equipos o estaciones como la de Chile