

# “196 Curso Internacional de Astronomía NASE-IAU”

Tena, Ecuador, octubre 2020

## Encuesta

### Disciplina:

Mates	Física	Otros
61%	35%	4%



### Nivel:

13-18
100%



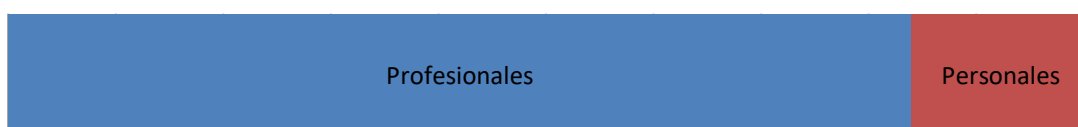
### Primer contacto con la astronomía:

Sí	No
65%	35%



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

Cursos	Amateurs	Autodidacta	Universidad
31%	20%	22%	27%



### Razones de contacto con la astronomía:

Muy buena	Buena	Otro
58%	40%	2%



### Elección de la fecha:

Muy bien	Bien	Corto	Largo
41%	40%	16%	3%



### Duración del curso:

Muy bien	Bien	Corto	Largo
41%	40%	16%	3%



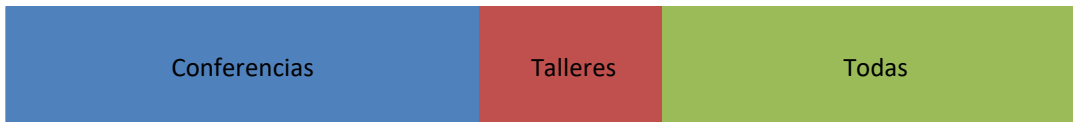
### Organización del día:

Muy bien	Bien	Pobre
42%	55%	3%



### Actividades preferidas:

Conferencias	Talleres	Todas
44%	17%	39%



**Actividades menos preferidas:**

Talleres	Conferencias	Observaciones	Ninguna
10%	6%	7%	77%



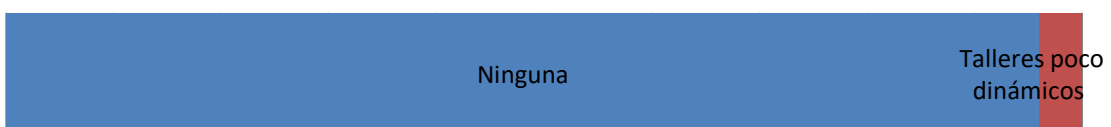
**Los contenidos respondieron a las expectativas:**

Muy bien	Bien	Poco
45%	51%	4%



**Qué suprimiría:**

Ninguna	Talleres poco dinámicos
96%	4%



**Qué añadiría:**

Ninguno	Talleres más prácticos
72%	28%



### Nivel de las actividades:

Satisfactorio	Demasiado alto	Demasiado bajo
74%	18%	8%



### Métodos pedagógicos de los profesores:

Muy bien	Bien	Pobre
50%	49%	1%



### Parecer acerca de la WEB:

Muy bien	Bien
62%	38%



### Coordinación entre actividades:

Muy bien	Bien	Pobre
41%	56%	3%



### Opinión sobre intercambio y contactos con participantes:

Muy interesante	Interesante	Poco interesante	Nada interesante
32%	59%	7%	2%



## Utilidad del curso en la práctica docente:

Muy útil	Útil	Poco útil
51%	45%	4%



## Lo que criticaría, especialmente:

- Nada
- No
- Bueno, pues es necesario implementar esta área en el colegio
- Ninguna crítica
- La organización, bastante deficiente
- Deben ser puntuales en la hora de inicio
- Me gustaría observar más experimentos sencillos para realizarlos con los estudiantes
- La participación y el respeto de los compañeros
- Sería genial tener los cursos más seguidos. Procesos continuos.
- La puntualidad
- Estuvo muy bien todo, felicitaciones
- No se hizo practicas
- Ninguna observación
- Debería ser más práctico
- Es una pena que el taller no haya sido presencial
- Cumplir con los horarios establecidos
- Todo estuvo muy bien
- Considerar ejercicios de interacción
- En modalidad presencial sería mucho mejor
- No se respetó el horario establecido. Y es una capacitación que tiene mucha información por tal razón debían planificarse para una semana.
- Todo excelente
- Que los cursos debes darse más seguidos
- No, están interesantes lo temas
- La verdad sería interesante poder observar con algún software las estrellas, ya que muchas imágenes se las puede encontrar en internet
- No, pero sugeriría que se empiece desde las bases
- Si pudiera hacerlo mejor, estaría en la potestad de criticar. Al contrario, felicitaciones
- La proyección de videos
- La falta de puntualidad al iniciar.

- La explicación teórica
- Contenidos poco acordes con los estipulados en el currículo nacional, por lo menos en el de física (bachillerato),
- No porque las condiciones pandemia nos tienen así
- Me gustaría que compartan artículos científicos
- El tiempo es muy corto para el curso
- No porque todo fue muy interesante
- La puntualidad
- No, excelente la capacitación.
- Impuntualidad para dar inicio.
- La mala conectividad
- Nada que criticar
- El medio de transmisión utilizado no es adecuado
- Ninguna
- No, porque el curso lo están realizando profesionales que saben del tema.
- Felicidades sigan adelante con los cursos
- Lenguaje utilizado en astronomía que muchas veces no se conoce
- No, un curso bien organizado
- Nada que criticar
- Ninguna crítica.
- Criticas No
- Metodología de enseñanza
- No tengo nada que criticar. Muy preparados los que han impartido las conferencias y los talleres.
- De pronto un poco más sociable los teoremas de geometría para calcular cierto parámetro
- Los talleres, son muy hablados poco interactivos
- Que no empiezan a la hora
- Todo está bien
- La temática del curso debe ser tratada en mayor tiempo.
- Que en las instituciones no tenemos los materiales básicos para realizar prácticas solo tenemos conocimientos porque observamos por internet
- Encasillar la conferencia con la didáctica
- Ninguna, porque todo está de acuerdo a los talleres
- Acertada temática
- Falta más en relación al currículo del Ministerio
- Ser más interactivos
- Dichos temas deben ser dirigido a estudiantes universitarios de física pura
- El Tiempo
- La conectividad
- Otros temas para los jóvenes
- Que se ejemplifique con más videos
- Son temáticas que no están planificadas en las asignaturas de física y matemáticas.
- No es lo mismo una capacitación virtual que presencial
- Que se respete los tiempos, que no se alargue mucho más de lo establecido

- Que impartan temas para matemáticas
- Nada
- No, todo es muy excelente y relevante

## Lo que valoraría más:

- Todo
- El conocimiento de los expositores
- Los nuevos descubrimientos, la creatividad y el indagar
- El esfuerzo
- Las conferencias
- El conocimiento impartido
- La enseñanza
- La forma de exponer de los especialistas que fue muy didáctico
- Instructores capacitados en clases en línea
- Temas con relación espacio-tiempo
- La facilidad de los expositores
- Supernovas
- La información actualizada que nos proporcionan facilitadores
- El tiempo y la preparación de cada expositor
- Las experiencias de nuestros expositores
- Las respuestas a las preguntas
- Metodología
- Más trabajo lúdico.
- La explicación detallada
- El tiempo que dedican para compartir sus conocimientos
- La experiencia y conocimiento sobre el tema
- El nivel de conocimiento de los expositores
- Las actividades prácticas
- La preparación de los conferencistas e impartición de conocimientos
- Videos
- El video y la explicación
- Los conocimientos de los conferencistas
- Actividades prácticas
- La experiencia
- Interactividad
- Enseñanza
- El aprendizaje
- El conocimiento sobre lo que existe en el universo
- La enseñanza
- Es importante tener más conocimiento sobre las astronomía
- La respuesta oportuna a cada duda generada
- Muy preparados los profesores.
- Los temas expuestos
- El contenido

- Explicación
- Aprender mas
- Los conocimientos acerca del Universo
- Los contenidos actualizados
- Las fases de la luna.
- Más horas de capacitación
- El esfuerzo realizado para concretar esta capacitación con excelentes expositores.
- Talleres
- El conocimiento
- La creatividad para desarrollar. Los talleres
- El interés por parte del organismo rector en educación en capacitar al personal docente, con el objetivo de fortalecer el conocimiento para la aplicabilidad en los estudiantes
- La experimentación con temas para jóvenes ya que más del ochenta por ciento fue para niños
- La realización de cursos permanentes de acuerdo al nivel de enseñanza de los participantes
- La experiencia de los conferencistas.
- La explicación de los panelistas
- Material didáctico
- Los conferencistas y su enseñanza.
- Los temas son todos importantes
- La práctica de las actividades, ya que son muy buenas las que proponen
- El auto-educarse
- La predisposición de los conferencistas para compartir sus conocimientos.
- Las imágenes reales
- La predisposición para impartir conocimientos
- La participación de los expositores
- Todo es muy interesante para poder impartir a nuestros estudiantes
- Contenidos compartidos
- Los conocimientos
- Dominio de la temática
- Los contenidos
- Más lo que llama la atención (gráficas y videos) en las diapositivas y menos palabras
- El acercamiento de la EPN al pueblo
- El profesionalismo en compartir conocimientos
- Mas capacitaciones
- Material digital para trabajar los contenidos de forma más didáctica.
- Integrar al currículo de bachillerato como era antes de la educación socialista
- Todo estuvo bien
- Conocimientos impartidos
- El enfoque hacia el aprendizaje participativo
- Las explicaciones y los experimentos
- Las exposiciones



- La pedagogía
- Me pareció muy buena la exposición de los profesionales y el manejo excelente del tema.
- Los experimentos realizados
- Colaborar con más capacitaciones
- Valoro los conocimientos que nos están dando en estos importantes temas.
- Aprendizaje
- Los materiales digitales
- Recomendaciones de actividades para la aplicación en el aula.
- Conocimientos y preparación
- La manera transversal para trabajar con otras asignaturas
- La predisposición de los conferencistas
- Las temáticas
- Lo experimental
- El esfuerzo que los docentes que explican para mejorar nuestro aprendizaje
- Muy buenos contenidos impartidos
- Los expositores.

## Otras observaciones

- Que sigan impartiendo más talleres para ir agrandando mi conocimiento y el de los compañeros
- Nos doten de material en las unidades para poder transmitir la información mas didáctica.
- Seguir con los cursos
- Que se comparta esto también directamente con los estudiantes
- No existe participación activa por parte de los compañeros.
- El tiempo del curso fue muy corto
- Una mejor campaña para publicitar su curso.
- Difusión permanente de contenidos científicos de astronomía y sus relaciones
- Informar sobre aplicaciones que se relacionen con los temas
- Muchas gracias por todo el tiempo que han dedicado a capacitarnos
- Gracias por la oportunidad y sigan con la propuesta.
- Incrementar el tiempo
- El tiempo de conferencias muy largo y el horario incómodo ya que en las tardes estudio y se me dificultaba estar en ambos sitios al mismo tiempo
- Muy excelente curso
- No aplica en la educación del país a nivel secundario, tal vez un proyecto para incluirlo en el currículo
- Qué nos sigan capacitando para poder trabajar en conjunto con los estudiantes
- Que existan más capacitaciones
- El curso debería haber durado más tiempo
- Nada
- El interés del ministerio y la EPN por la capacitación ....gracias

- Que sigan realizando este tipo de cursos porque son muy importantes para actualizar conocimientos
- Que las capacitaciones sean más frecuentes ya que es muy importante estar actualizados con la información sobre las investigaciones, estudio de los astros y su relación con las Física, Biología, etc.
- Agradecer el taller
- Los talleres que sean de acuerdo al currículum del bachillerato.
- Agradecer y solicitar que estas capacitaciones sean constantes.
- Agradecerles al Ministerio de Educación Zona 2 por su gestión, quienes son los organizadores de este taller que nos servirá mucho para poner en práctica con los estudiantes en el aula de clase.
- Es importante el mundo de la astronomía pero en realidad poco se imparte en el aula sobre estos temas y sobre todo por el escaso conocimiento que tenemos sobre el tema
- Que sigan dando cursos o capacitaciones con temas similares.
- Capacitación para inicial y preparatoria
- Que los expositores están bien capacitados
- Que si es posible se programe más adelante una capacitación presencial
- Las actividades o experimentos que sean demostrativas y no de lectura
- La profundización en temas específicos materia antimateria agujeros negros, etc.
- Sigam con esos mismos objetivos de dar a conocer temas interesantes a los docentes
- Hacerlo cuando se pueda de manera presencial
- Si es importante
- Sería bueno que enseñen estrategias para enseñar Matemática mediante la astronomía por ejemplo operaciones con enteros
- La puntualidad de los tiempos que se cumpla y que no se exceda
- Que está interesante
- Debería hacerse presencial para poder realizar las actividades planteadas.
- Sigam adelante
- Es importante que los cursos tengan más tiempo de duración.
- Realizar cursos para profesores de acuerdo al nivel en el que se impartan las clases
- Felicitaciones
- Ser más interactivo
- Hubiese sido hermoso realizar las observaciones en forma presencial.
- No cumplen el horario establecido.
- Más tiempo y cursos de capacitación
- Incrementar los cursos acerca de las mismas temáticas
- Que se faciliten los materiales de exposición para impartir con nuestros alumnos
- Ampliar las conferencias a otros temas
- Organicen más cursos
- Continuar con estos temas de capacitación
- Hacer constar estos temas en el currículum nacional de educación

- Continuar con las capacitaciones y si fueran presenciales sería mejor. No se debería haber perdido la relación entre los que es el bachillerato y la educación superior
- De pronto mejorar un poco la interacción con el público, ya que cuando es mucho texto uno como que tiende a aburrirse un poco
- Que estos cursos tengan regularidad
- En vacaciones o dentro del horario de trabajo. Me enferme muy estresado
- Enlazarlas con los contenidos del currículo para todos los cursos
- Que no dejen de hacerlo, que siempre estén capacitándonos
- Seleccionar temas que estén acordes con el currículo nacional de física
- Manejar adecuadamente los espacios de trabajo en tiempo
- Ninguno
- Me ha gustado mucho, espero que sigan haciendo este tipo de capacitaciones