

CONSORCIO CENTRO DE CIENCIA PRINCIPIA

PLAN DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO 2018

ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- HORARIO DE APERTURA DEL CENTRO**

Horario semanal		
	Mañana	Tarde
De lunes a viernes	09:00 a 14:30	17:00 a 20:00
Sábados	10:00 a 14:00	Cerrado
Domingos y festivos	Cerrado	Cerrado

Días de cierre	
Enero	1,5 y 6 de enero
Febrero	28 de febrero
Semana Santa	29,30 y 31 de marzo
Verano	1 al 31 de agosto
Diciembre	24 y 31 de diciembre

- PERSONAL**

Profesorado	
Total: 4	José Javier Arenas Ferrer José Carlos Clavijo Alcaide Miguel Carlos Durán Torres Carmen Guerra Retamosa

Servicios, Administración y Monitores	
Vigilancia	Contrata de servicios
Limpieza	Contrata de servicios
Administrativo-contable	Contrata de servicios
Monitores	Contrata de servicios

Actividades previstas en 2018

1. Visitas al Centro Principia.

Nuestra actividad fundamental es la organización y realización de las visitas diarias para grupos y público general. Durante el curso 2016-17 se ha superado la cifra de 25.000 visitas.

A finales de septiembre ya se han reservado todas las visitas escolares. El centro tiene una lista de espera de 35 centros educativos a principios de noviembre. Es necesario ampliar la capacidad de Principia para poder atender la demanda real de visitas.

2. Formación.

Uno de los objetivos del Centro de Ciencia Principia es la colaboración con los Centros de Profesorado de Andalucía para participar, siempre que sean requeridos en las actividades de formación organizadas por los CEP

3. Observaciones astronómicas mensuales en colaboración con la Asociación Astronómica Sirio

Esta actividad, gratuita, se ha convertido en una de las más solicitadas por el público. Una vez abierta la reserva en menos de una hora se cubren las 110 plazas.



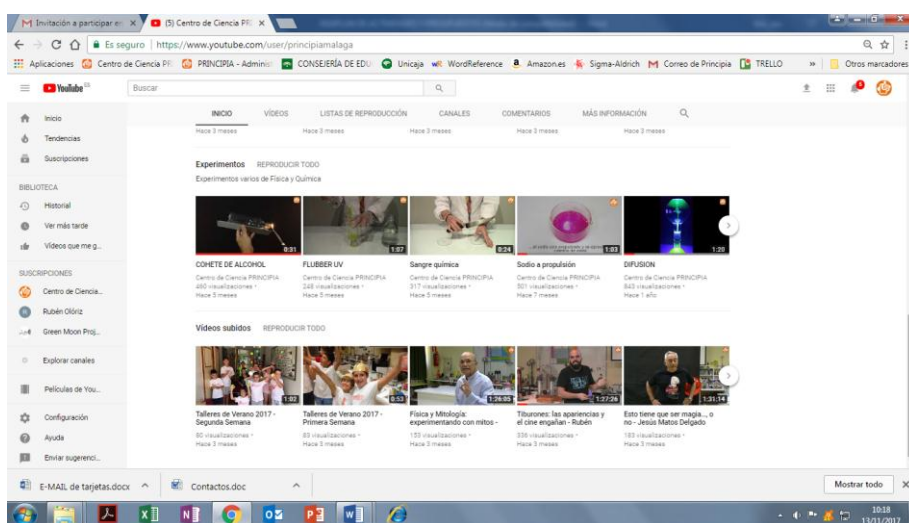
Observaciones Astronómicas
2017/2018

29 de Septiembre (20:30 - 22:30)
27 de Octubre (20:00 - 22:00)
1 de Diciembre (20:00 - 22:00)
26 de Enero (20:00 - 22:00)
23 de Febrero (20:00 - 22:00)
23 de Marzo (20:00 - 22:00)
20 de Abril (21:30 - 23:30)
25 de Mayo (22:00 - 00:00)
22 de Junio (22:00 - 00:00)
20 de Julio (22:00 - 00:00)

4. Creación de materiales didácticos.

El Centro de Ciencia Principia lleva elaborando videos didácticos para su uso en el aula y que se pueden descargar desde la página Web del Centro Principia, (www.principia-malaga.com). Durante el próximo curso se continuará trabajando en la misma línea y se empezará la producción de dosieres de Historia de la Ciencia y otros hitos científicos relevantes.



5. XVI Concurso de diseño y construcción de módulos interactivos y experimentos.

Concurso destinado al alumnado de todos los niveles del sistema educativo, que tiene por objeto el diseño y realización de un pequeño módulo interactivo que ilustre un principio científico-tecnológico.

Los módulos deben presentarse en junio y la entrega de premios tiene lugar durante la semana **“Acércate a la ciencia.”**



6. XII ciclo de Conferencias: “Los sábados en Principia... disfruta con la ciencia”.

Actividad divulgativa y gratuita destinada al público general e impartida por distintos divulgadores que adaptan los contenidos a todo tipo de público.
La programación de este curso académico es:

Los sábados en PRINCIPIA...
...disfruta con la ciencia

Sábado 18 de noviembre 2017 (12:00 h)
“¿Cuánta ciencia hay en la Ciencia Ficción?”
JUAN ÁNGEL VAQUERIZO GALLEGO
Unidad de Cultura Científica del Centro de Astrobiología (CSIC-INTA)

Sábado 16 de diciembre 2017 (12:00 h)
“De sal a cristal”
ANA MARÍA MARTÍNEZ MARTÍN
Profesora de Física y Química en el IES Bezmiliana (Rincón de la Victoria)

Sábado 20 de enero 2018 (12:00 h)
“El Jardín en nuestras vidas?”
BLANCA LASSO DE LA VEGA WESTENDORP
Dra. Ciencias, Jardín Botánico Histórico La Concepción de Málaga






Sábado 17 de febrero 2018 (12:00 h)
“Patrimonio geológico de la provincia de Málaga”
JOSÉ MANUEL GARCÍA AGUILAR
Doctor en Geología, Profesor de la UMA

Sábado 17 de marzo de 2018 (12:00 h)
“El magnetismo de experimentar”
JOSÉ LUIS CEBOLLADA GRACIA
Profesor en el IES La Azucarera y coordinador del programa Ciencia Viva de Aragón

Sábado 14 de abril de 2018 (12:00 h)
“El SKA o... Qué tienen que ver Einstein, Jodie Foster y 300 Ingenieros”
LOURDES VERDES-MONTENEGRO ATALAYA
Investigadora Científica en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC, Granada) y Coordinadora de la participación de España en el SKA

Sábado 12 de mayo de 2018 (12:00 h)
“Química verde”
COLECTIVA
Asociación MECYT (Museo Escolar de Ciencia y Tecnología)

Sábado 9 de junio de 2018 (12:00 h)
“Internet de las cosas”
EUGENIO CASTILLO PERT
Consultor y Desarrollador de Software



7. Videoteca de cine científico Unicaja.

El centro de Ciencia Principia aloja la Videoteca de Unicaja que recoge las películas que han participado en la Bienal de cine Científico de Ronda.
El Centro ofrece un servicio de consulta del catálogo y solicitud de DVD a través de la página Web de Principia para centros educativos y entidades sin ánimo de lucro.



8. Participación en la Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología.

Como en años anteriores, participaremos en la “**Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología 2018**” junto con todos los museos y centros de investigación de nuestro continente, durante la segunda semana del mes de noviembre.

9. Participación en la European Robotic Week

Principia participará en la semana europea de la robótica con el diseño e impartición de talleres de Robótica y Programación.

10. Participación en ferias de la Ciencia de: Algeciras, Arroyo de la Miel, Córdoba, Jerez, Rincón de la Victoria, Sevilla, Úbeda y Granada.

En los meses de abril y mayo se celebrarán distintas ferias de ciencia en las que Principia participa para apoyar estas iniciativas de divulgación científica en colaboración con la Fundación Descubre.



11. Participación en encuentros científicos nacionales.

Como en años anteriores, Principia participará en el encuentro científico de carácter nacional Ciencia en Acción XIX que se celebrará en Barcelona. En la pasada edición Principia recibió el primer premio en la categoría “*Experiencias de Química*” y un accésit en “*Elaboración de materiales didácticos*”

12. Participación en la Noche Europea de los Investigadores.

Se realizarán actividades para acercar la ciencia y la investigación en la Noche Europea de los Investigadores en colaboración con la Universidad de Málaga a finales del mes de septiembre.

13. Celebración del Día Internacional de los Museos.

El 18 de mayo se celebra el Día Internacional de los Museos, fiesta a la que nos sumaremos con una jornada de puertas abiertas

14. Noche en Blanco.

Principia participa en la Noche en Blanco, como la mayoría de museos de Málaga, para que la ciencia sea tenida en cuenta como parte de la cultura.

15. Ciencia y Deporte.

Se continuará con la actividad de relación entre ciencia y deporte junto con el departamento de Educación Física del IES La Rosaleda.

16. Día de la Accesibilidad.

El centro participará en las actividades que se desarrollan en el día de la accesibilidad y discapacidad.

17. Participación en la Reunión de Directores de Museos de España.

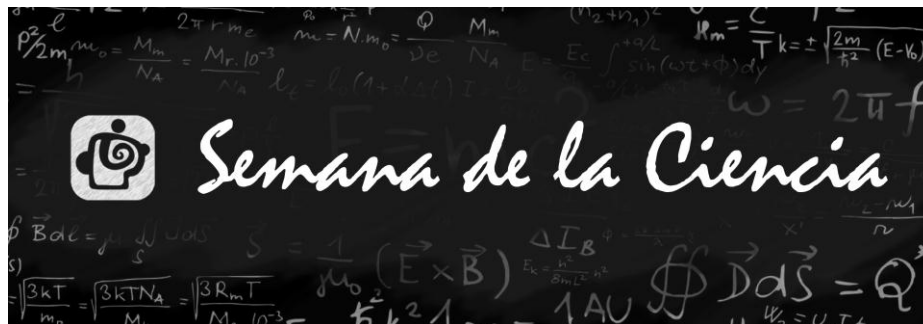
Principia participará en esta reunión en la que se intercambian experiencias e información con directivos de museos de España.

18. Reunión de divulgadores científicos.

En el próximo curso Principia participará en la organización de las **XIV Jornadas de Divulgadores Científicos DDD**, tal como viene haciendo desde su creación.

19. Semana acércate a la Ciencia.

En la segunda semana de junio de 2018, Principia desarrollará el programa “**Acércate a la Ciencia**” con diferentes y variadas actividades para que todo tipo de público se acerque al mundo de la Ciencia y la Tecnología.



20. Formación científica inicial

Se ofertarán hasta 30 plazas para que los alumnos de magisterio realicen 120 horas de la asignatura Prácticum III en el Centro de Ciencia Principia. Esta experiencia puede incluir un viaje cofinanciado con la UMA para que los alumnos participantes visiten otros museos de ciencia que complementen su formación como educadores.

21. Prácticas de ciclos formativos de grado superior.

Este año contaremos con alumnos de ciclos formativos de formación profesional, que desarrollarán su periodo de prácticas en el Centro de Ciencia Principia.

22. Museo itinerante del Centro de Ciencia Principia.

Principia oferta a los Centros Educativos y a otras entidades públicas la posibilidad de organizar su propia actividad de animación o divulgación de la Ciencia. Para ello hemos diseñado y construido 30 módulos portátiles de pequeño formato y de fácil instalación y manejo, como se oferta en la página Web de Principia con el nombre de “Museo Itinerante”.

23. Exposiciones itinerantes.

Este año recorrerán diversos centros educativos las exposiciones que hemos producido hasta el momento:

- “100 años de relatividad”.
- “200 años de teoría atómica”.
- “Evolución: Darwin 1809-2009”.
- En colaboración con la Fundación Descubre:
 - “De la Tierra al Universo”
 - “Los enlaces de la vida”

24. Circuito con Diputación.

Las exposiciones y el Museo itinerante del Centro de Ciencia Principia serán expuestas en pueblos de la provincia gracias a la colaboración de la Diputación de Málaga. Estas exposiciones se acompañan de una conferencia impartida por profesores y colaboradores del Centro de Ciencia Principia.

25. Circuito con Unicaja

También Unicaja Fundación que está interesada en realizar actividades con las exposiciones itinerantes del Centro de Ciencia Principia.

26. Realización de Talleres de animación científica en periodos de vacaciones escolares.

Se realizarán talleres de contenido científico en periodos de vacaciones: julio, Navidad y Semana Santa.



27. Actividad “Ciencia en otros idiomas”.

Ofrecemos la posibilidad de realizar las sesiones de la Sala Faraday en inglés o en francés, sumándonos con esta iniciativa al programa de bilingüismo de la Consejería de Educación. En este sentido esperamos contar con la colaboración de un lector de lengua inglesa.

28. Programa de voluntariado europeo.

En colaboración con el Instituto Andaluz de la Juventud participamos en el programa de voluntariado europeo con la oferta de dos plazas para que jóvenes de otros países de Europa vengan a Principia y colaboren con nosotros en el programa de bilingüismo. Este año participan una joven de nacionalidad italiana y un joven de nacionalidad alemana.

29. Construcción de nuevos módulos para la Sala de exposiciones “Tomás Hormigo”.

Con la actual reducción de presupuesto nos vemos obligados a reducir la producción de módulos, aunque intentamos que el público visitante de Principia siempre encuentre novedades en el museo.

30. Consulta bilingüe de la página Web.

Aparece en la visita virtual de nuestra página Web un icono con la bandera británica que al pinchar remite a los textos de los módulos en idioma inglés. Esta novedad se ha podido realizar gracias a las voluntarias europeas.

31. Colaboraciones con otras entidades y museos de Málaga.

Se realizarán como en años anteriores colaboraciones con entidades como: la Universidad de Málaga, el jardín botánico de la Concepción, Museo Picasso, la Asociación del Profesorado de Tecnología de Secundaria de Andalucía y la Asociación en Defensa de las Chimeneas y del Patrimonio industrial de Málaga, entre otras con el fin de apoyar iniciativas de divulgación científica en otros ámbitos.



32. Observatorio Principia.

Como resultado del acuerdo establecido con la Agrupación Astronómica de Málaga SIRIO, se continuará utilizando el Observatorio astronómico del Centro Principia para realizar Astrofotografía y Astrometría de Planetas, cuerpos menores (cometas, asteroides...) y de cielo profundo, (galaxias, nebulosas...).



33. Redes sociales.

Seguimos creciendo en las redes sociales en las que todas nuestras actividades son anunciadas, tanto en Facebook como en Twitter, que además de servirnos como potentes herramientas de difusión actúan de punto de encuentro para nuestros seguidores.



34. CLIKMICA

Seguimos colaborando en la página de Klikmica de la fundación Descubre dedicada exclusivamente a la Química. Esta página es un referente para la consulta de temas relacionados con esta materia, tanto por parte de alumnos y profesores como de profesionales y público general. En la elaboración de los contenidos de esta página colabora también la Asociación de Químicos de Andalucía

35. Andalucía mejor con Ciencia.

Dentro de la línea de colaboración con la Fundación Descubre este año Principia asesorará alguno de los proyectos seleccionados para participar en el programa Andalucía mejor con Ciencia. Se trata de trabajar para resolver un problema medioambiental de su entorno y realizar una propuesta de mejora con ayuda de la ciencia

36. Proyecto europeo Hypatia

Este curso Principia formará parte del nodo nacional coordinado por COSMOCAIXA Barcelona, dentro del Programa Europeo HYPATIA financiado por la Unión Europea como parte del programa marco Horizon 2020 (H2020-GERI-2014-1).

El objetivo del proyecto HYPATIA es fomentar que un gran número de chicas, de entre 13 y 18 años, opten por la ciencia, la ingeniería y las matemáticas (STEM) tanto en los centros educativos, como más adelante en trayectorias académicas.