

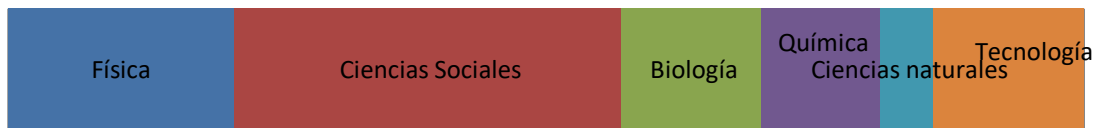
“200 Curso Internacional de Astronomía NASE-IAU”

Barcelona, España, noviembre, 2020 – mayo, 2021

Encuesta

Disciplina:

Física	Ciencias Sociales	Biología	Química	Ciencias naturales	Tecnología
21%	36%	13%	11%	5%	14%



Nivel:

Under 12	13-18
7%	93%



Primer contacto con la astronomía:

No	Yes
60%	40%



Si es NO, medio de contacto con la astronomía:

Autodidacta	Universidad	Amateurs	Courses
34%	30%	17%	19%



Razones de contacto con la astronomía:

Profesionales	Personales
78%	22%



Elección de la fecha:

Muy buena	Buena	Demasiado largo
29%	62%	9%



Duración del curso:

Muy bien	Bien	Largo
17%	48%	35%



Organización del día:

Muy bien	Bien	Pobre
27%	64%	9%



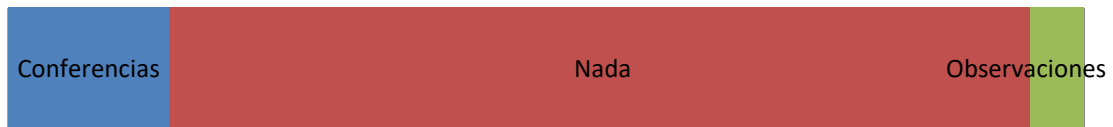
Actividades preferidas:

Talleres	Conferencias	Todas	Observaciones
35%	12%	42%	11%



Actividades menos preferidas:

Conferencias	Nada	Observaciones
15%	80%	5%



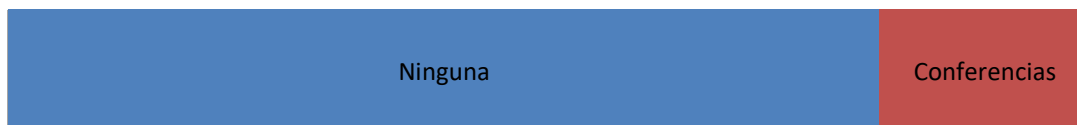
Los contenidos respondieron a las expectativas:

Muy bien	Bien	Poco
35%	56%	9%



Qué suprimiría:

Ninguna	Conferencias
81%	19%



Qué añadiría:

Ninguna	Más talleres	Más observaciones	Grupos de trabajo
27%	21%	35%	17%



Nivel de las actividades:

Satisfactorio	Demasiado alto	Demasiado bajo
78%	18%	4%



Métodos pedagógicos de los profesores:

Muy bien	Bien	Pobre
37%	60%	3%



Parecer acerca de la WEB:

Muy bien	Bien	Pobre
48%	48%	4%



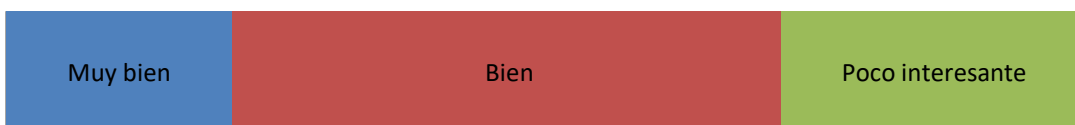
Coordinación entre actividades:

Muy bien	Bien	Pobre
33%	56%	11%



Opinión sobre intercambio y contactos con participantes:

Muy bien	Bien	Poco interesante
21%	51%	28%



Utilidad del curso en la práctica docente:

Muy útil	Útil	Poco útil
37%	61%	2%



Lo que criticaría, especialmente:

- No
- Nada
- El formato telemático (aunque no existía otra opción)
- Debido a las restricciones COVID el curso ha sido poco participativo
- S'ensenyen recursos per treballar aspectes de l'astronomia i l'astrofísica però no està contextualitzat dins d'activitats, unitats didàctiques, etc. A més, l'organització i coordinació entre talleristes ha sigut pobre. El domini de la informàtica, essencial per a un curs telemàtic, ha sigut molt millorable (micròfons encesos alhora, intervencions una a sobre de l'altra sense poder entendre res, poc domini del programari utilitzat per fer la videoconferència,...).
- Potser m'hagués agradat un altra ordre als tallers, primer els de astronomia i després els d'astrofísica. Però res important.
- El horario
- Penjaven a Odissea els materials el mateix dia del curs, crec que hagués estat interessant tenir-los abans per poder buscar els materials pels tallers, per respondre els qüestionaris o per mirar la documentació.
- NO
- Les sessions han estat molt espaiades i això m'ha difilcultat l'assistència a moltes sessions, però la feina és el primer :(
- Sesiones un poco largas
- Per la situació Covid, és una pena no haver pogut fer sessions presencials de tallers pràctics on fer, per exemple, els espectroscopis o els instruments de divulgació que s'han explicat
- Avisaria abans del material que es necessita a la sessió. M'he trobat que alguns no els tenia per falta de temps, justament els dimecres també tenia les reunions del centre.
- Enfocaria el curs més a la pràctica. Massa teoria pel meu gust, però molt interessant!!
- Tendría que adaptarse mejor al formato online
- Más que nada que creo que ha sido un poco largo, creo que sería mejor hacerlo en dos partes. Y como he dicho antes, igual durante el verano mejor por tener mayor disponibilidad. Algunos días ha sido difícil llegar a hora por coincidir el día con las reuniones de trabajo. En mi caso, estoy haciendo sustituciones y no tengo un horario fijo desde el inicio de curso, sino que ha ido cambiando a lo largo del curso.
- El no poder practicar els continguts
- Esperaba más parte dedicada a la aplicacion con alumnos, como el primer día, pero luego se complicó demasiado como para poder preparar actividades en el aula
- Lo online hace perder encanto
- El horario coincidía con las tardes q los institutos hacemos reuniones, evaluaciones y equipos docentes y eso me provoca pérdida de sesiones.
- La durada

- Es repeten i algunes explicacions una mica fluixes
- El material proporcionado con más antelación
- La duración, y la elección de temas y programación de estos, para evitar repeticiones, y seguir un hilo lógico.
- Se ha hecho duro las últimas sesiones por el trabajo mío cómo profesor
- No, todo ha sido muy interesante y aprovechable para su aplicación en el aula.
- El curs va començar sent més pràctic però cada vegada ha sigut més teòric i es fa pesat tantes hores amb una persona explicant coses, crec que hagués sigut més interessant explicacions més breus i al gra; i més activitats pràctiques. (ni que sigui que fossim nosaltres que busquessim la informació o que preparessim activitats d'aprenentatge aplicades a altres matèries amb astronomia). També hi ha conceptes que s'han repetit....
- No.
- El nivell en certs temes m'ha semblat fluix, alguns ensenyem física a batxillerat (tema ones em, per exemple). Sé que el nivell dels participants és molt divers. La organització podria millorar, informació del taller amb més temps. No hi ha hagut cap tipus de comunicació entre estudiants. Els nivells dels participants
- No, todo ha sido interesante.
- La duración del curso y el hecho que el online no debe substituir al presencial. Tal vez un trabajo en pequeños grupos para incentivar la participación.
- Que haya sido todo online.
- Mejorar la puesta en escena en lo referente a la realización de talleres, ya que costaba seguirlo a través de la webcam
- No disposar amb temps del material de cada sessió. No tenir les respostes de TOTS els qüestionaris
- Esperaba un nivel más alto. A veces era todo muy básico y se hacía pesado
- La durada i el no poder fer grups de treball
- Potser que a vegades en algunes sessions hi havia un salt molt gran entre conceptes o coneixements i part pràctica, però això suposo que és fruit del fet que voleu abarcar tot l'ensenyament i, és clar, no és el mateix explicar a 1r d'ESO que a 2n de batxillerat.
- Sesiones demasiado largas
- Res d'especial

Lo que valoraría más:

- Els tallers
- Los talleres de construcción de instrumentos caseros.
- La profesionalidad de los ponentes
- Las actividades para hacer con alumnos
- He aprendido a hacer prácticas útiles para el alumnado
- Aquellas partes más orientadas a la docencia como llevar los conocimientos a los alumnos

- El material proporcionat per experimentar.
- Molt interessant la creació de materials per poder usar a l'aula amb els alumnes.
- Los talleres de astrofísica.
- La temàtica
- Que hi hagués alguna part presencial
- Totes les conferències i tallers són totalment encarats per poder-los portar a terme a l'aula. És un curs que et dona moltes eines interessants.
- Dins la situació actual, la bona disposició dels formadors en tot moment per mostrar els tallers.
- Els materials penjats al Moodle són molt interessants i segur que els faré servir
- Nada
- La passio de la Sra Ros
- Los talleres prácticos
- La predisposició i la voluntat de la Rosa Maria Ros d'apropar i explicar tots els continguts, sobretot pràctics, de forma entregada i pedagògica.
- L'adaptació a fer el curs de manera online.
- Els tallers pràctics. Hagués estat molt bé haver-los pogut dur a terme de forma presencial, llàstima de les condicions covid!
- Bon nivell
- Alta capacitación de los formadores
- Aplicación a las clases
- Me han encantado y creo que me van a servir mucho los talleres i actividades que se han presentado. Algunas en particular creo que tan pronto pueda las voy a poner en práctica. En mi caso, que soy nueva en el mundo de la enseñanza, me ha venido muy bien las propuestas de actividades a trabajar en el aula.
- Està molt be tot el curs
- Aplicació pràctica dels continguts
- Las ganas y la buena disposición con que las conferenciantes explicaban los diferentes temas
- El copsar una visió de l'astrofísica que es pot portar a l'aula
- La primera sesion fue genial
- Todo correcto, que hoy en día es difícil de encontrar.
- Las actividades aplicables en el aula.
- Menys duració
- Experiments interessant
- Interacción personalizada
- La diversidad de temas y la forma de explicarlos
- Conèixer gent amb tanta experiència.
- Las prácticas
- Observaciones y talleres prácticos
- Los aspectos didácticos y las actividades para llevar al aula.
- Nada más.
- La virtualidad ha permitido que pueda seguir el curso
- Los contenidos y nivel de conocimientos de los ponentes.
- Les activitats pràctiques
- El més útil són els recursos que ens heu donat.

- El material proporcionado(PDF, PowerPoint)
- La utilidad de los materiales para las clases.
- Activitats que puc dur al centre, per Steam, Mates, Física.
- Valoro mucho la implicación de todos los conferenciantes, su entusiasmo al mostrarnos los materiales y cómo funcionaban y lo interesante de sus explicaciones.
- El nivel de los formadores y las actividades que son muy aplicables en el aula. La observación astronómica con el grupo de Iran.
- La presencialidad para algunos talleres prácticos.
- Las maquetas y similares que hemos aprendido a hacer.
- Los materiales q se han facilitado.
- Más aplicaciones del aula
- Els tallers destinats als alumnes
- Las actividades manipulativas
- L'observació astronòmica i les activitats pràctiques que podré replicar a classe
- Les parts pràctiques, l'intent, per part dels formadors de donar idees i activitats pràctiques de fàcil elaboració amb l'alumnat
- La formació de los ponentes
- El online permet unes bones trobades
- El dominio en la materia de algunos de los ponentes.

Otras observaciones

- Cap
- Quizás se debería dividir el curso en dos niveles de conocimientos, no astronómicos, si no de ciencias en general.
- Que tendría que ser presencial
- La experiencia de la observación online con Iran ha sido interesantísima
- Explicaciones claras, de aplicación directa en el aula a diferentes niveles
- Muy interesante.
- Jo no feria descans en la sessio i acabaria abans
- On-line pierde mucho. Seria bueno poder hacerlo presencial
- Agradecer la predisposición de los formadores
- Se podría hacer más corto dividiéndolo en partes para poder hacer lo que nos interese más.
- Creo que todo lo que quería comentar lo he comentado arriba. Un pequeño comentario, sería que hubo alguna actividad que se repitió en varios talleres, pero no me importó mucho, porque así pues también quedaba clara. Aunque me costó mucho compaginar el curso con el trabajo, estoy muy contenta de haberlo hecho. Yo soy física, e hice la especialidad de astronomía, pero hasta ahora no habia puesto en práctica nada de astronomía. He estado mucho tiempo haciendo investigación relacionada con las tormentas solares y su efecto en la Tierra, y de vez en cuando hacia alguna actividad divulgativa de astronomía. Hace poco me he pasado a la enseñanza y me ha resultado muy atractivo hacer este curso.

- Haurien de planificar què explica cada component. Per no repetir-se i fer una línia argumental coherent.
- Dadas las circunstancias, el curso ha estado bien. El curso hubiese sido mucho más interesante en formato presencial o semipresencial
- Supongo que el curso es más interesante si se hace de forma presencial ya que a veces desconectaba y me costaba centrarme sobre todo si el tema era más complejo o abstracto
- Està molt bé poder fer les xerrades online, per evitar el desplaçaments innecessaris. Tot i així, faria un curs semipresencial, per poder fer visita i tallers.
- Para futuras ediciones seguir con el formato telemático, pues garantiza que los docentes que residen en áreas apartadas de Barcelona podamos asistir sin desplazarnos. En todo caso, se podría simultanear con el formato presencial, para los docentes cercanos a Barcelona.
- Este formato de curso ha sido muy provechoso para la gente que, como yo, no hubiese podido acceder al curso por no tener coche para desplazarse porque se realiza en otra provincia, etc.. Se echa de menos las observaciones astronómicas "in situ", por todo lo que está pasando, pero el curso ha sido muy provechoso, interesante y ameno. Quisiera que, para el curso que viene 21-22, se realice una segunda parte de este mismo curso. Gracias.
- Es importante hacer salidas nocturnas para observar con el telescopio.
- A la formació del professorat el virtual no pot substituir el presencial.
- He fet el curs per interès personal i professional. Com que ja havia fet altres cursos d'astronomia en molts aspectes no m'ha resultat del tot útil ja que hi havia estratègies, coneixements o activitats pràctiques que ja coneixia, però sempre s'apren alguna cosa i també hi ha hagut algunes activitats o coneixements que no tenia. No vaig poder assistir a la darrera sessió per motius familiars importants de darrera hora que no vaig poder comunicar. Gràcies per la feina.
- Quizás esperaba más astronomía que astrofísica