



Consorcio Parque de las Ciencias



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD
CONSEJERÍA DE TURISMO, REGENERACIÓN, JUSTICIA Y ADMINISTRACIÓN LOCAL
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
INSTITUTO ANDALUZ DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



AYUNTAMIENTO DE GRANADA



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



MEMBER OF:



Parque de las Ciencias Plan de Actuación para el año 2019

De acuerdo con lo dispuesto en los artículos 4 y 26 f de los Estatutos del Consorcio Parque de las Ciencias, se presenta al Consejo Rector la Propuesta de Plan de Actuación Anual para su estudio y aprobación. Se relacionan en él las actuaciones destacables que, en el marco de los Objetivos propios del Consorcio, se desarrollarán durante el año 2019.

Objetivos generales del Consorcio:

- Promover la divulgación de las ciencias y contribuir a la formación integral y continuada de las personas.
- Fomentar la Cultura Científica, Tecnológica, Sanitaria y Ambiental, potenciando las actitudes críticas y participativas, estimulando el interés general por las mismas.
- Potenciar el desarrollo de la Didáctica de las Ciencias y la formación del profesorado.
- Mantener un permanente intercambio con Centros homólogos a nivel nacional e internacional.
- Contribuir a la formación de profesionales de la enseñanza en el ámbito de las Ciencias.
- Contribuir a la promoción de la actividad socioeconómica y la innovación.
- Fomentar el Turismo Científico.

Líneas de trabajo:

- A • **Adecuación de la estructura** del Centro a su escala actual y desarrollo de alianzas estratégicas a nivel nacional e internacional. Desarrollo de los nuevos Estatutos del **Consorcio** con la incorporación de las Consejerías de Turismo y Salud.
- B • Desarrollo de **ESERO**, Oficina española de la ESA para la educación. (Agencia Espacial Europea).
- C • Desarrollo del **BioDomo, la casa de la Vida**.
- D • Grandes **Exposiciones Temporales**: "PLAY. Ciencia y Música" y "Explorando el Espacio".
- E • Potenciar la **proyección nacional e internacional** del Parque de las Ciencias: Participación en ECSITE, en la Asociación Española de Museos de Ciencias, en Proyectos de I+D+i en la UE, coproducción expositiva, etc.
- F • **Itineración de las Exposiciones propias**: "Robots", "SOS. La Ciencia de Prevenir", "Imaginar la Educación. 50 años con FRATO", "Nutrición, impulso vital", "WOW", etc.
- G • Desarrollo de un amplio **Programa de Actividades**:

1. Atraer y gestionar unas 750.000 visitas al recinto (Museo, Planetarios, BioDomo y otras instalaciones). Mantener y gestionar los servicios WEB y las Redes Sociales en Internet.

PROMOCIÓN

2. Promoción del Parque de las Ciencias como oferta cultural y turística a nivel nacional, reforzando el segmento de Turismo Familiar. Campaña Turística de Verano.
3. Premios Andalucía de Divulgación y Comunicación Científica (bienal).
4. Promoción con el Comercio y la Hostelería a nivel local y provincial.
5. Desarrollo de la Colaboración con la Alhambra en visitas conjuntas.
6. Actividades de la "Noche en Blanco".
7. Participación en el Bono Turístico Granada Card, y nuevos canales de comercialización.
8. Día de "Puertas Abiertas - 24º Aniversario" y "22ª Feria de la Ciencia" el 11 mayo.
9. Día de "Puertas Abiertas - 28 de febrero".
10. Renovación del restaurante y cafetería Vía Láctea.
11. Gestión de la Tienda del Museo y de productos propios.
12. Promoción del Turismo accesible en el Parque de las Ciencias.
13. Promoción de la Tarjeta Amiga y actividades específicas para unos 18.000 abonados.
14. Oficina comercial: Desarrollo del plan de comercialización, alquiler de espacios, etc.

ACTIVIDAD EXPOSITIVA

15. Coproducción expositiva con los museos nacionales de Tecnología de Estocolmo (Suecia) y Viena (Austria), y el Museo federal de la Industria y el Trabajo de Alemania. Exposición "BioInspiración".
16. Desarrollo del proyecto expositivo "El Arte de Volar" con los museos de Bruselas, París y Pilsen.
17. Planetario: nuevo programa de producción propia "Historias de la Luz" y desarrollo de "Beyond the Sun" (Exoplanetas).
18. Renovación tecnológica del Planetario digital.
19. Puesta en valor de la Colección Miguel Giménez Yanguas.
20. Presentaciones sobre Patrimonio Industrial: la Máquina de Vapor de la Azucarera, Almazara, etc.
21. Exposiciones Temporales formato medio o pequeño: "¿Quién fue Emilio Herrera?", "Tecnologías para la Salud", "Reptiles y anfibios de la península", "Plasti-historia de la música" y Talleres/Expo de Cultura e Historia de la Prevención.
22. 5ª edición: Ventanas de la Ciencia - Ciencia en Vivo, con las Universidades Andaluzas y sus grupos de Investigación. Secretaría General de Universidades y la UGR. Gestión de la 6ª edición.
23. Desarrollo del Programa de audio-guías, signo-guías y visitas guiadas por radio.
24. Programa Micro-Exposiciones Itinerantes: Faraday, Expediciones Científicas, Percepción, Terremotos, Cambio Climático en Andalucía, Nuestra Salud.
25. Muestra sobre Geodiversidad de Andalucía.
26. Gestión de las "Ventanas de los Museos Nacionales" (MUNCYT y MNCN-CSIC).
27. Instalación escultura de Ramón y Cajal en el Parque de las Ciencias.

LABORATORIOS Y TALLERES

28. Taller de Restauración: Catalogación de fondos, programa de la Máquina de Vapor, Tranvía de Sierra Nevada, gestión de donaciones, etc.
29. Desarrollo del Laboratorio de Plastinación y Colecciones.
30. Desarrollo del Taller de Prototipos y Producción.
31. Desarrollo del Taller de Infografía y Creatividad.
32. Desarrollo del Estudio de Grabación y Realización Audiovisual.
33. Desarrollo del Laboratorio de Biología, Mariposario Tropical, Taller de Rapaces y Vivarios.
34. Creación del FAB-LAB de uso mixto (interno/externo).

PROGRAMAS I+D+i

35. Proyecto "Guitar FabLab" en el Marco de "Play. Ciencia y Música".
36. Desarrollo de proyectos de "Horizon 2020" y otros programas de la UE.
37. Proyecto LIFE, ADAPTAMED. Parques Nac. de Sierra Nevada, Doñana y Cabo de Gata.
38. Desarrollo de Proyectos nacionales e internacionales sobre Biodiversidad vinculados al BioDomo.
39. Proyecto de investigación sobre bienestar animal con la Univ. de Almería.
40. Colaboración con la UGR para la difusión del Proyecto del Acelerador de Partículas y de la Universidad Internacional del Espacio ISU 2021.
41. Desarrollo de la Cátedra AXA de Cultura de la Prevención.
42. Desarrollo del Comité de Bioética.
43. ExploraLAB: Algunas acciones destacadas: Desarrollo de los Proyectos de Arqueología Experimental: los metales, El Dolmen y el Menhir; Estancias de científicos, profesionales y profesores universitarios en el Museo; Estancia de personal de museos asociados; Desarrollo del Robothespian; Laboratorio de Plastinación y taller de corrosión e inclusión; Colecciones de referencia; Asesoramiento en Proyectos museográficos; Proyectos Europeos de Excelencia: Dpto. de Prehistoria y Arqueología (UGR), Dpto. Didáctica Matemáticas y CC Experimentales (Univ. Almería), Dpto. de Arqueología (Univ. de Córdoba), etc., Desarrollo del Sistema de mantenimiento y gestión mediante BIM, etc.
44. Programa interno de eficiencia energética, sistemas de control/automatización y proyecto de trigeneración.

COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES (Nacional e Internacional)

45. Convenio con DASA (Alemania) para la gestión expositiva, la formación y la cultura de la prevención.
46. Colaboración con el IGME. Instituto Geológico y Minero de España.
47. Colaboración con la FECYT. Fundación Española de Ciencia y Tecnología.
48. Participación del BioDomo en la AIZA y en la EAZA (Asoc. Nacional e internacional de Zoológicos y Acuarios). Nuevos proyectos de conservación.
49. Participación en la "18ª Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología".
50. Participación en la 20ª Reunión Nacional de Centros Divulgación Científica.
51. Participación en la Asociación Española de Museos de Ciencia.
52. Participación en ICOM. (Consejo Internacional de Museos).

53. Participación en la Conferencia Anual de ECSITE y Foro de Directores.
54. Colaboración en proyectos internacionales con ECSITE: Sparks y System, entre otros.
55. Colaboración con la ESA, Agencia Espacial Europea. Dirección y gestión de Proyectos de la Oficina Española de ESERO: red nacional de nodos por Comunidades Autónomas, formación del profesorado, apoyo a concursos escolares, producción de materiales didácticos, etc.
56. Participación en el proyecto: Granada Ciudad de la Ciencia y la Innovación.
57. Difusión del Programa de Planetario digital "El Universo de Escher".
58. Proyectos de cooperación Internacional: Reino Unido, Marruecos, Túnez, Alemania, Austria, EEUU, Portugal (Red Ciencia Viva), Francia, Suecia, Chequia, CNRS Roma, etc.
59. Desarrollo de Actividades y Proyectos en Colaboración con Entidades, Grupos de Investigación, etc.: Aula de Ciencia de la UGR, Aula del Mar, CEIBIOTIC UGR, GENYO, BioBanco. CSIC: (IAA, IPBLN, Casa de las Ciencias de Sevilla, Estación Experimental del Zaidín y EEZA Almería), Fac. de Medicina (Antropología física, Medicina legal, Anatomía, etc), Ciencias, Farmacia y de Bellas Artes, Escuela Arquitectura, Laboratorio de Cristalografía, Prehistoria y Arqueología, Real Academia de Medicina, Academia de las Buenas Letras, CEAMA, Inst. F. Olóriz de Neurociencias, Univ. de Almería, Univ. de Salamanca, Univ. Pompeu Fabra, INTA, FINUT (Fund. Iberoamericana de Nutrición), Colecciones de Ref. en Facultad de Ciencias, IAPH (Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico), Museo de la Memoria, CETURSA, Patronato de la Alhambra, Fundación Descubre, Centro Principia, CosmoCaixa, Museo Príncipe Felipe de Valencia, Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de Cataluña, Compañía Etcétera, Academia Española de Dermatología, etc. Bibliotecas municipales. Congresos, cursos, presentaciones de libros, conferencias, Conmemoración: Semana del cerebro, de la piel, del Aparato digestivo, Alzheimer, de las Matemáticas, etc.
60. International Summer School (NAMES – ECSITE).

FORMACIÓN, PRÁCTICAS Y VOLUNTARIADO

61. Curso de Animadores Científicos para estudiantes universitarios. UGR.
62. Programa de Prácticas de Ciencias de la Educación. UGR.
63. Programa de Prácticas de Estudiantes de Formación Profesional, Prácticas Jardinería, Junta de Andalucía.
64. Otros Programas de Prácticas con Universidades españolas: Máster en Biodiversidad, Master en Genética, Grado de la Escuela de Comunicación Audiovisual, prácticas extracurriculares, etc. Univ. de Córdoba, Santiago de Compostela, Las Palmas de Gran Canaria, etc.
65. Colaboración con la Asociación de Amigos del Parque de las Ciencias.
66. Programa de Guías Voluntarios Mayores y Asociación de Voluntarios. Gestión del Huerto Urbano Ecológico.

PROGRAMAS EDUCATIVOS Y DE DIVULGACIÓN

67. Programa de actividades paralelo a "PLAY: Ciencia y Música".
68. Ciclo "Ciencia para todos". (Sábados).
69. Actividades de fomento de vocaciones STEM en niñas y jóvenes, en colaboración con la Consejería de Educación, Universidad de Granada y CSIC.
70. Programa mensual "Noches de Astronomía".
71. Programa de trabajo con Prof. de la Educación para programación de visitas educativas.
72. Cursos de Formación del Profesorado con los CEPs: Biodiversidad, Robótica, Astronomía, Música y Ciencia, Recursos Geológicos, "Martes del profesorado": El Parque de las Ciencias como Recurso Educativo, etc.
73. Colaboración con UE-UNAWA. Proy. Educativo de la UE sobre Astronomía.
74. Programa de Rutas Científicas. Ministerio de Educación.
75. Campamentos Científicos de Verano Campus BIOTIC. UGR, PTS, CSIC.
76. Programa "Los Cielos de Al-andalus" en colaboración con el Patronato de la Alhambra.
77. Desarrollo del programa "Investigación en el aula" para los centros educativos.
78. Jornada de "Física de partículas" para 2º de Bachillerato, con el CERN y UGR.
79. Talleres "La electricidad no cae del Cielo", visitas a la cubierta fotovoltaica.
80. Desarrollo y difusión del Programa Microexposiciones como herramienta para la didáctica de las ciencias en los centros escolares.
81. Colaboración general en Ferias de la Ciencia, Feria de Úbeda, Jornadas de jóvenes investigadores, Encuentro Matemático Sierra Arana, Feria de Microrrobótica, etc.
82. Realización del IX Maratón de documentales científicos en el Aula.
83. Programa "Jóvenes intérpretes" en colaboración con los Conservatorios y Escuelas de Música.
84. Colaboración de la Biblioteca-Mediatheca con el Plan de animación a la lectura, Delegación Educación J.A.
85. Proyecto dinamización de la Biblioteca con la Asociación "Entre libros".
86. Pabellón de Prevención: Programa de Actividades, talleres, Visitas Guiadas, Exposiciones, etc.
87. Programa de Talleres Didácticos y Visitas Guiadas al Parque de las Ciencias.

88. Programa Talleres Familiares: Bonsáis, Tecnología, Imagen y sonido, Robótica, Arquitectura, Música y Ciencia, etc.
89. Colaboración con Fundación Granada Educa. Ayuntamiento de Granada.
90. Actividades de Erasmus y Erasmus +.
91. Promoción de la WEB-Educativa como herramienta formativa.
92. Línea de producción de materiales didácticos.
93. Consejos Infantil y juvenil. Programa "El Parque que queremos".
94. Encuentros de escolares con científicos y científicas. Fomento de Vocaciones STEM.
95. Experimenta: Cesión de material EXAO a centros escolares.
96. Bilingüismo: Talleres y visitas guiadas en inglés y francés. Planetario en inglés.

COLABORACIÓN CON INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

97. Participación en Máster de Comunicación Científica. Univ. Pompeu Fabra.
98. Curso "Física Recreativa", UGR – Centro Mediterráneo.
99. Curso "Prevención y Salud", UGR – Centro Mediterráneo.
100. Curso de "Nutrición", FINUT, UGR – Centro Mediterráneo.
101. 4º Curso de Acuariología. Aula del Mar – Centro Mediterráneo.
102. Proyecto de Innovación Docente en Anatomía. UGR.
103. Seminario sobre manejo del Astrolabio.
104. Participación en los Máster de la UGR: Turismo, Comunicación de la Astronomía, FisiMat, Protocolo y RR. II., Gestión de Eventos y Comunicación, de Secundaria.
105. Ciclos de Conferencias: Biodiversidad y Conservación, Astronomía, etc.
106. Proyecto formativo con el "Exploratorio" de la Universidad de Coímbra.
107. Curso "Ciencia en la Vida Cotidiana". Universidad de Granada, Aula de Formación Abierta.
108. Asistencia a Investigadores (Estudio de colecciones, Divulgación científica, etc.).

OTROS PROGRAMAS Y COLABORACIONES

109. 15ª Reunión nacional de Divulgadores (Principia) en Sevilla.
110. Colaboración con el Festival Internacional de Música y Danza.
111. Colaboración con la "Escuela Andaluza de Artes Mágicas - Hocus Pocus".
112. Promoción de la Biblioteca del Museo y desarrollo del Club de Lectura. Programa "el libro del mes".
113. Colaboración con la Asociación "Entre Libros".
114. Desarrollo de los nuevos soportes digitales de la mediateca.
115. Colaboración con la Feria del Libro.
116. Día de la Infancia con Aldeas Infantiles y Hocus Pocus.
117. Actividades de los Micro-cines (Cine científico), y ASECIK.
118. Colaboración con Canal Sur TV en "Con-ciencia".
119. Asesoramiento Científico en Programas de Animación TV. Rockyn Animation.
120. Programas Noches del Museo y Día Int. de los Museos, ICOM, etc.
121. Programa familiar "Verano Con Ciencia".
122. Programa "Navidad con Ciencia": Juguetes Con-Ciencia y talleres al público general.
123. Edición de catálogos de "Viaje al Cuerpo Humano", "Cultura de la Prevención" y de las Exposiciones de gran formato, guía del museo y nuevos Cuadernos Didácticos.
124. Desarrollo del Canal TV Internet y especialmente el Canal Salud.
125. Colaborar en actividades propuestas por las entidades del Consorcio y aquellas con las que se mantienen Convenios de colaboración. Cesión de instalaciones. Acogida de Congresos, etc. Y cuantas otras sean posibles en cumplimiento de los objetivos del Centro.

En resumen: Gestionar y desarrollar la infraestructura del Centro para dar cumplimiento a los objetivos del Consorcio, dándole la mayor proyección pública posible en estrecha colaboración con todas las entidades que lo integran. Consolidar al Parque de las Ciencias como referente andaluz en el campo de la Divulgación Científica, situándolo al mismo tiempo entre los Centros más activos a nivel nacional e internacional.

Ernesto Páramo Sureda
Director

Granada, enero de 2019