

# “155 Curso Internacional de Astronomía NASE-IAU”

El Salvador, El Salvador, November 2019

## Encuesta

### Disciplina:

Matemáticas	Física	Química	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Otros
20%	20%	16%	27%	6%	11%



### Nivel:

3 a 12	13-18	más de 18 años	Otros
21%	44%	16%	19%



### Primer contacto con la astronomía:

Si	No
74%	26%



### Si es NO, medio de contacto con la astronomía:

Universidad	Planetarios	Autodidacta	Amateur
33%	33%	17%	17%



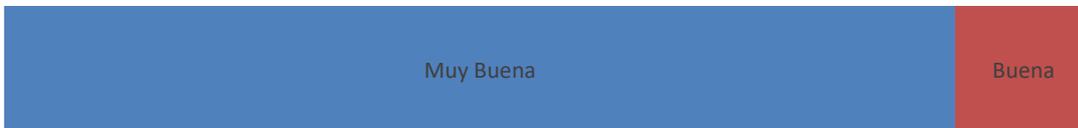
### Razones de contacto con la astronomía:

Profesionales	Personales
77%	23%



### Elección de la fecha:

Muy Buena	Buena
88%	12%



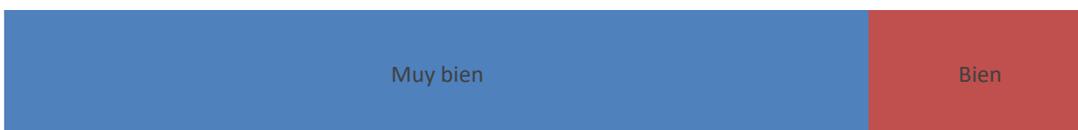
### Duración del curso:

Muy bien	Bien	Demasiado Corta
60%	29%	11%



### Organización del día:

Muy bien	Bien
80%	20%



### Actividades preferidas:

Conferencias	Talleres	Observaciones	Todas
6%	33%	15%	46%



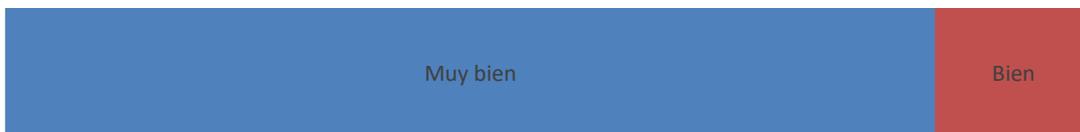
### Actividades menos preferidas:

Conferencias	Talleres	Grupos de trabajo	Observaciones	Ninguna
8%	3%	8%	3%	78%



### Los contenidos respondieron a las expectativas:

Muy bien	Bien
86%	14%



### Qué suprimiría:

Ninguna
100%



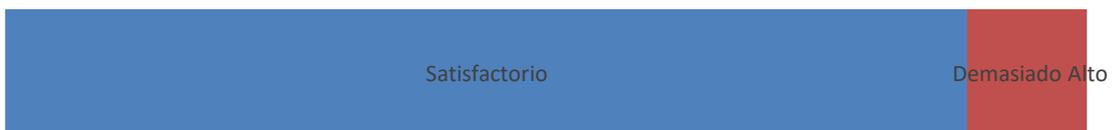
### Qué añadiría:

Ninguno	Más observaciones	Más Sistema Solar
78%	14%	8%



### Nivel de las actividades:

Satisfactorio	Demasiado Alto
89%	11%



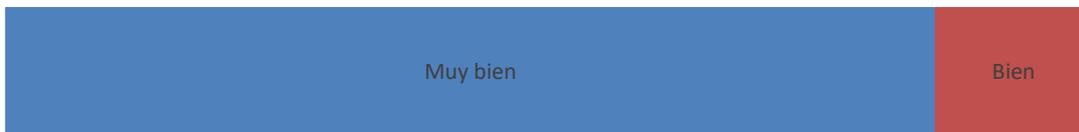
### Métodos pedagógicos de los profesores:

Muy bien	Bien
75%	25%



### Parecer acerca de la WEB:

Muy bien	Bien
86%	14%



### Coordinación entre actividades:

Muy bien	Bien	Mal
66%	34%	6%



### Visita astronómica:

Muy bien	Bien
74%	26%



### Opinión sobre intercambio y contactos con participantes:

Muy bien	Bien
66%	34%



## Utilidad del curso en la práctica docente:

Muy útil	Útil
86%	14%



## Lo que criticaría, especialmente:

- Dar a conocer el material con antelación al curso
- Dar indicaciones completas desde el principio del taller seria bueno
- Mayor preparación para algunos experimentos
- La distribución del tiempo, dar el curso en mas días
- La duración de los talleres, algunos son muy cortos y no se llega a comprender que hay que hacer.
- La rapidez en la elaboración de algunos modelos y prototipos
- Mejor organización del tiempo
- Guías ordenadas para la observaciones
- Los capacitadores deberían ser mas claros y específicos en las indicaciones
- Algunas veces me costo entender los procedimientos.
- Enfatizar mas en la observación de las constelaciones.
- Nada, Todo excelente

## Lo que valoraría más:

- El esfuerzo nacional e internacional para instruir a los docentes de El Salvador
- Apreciar desde tierra el cielo nocturno
- La visita astronómica
- Que todo fue practica
- Las conferencias y talleres fueron muy buenos
- Las diferentes técnicas para el desarrollo de los temas
- La calidad humana de los instructores del taller
- La formación de profesores en esta disciplina
- La aplicación de conocimientos de uso cotidiano que habitualmente la sociedad salvadoreña ignora
- Excelente capacidad de los facilitadores
- Los talleres, el trabajo colaborativo, el apoyo de los responsables.
- Muchos recursos y demostraciones muy interesantes
- La puntualidad en el desarrollo de las actividades
- Los contenidos impartidos
- El aprender haciendo y la creación de instrumentos astronómicos
- Los talleres para su inserción en la curricula nacional

- El esfuerzo de todo el equipo de trabajo
- La alegría del equipo, los materiales, los talleres.
- Las ponencias excelentes, muy buen material didáctico, elaboración del material y visita al observatorio: excelente!
- La atención de los instructores y su predisposición a resolver problemas.
- El esfuerzo y la empatía de los capacitadores para que los asistentes comprendieran.

## Otras observaciones

- Invitar a más escuelas del país a fin de despertar el gusto por la astronomía
- Sigam compartiendo estas técnicas e inviten a personal del MINED para que lo consideren.
- Agregar más observaciones
- Que las jornadas sean de 5 hs, agregando mas días
- Me gustaría seguir instruyéndome en esta fabulosa experiencia astronómica y que otros maestros también tengan la oportunidad.
- Mas organización en la observación nocturna
- Contar con un programa ordenado de actividades desde el inicio.
- Tener una lista de los materiales y cantidades de elementos que el alumno debe traer a la clase de antemano.
- Algunas indicaciones no fueron muy claras (quizás por el tiempo para desarrollar las actividades)
- Es importante que las indicaciones sean detalladas y claras para la solicitud de materiales, se podría hacer en los correos de invitación e inscripción
- Todo el equipo debe ser capaz de apoyar eficientemente cada actividad.
- Los capacitadores deberían manejar mejor los tiempos y como se imparten los temas en ese tiempo.
- Contar con mas tiempo para la explicación y profundización en los temas
- Gracias por la invitación, abrió mi mundo a nuevas estrategias y talleres de enseñanza para niñas niños.
- Este curso motiva para reanudar el club de ciencias y matemáticas!
- Formar equipos con menos de 5 personas para que todos puedan realizar las experiencias y manipular el material.
- Asignar un instructor por mesa, que de instrucciones mas precisas y no perder sintonia, como me parece que sucedía por momentos
- Disponer de mas equipo y mas tiempo para observar.
- Agradecer el esfuerzo por dar a conocer los temas de astronomía y las implicaciones en la vida del ser humano.
- Ampliar la invitación a mas centros de estudio.
- Aunque los instructores estuvieron atentos, a veces costaba comprender los procedimientos
- Agradecer y Felicitar por el trabajo de preparar los materiales y enseñarnos nuevas metodologías de aprendizaje, ya que jugando aprendemos mejor.
- Que el proceso siga y nos inviten a ser parte de él.
- MUY BUEN CURSO!