## Podcasts de divulgación científica: una selección de recomendaciones

Martha Islas\*

El objetivo de esta nota webgráfica es comentar el contenido de un conjunto de podcasts o archivos de audio dedicados a la divulgación científica, disponibles en internet sin costo. Se trata de una selección basada en la calidad y precisión de la información que ofrecen estos archivos de audio, tomando en cuenta también el prestigio de los organismos productores. Como es bien sabido, el papel del divulgador de la ciencia juega un rol central en la educación; este tipo de programas de radio son un medio eficiente que apoyan la enseñanza de la ciencia, al ir más allá del ámbito escolar y llegar a una audiencia que no necesariamente está vinculada a una institución educativa.

Se presenta esta lista con un doble propósito: por un lado, el de ofrecer una muestra ilustrativa que dé testimonio de la utilidad que tienen los *podcasts* como un instrumento de aprendizaje, y por otro, el de promover la discusión de parámetros de calidad a los que pueda ajustarse esta nueva práctica de producir contenidos científicos dirigidos al público en general, no solo a estudiantes jóvenes. Este tipo de material, a la vez, tiene valor educativo en la medida en que proporciona al escucha la exposición repetida a la terminología científica de distintas áreas, lo que podría facilitar el reconocimiento de la nomenclatura que encontrará en los artículos científicos actuales (que, como es sabido, se producen mayormente en inglés, idioma que se ha convertido en la lengua franca de la ciencia).

Estos archivos incluyen noticieros científicos, ciclos de conferencias académicas y programas de radio de aparición periódica. La información

 $<sup>^{\</sup>ast}$  Doctora en Lingüística. Profesora del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, México.

es presentada directamente por los científicos responsables de los descubrimientos que se reportan. Mediante estas emisiones, los interesados en la ciencia pueden mantenerse enterados de avances recientes de disciplinas varias, por boca de científicos adscritos a instituciones académicas reconocidas mundialmente, de manera rápida y divertida.

Las piezas reunidas comparten las siguientes características generales:

- Todos los archivos de audio, o podcasts, están en inglés y han sido elaborados en universidades o radiodifusoras oficiales de Estados Unidos, el Reino Unido, Canadá o Australia.
- La mayoría pueden ser escuchados en línea (el resto puede descargarse).
- Todos son distribuidos de forma gratuita.
- Los archivos pueden descargarse para ser escuchados en el momento que el usuario lo desee, sin estar conectado a internet (ya sea en una computadora o en un reproductor de audio portátil).
- La mayoría están en formato MP3, compatible con los reproductores portátiles de audio estándar (los otros formatos disponibles son de uso generalizado también).
- En el sitio web proporcionado para cada *podcast* abajo aparece la edición más reciente; normalmente las emisiones anteriores pueden verse en la sección de acervo (*archive*), alojado en el mismo sitio.
- Como se sabe, la vigencia del material ubicado en internet es perecedera, de manera que tanto la dirección como la disponibilidad de los archivos puede cambiar con el paso del tiempo. No obstante, gran parte de los sitios reseñados se han mantenido constantes desde su inicio, contando ya con varios años de existencia (desde aproximadamente 2005, cuando comenzó a generalizarse el uso de este recurso de difusión en los países de habla inglesa). Aquéllos cuya dirección ha cambiado, pueden ubicarse fácilmente solo con el nombre en un buscador web.
- Casi todos los sitios incluyen un resumen del contenido de cada archivo de audio.

Aunque existen muchas más series o programas de radio de divulgación científica en internet de los aquí registrados, como se dijo, los reunidos en esta nota han sido seleccionados tomando en cuenta su calidad, tanto técnica como de contenido, que son producidos y emitidos por entidades con prestigio académico, que la información que contienen es fidedigna y sus fuentes son identificadas plenamente.

Se enlistan los podcasts clasificados en tres secciones: 1) series y programas de radio de divulgación científica en general, junto a conferencias académicas, 2) programas sobre temas de salud y 3) archivos de audio sobre astronomía. Después del título de cada archivo, se anota la institución u organismo que lo produce, una breve descripción y la dirección electrónica correspondiente.

| Secci              | Sección 1. Series y programas de radio de divulgación científica y<br>conferencias académicas.  |  |  |
|--------------------|---|--|--|
| Título             | Institución, descripción, duración y<br>accesibilidad   | Dirección<br>electrónica<br>y fecha de<br>consulta           |  |
| Science<br>UCTV    | University of California Television (2016a) Conferencias académicas de la Universidad de California de distintas áreas del conocimiento, tanto en audio como en video. Duración: 50-90 min. Se pueden ver y escuchar en línea y descargar tanto audio (MP3) como video (MP4).   | http://www.uctv.<br>tv/science/<br>(Agosto, 2017)            |  |
| Science<br>Podcast | Science AAAS (American Association for the Advancement of Science, 2017)  Podcast semanal con una selección de temas del contenido de la revista Science, publicada cada semana. En el sitio está disponible una versión transcrita de cada programa. En este sitio también se encuentran videos hechos por los científicos para difundir sus resultados.  Duración: 30-40 min.  Disponible para descargar o escuchar en línea. | http://www.<br>sciencemag.org/<br>podcasts<br>(Agosto, 2017) |  |

| Ockham's<br>Razor      | ABC Radio National (Australian Broadcasting Corporation, 2017a)  Programa de radio semanal en el que expertos de las ciencias naturales y sociales discuten algún tema.  Duración: 10-15 min.  Disponible para descargar o escuchar en línea.     | http://www.abc.<br>net.au/radiona-<br>tional/programs/<br>ockhamsrazor/<br>(Agosto, 2017)       |
|------------------------|---|---|
| The<br>Science<br>Show | ABC Radio National (Australian Broadcasting Corporation, 2017b)  Fuente informativa sobre noticias de investigaciones y descubrimientos científicos recientes.  Duración: 50 min aproximadamente.  Disponible para descargar o escuchar en línea. | http://www.abc.<br>net.au/radiona-<br>tional/programs/<br>scienceshow/<br>(Agosto, 2017)        |
| Discovery              | BBC (World Service) (2017a) Documentales temáticos sobre descubrimientos y tendencias científicas actuales. Duración: 20 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea.  | http://www.bbc.<br>co.uk/program-<br>mes/p002w557/<br>episodes/down-<br>loads<br>(Agosto, 2017) |
| In Our<br>Time         | BBC (Radio 4) (2017b)  Mesas con investigadores prestigiados sobre un tema diferente cada semana (filosofía, ciencia, historia o culturas del mundo).  Duración: 50 min aproximadamente.  Disponible para descargar o escuchar en línea.          | http://www.bbc.<br>co.uk/program-<br>mes/b006qykl/<br>episodes/down-<br>loads<br>(Agosto, 2017) |
| Science in<br>Action   | BBC (World Service) (2017c) Programa semanal sobre avances recientes en la investigación científica, entrevistas y comentarios. Duración: 20 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea.                                  | http://www.bbc.<br>co.uk/program-<br>mes/p002vsnb/<br>episodes/down-<br>loads<br>(Agosto, 2017) |
| Science<br>Hour        | BBC (World Service) (2017d)  Podcast con una selección de historias difundidas en otros programas de ciencia de la propia BBC.  Duración: 50 min aproximadamente.  Disponible para descargar o escuchar en línea.                                 | http://www.bbc.<br>co.uk/program-<br>mes/p016tmt2/<br>episodes/down-<br>loads<br>(Agosto, 2017) |

| Inside<br>Science  | BBC (2017e) Reportajes y entrevistas sobre novedades del mundo científico. Duración: 25-45 min. Disponible para descargar o escuchar en línea.  | http://www.bbc.<br>co.uk/program-<br>mes/b036f7w2/<br>episodes/down-<br>loads<br>(Agosto, 2017) |
|--------------------|---|---|
| Material<br>World  | BBC (Radio 4) (2017f) Conversaciones sobre temas científicos diversos. Terminó de producirse en julio de 2013, pero en el sitio se tiene acceso a los programas de los últimos cinco años.  Duración: 30 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea.  | http://www.bbc.<br>co.uk/program-<br>mes/b006qyyb<br>(Agosto, 2017)                             |
| Quirks &<br>Quarks | CBC (Canadian Broadcasting Corporation) (2017) Programa de radio semanal con entrevistas a los científicos cuyos descubrimientos son noticia en algún medio de comunicación social importante.  La calidad de producción de este programa es excelente y se ha mantenido a lo largo de varias décadas. El sitio ofrece videos producidos por las universidades en las que reside el investigador en cuestión, ilustrando el hallazgo científico.  Duración: 45-50 min.  Disponible para descargar o escuchar en línea.  | http://www.cbc.<br>ca/radio/quirks<br>(Agosto, 2017)  |
| Nature<br>Podcast  | Nature Publishing Group (2017a)  Programa semanal con una selección de las noticias publicadas en la revista Nature, entrevistas a los científicos autores de los artículos y sinopsis hechas por comentaristas de la revista. En el mismo sitio se encuentran ligas a los artículos –parte de su contenido está abierto para acceso general—; también hay otras series de podcasts de áreas específicas (como genética, física, química, inmunología, etc.). Este portal ofrece, igualmente, un amplio archivo de videos científicos.  Duración: 25 min aproximadamente.  Disponible para descargar o escuchar en línea. | http://www.na-<br>ture.com/nature/<br>podcast/index.<br>html<br>(Agosto, 2017)                  |

| NeuroPod               | Nature (2017b)  Podcast mensual sobre neurociencias.  Duración: 20 min aproximadamente.  Disponible para descargar o escuchar en línea.   | http://www.natu-<br>re.com/neurosci/<br>neuropod/index.<br>html<br>(Agosto, 2017) |  |
|------------------------|---|---|--|
| Science<br>Friday      | Science Friday Initiative (s.f.) (Difundido en Public Radio International). Programa de radio semanal con más de dos décadas de existencia que presenta entrevistas a científicos y autores de libros de divulgación científica. Tiene un sitio web acompañante con ligas a departamentos científicos universitarios, así como videos hechos por los científicos a propósito de los temas que se discuten.  Duración: 1 a 2 horas.  Algunos segmentos se pueden descargar, todos se pueden escuchar en línea. | https://www.<br>sciencefriday.com/<br>listen/<br>(Agosto, 2017)                   |  |
| R.Science              | The Royal Society (s.f.)  Podcast mensual sobre eventos con temas científicos de The Royal Society (la Academia Científica más antigua con funcionamiento conti- nuo hasta el presente). Duración: 15-30 min. Disponible para descargar o escuchar en línea.  | https://blogs.<br>royalsociety.org/<br>rscience/<br>(Agosto, 2017)                |  |
| Science<br>Sessions    | PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America) (2017) En cada pieza, un científico reconocido describe una de sus investigaciones recientes (con transcripción descargable de cada episodio). El sitio ofrece también videos de los descubrimientos científicos que se comentan.  Duración: 5 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea.   | http://www.pnas.<br>org/site/podcasts/<br>podcasts.xhtml<br>(Agosto, 2017)        |  |
| Big Picture<br>Science | SETI Institute (Search for Extraterrestrial Intelligence) (2017) Programa de radio semanal con científicos invitados para discutir un tema por episodio. Duración: 50 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea.   | http://bigpictures-<br>cience.org/<br>(Agosto, 2017)                              |  |

| Spectrum                                       | Deutsche Welle (2016) Programa de radio semanal con noticias sobre avances tecnológicos (electrónica) e investigaciones científicas en Alemania y algu- nos otros países europeos, con referencias a su repercusión en la sociedad. Duración: 30 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea.  | http://www.<br>dw.com/en/spec-<br>trum-the-fascina-<br>ting-world-of-scien-<br>ce-and-technolo-<br>gy/a-19392377<br>(Agosto, 2017) |
|--|---|--|
| Science<br>Weekly                              | The Guardian (2017) Podcast semanal sobre noticias científicas publicadas en el periódico británico <i>The Guardian</i> , con entrevistas a científicos y comentarios. Duración: 30-50 min. Disponible para descargar o escuchar en línea.  | http://www.<br>guardian.co.uk/<br>science/series/<br>science<br>(Agosto, 2017)   |
| Museum<br>of Science<br>Podcast                | The Museum of Science, Boston (2017) Entrevistas semanales sobre los últimos avances en ciencia y tecnología (producción amateur).  Duración: 15 min aproximadamente. Solo se puede escuchar en línea.  | https://www.mos.<br>org/museum-on-<br>line<br>(Agosto, 2017)   |
| 60-Second<br>Science                           | Scientific American (2017) (Empresa más conocida por la revista de divulgación científica del mismo nombre, con amplia circulación en México). Capsulas que hablan de algún dato científico curioso (buena producción de audio), clasificadas según traten de temas científicos generales, espacio, salud, mente, tecnología o ciencias de la tierra.  Duración: 1 minuto. Disponible para descargar o escuchar en línea. | https://www.<br>scientificame-<br>rican.com/<br>podcast/60-se-<br>cond-science/<br>(Agosto, 2017)                                  |
| Podcast<br>Series Uni-<br>versity of<br>Oxford | University of Oxford (2016a) Series de conferencias de muchas áreas científicas, tanto audio como video. Duración: 8-15 min. Disponible para descargar o escuchar en línea.   | http://podcasts.<br>ox.ac.uk/series<br>(Agosto, 2017)  |

| Conversa-<br>tions with | University of California Berkeley (2010)<br>Entrevistas con científicos renombrados (tanto de | http://conversa-<br>tions.berkeley.edu |
|-------------------------|---|--|
| History                 | las ciencias naturales como de las ciencias   | (Agosto, 2017)                         |
|                         | sociales) y también con académicos que  | , ,                                    |
|                         | desempeñan puestos administrativos  |  |
|                         | universitarios, con un mismo conductor que  |  |
|                         | acostumbra destacar la experiencia personal del   |  |
|                         | entrevistado.   |  |
|                         | Duración: 1 hora aproximadamente.   |  |
|                         | Disponible para ver y escuchar en línea.  |  |

| Sección 2. Programas sobre temas de salud |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Título                                    | Institución, descripción, duración y<br>accesibilidad   | Dirección elec-<br>trónica y fecha<br>de consulta   |  |
| Health Report                             | ABC Radio National (Australian<br>Broadcasting Corporation) (2017c)<br>Podcast semanal sobre temas de salud.<br>Duración: 5-10 min.<br>Disponible para descargar o escuchar en<br>línea.  | http://www.abc.<br>net.au/radiona-<br>tional/programs/<br>healthreport/<br>(Agosto, 2017)       |  |
| Health Check                              | BBC (World Service) (2017g) Programa semanal sobre temas de salud. Además de incluir la opinión de especialistas, con frecuencia presenta relatos con la experiencia de pacientes. Duración: 25 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea. | http://www.bbc.<br>co.uk/program-<br>mes/p002vsyw/<br>episodes/down-<br>loads<br>(Agosto, 2017) |  |
| Inside Health                             | BBC (Radio 4) (2017h)  Podcast semanal con entrevistas a médicos especialistas muy actualizados, con nivel discusión serio y muy profesional.  Duración: 30 min aproximadamente.  Disponible para descargar o escuchar en línea.                                    | http://www.bbc.<br>co.uk/program-<br>mes/b019dl1b/<br>episodes/down-<br>loads<br>(Agosto, 2017) |  |

| Case Notes                | BBC (Radio 4) (2017i) Archivo de los programas difundidos entre 2008 y 2011 sobre temas médicos. Duración: 30 min aproximadamente. Disponible para escuchar en línea.  | http://www.bbc.<br>co.uk/program-<br>mes/b006th1n<br>(Agosto, 2017)   |  |
|---------------------------|--|---|--|
| Sound Medicine            | Indiana University (s.f.) (Universidad de Indiana en Indianápolis) Entrevistas a médicos especialistas (muy informativos y con magnífica calidad de audio). Ocasionalmente incluye una sección de medicina de mascotas. Duración: 50 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea. | http://podcast.<br>iu.edu/portal/Pod-<br>castPage.aspx?podid=<br>f12936bb-ff68-4a34-<br>970b-7919d9dc163e<br>(Agosto, 2017) |  |
| Translational<br>Medicine | University of Oxford (2016b) Conferencia de especialistas médicos, la mayoría con video. Duración: 25 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea.  | http://podcasts.<br>ox.ac.uk/series/<br>translational-me-<br>dicine<br>(Agosto, 2017)                                       |  |
| Harvard Med Pods          | Harvard University (Medical School) (2017a) Transmisión de eventos y entrevistas sobre investigaciones médicas de la escuela de medicina de Harvard. Duración: 5-10 min. Disponible para descargar o escuchar en línea.  | http://hms.har-<br>vard.edu/podcasts<br>(Agosto, 2017)  |  |
| Longwood Seminars         | Harvard University (Medical School) (2017b) Audio y video de conferencias académicas de distintas áreas de la medicina. Duración: 90 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea.   | http://hms.har-<br>vard.edu/news/<br>longwood-semi-<br>nars<br>(Agosto, 2017)   |  |

| Podcasts                              | The New York Academy of Sciences (s.f.) Reportajes y conferencias con la intervención de científicos de primera línea. Duración 25-30 min. Disponible para descargar o escuchar en línea.   | https://www.nyas.<br>org/news-and-pu-<br>blications/?fil-<br>ter=Podcasts<br>(Agosto, 2017) |
|---------------------------------------|---|---|
| Mini Medical School<br>for the Public | University of California Television (2016b) Conferencias de investigadores de varias universidades norteamericanas que exponen síntesis de temas de salud acompañadas de video. Duración: 90 min aproximadamente. Se pueden ver y escuchar en línea y descargar tanto audio (MP3) como video (MP4). | http://www.uctv.<br>tv/minimed/<br>(Agosto, 2017)   |
| Medical Education                     | University of California Television (2016c) Conferencias de especialistas que presentan el estado del arte de algún tema de salud. Duración: 60 min aproximadamente. Se pueden ver y escuchar en línea y descargar tanto audio (MP3) como video (MP4).  | http://www.uctv.<br>tv/meded/<br>(Agosto, 2017)   |

| Sección 3. Podcasts de Astronomía |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Título                            | Institución, descripción, duración y<br>accesibilidad  | Dirección<br>electrónica y<br>fecha de consulta                    |  |
| Star Stuff                        | ABC Science (Australian Broadcasting Corporation) (2017d) Programa semanal sobre los últimos avances en astronomía, ciencia espacial y cosmología.  Duración: 30 min aproximadamente. Disponible para descargar o escuchar en línea. | http://www.abc.<br>net.au/science/<br>starstuff/<br>(Agosto, 2017) |  |

| Chandra X-Ray<br>Observatory Podcast | NASA (Chandra X-Ray Observatory) (s.f.) Actualización de los últimos descubrimientos del observatorio astronómico Chandra de la NASA, al igual que descripción de propiedades de objetos celestes. El sitio incluye espléndidas visualizaciones y animaciones de muchos fenómenos astronómicos.  Duración: 1-12 min. Disponible para descargar (archivos MP4) o escuchar y ver en línea. | http://chandra.<br>harvard.edu/re-<br>sources/podcasts/<br>(Agosto, 2017)       |
|--------------------------------------|--|---|
| S&T Audio Sky Tour                   | Sky & Telescope (2017) (Sitio de la revista del mismo nombre con amplia circulación entre aficionados serios a la astronomía.) Excelente resumen de los eventos astronómicos más importantes que tendrán lugar cada mes (lluvias de estrellas, eclipses, conjunciones).  Duración: 5-10 min. Disponible para descargar.  | http://www.<br>skyandtelescope.<br>com/observing/<br>podcasts<br>(Agosto, 2017) |

## Observaciones finales

El común denominador de los podcasts compilados en este trabajo es que tienen como meta la divulgación del conocimiento; se eligieron con base a la calidad de su contenido, al igual que por su esmerada realización técnica. Sirva cada uno de ellos como muestra de la potencial utilidad de este tipo de recurso digital como herramienta de enseñanza para personas de cualquier edad, a la vez que es un material sobre el que se pueden observar criterios de calidad que pueden tomarse en consideración para producir programas de divulgación de la ciencia en nuestro idioma. Sería importante y muy trascendente que proliferen los buenos programas de ciencia, ya que son pocos los que existen por el momento -ojalá ello suceda en un futuro cercano<sup>1</sup>-. Además del

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> En México destacan los podcasts producidos por el Conacyt (2015), Radio Conciencia, y por el Canal Once (2013), Factor Ciencia.

contenido informativo de estos programas, los escuchas están en la posibilidad de adquirir familiaridad con los términos científicos que se usan en inglés para conceptos que ya les son conocidos en español o que denotan novedades en la ciencia.

## Lista de abreviaturas

| AAAS | American Association<br>for the Advancement<br>of Science | NASA | National Aeronautics<br>and Space<br>Administration   |
|------|---|------|---|
| ABC  | Australian<br>Broadcasting<br>Corporation                 | NPR  | National Public Radio                                 |
| BBC  | British Broadcasting<br>Corporation                       | PNAS | Proceedings of the<br>National Academy of<br>Sciences |
| CBC  | Canadian Broadcasting<br>Corporation                      | PRI  | Public Radio<br>International                         |

## Referencias bibliográficas

- American Association for the Advancement of Science. (2017). *Science Podcasts*. Recuperado de http://www.sciencemag.org/podcasts
- Australian Broadcasting Corporation. (2017a). Ockham's Razor. Recuperado de http://www.abc.net.au/radionational/programs/ockhamsrazor/
- ----- (2017b). *The Science Show*. Recuperado de http://www.abc.net. au/radionational/programs/scienceshow/
- ----- (2017c). *Health Report*. Recuperado de http://www.abc.net.au/radionational/programs/healthreport/
- ----- (2017d). *Star Stuff*. Recuperado de http://www.abc.net.au/science/starstuff/

- BBC. (2017a). Discovery. Recuperado de http://www.bbc.co.uk/programmes/p002w557/episodes/downloads
- ----- (2017b). In Our Time. Recuperado de http://www.bbc.co.uk/programmes/b006qykl/episodes/downloads
- ----- (2017c). Science in Action. Recuperado de http://www.bbc.co.uk/ programmes/p002vsnb/episodes/downloads
- ----- (2017d). Science Hour. Recuperado de http://www.bbc.co.uk/programmes/p016tmt2/episodes/downloads
- ----- (2017e). Inside Science. Recuperado de http://www.bbc.co.uk/ programmes/b036f7w2/episodes/downloads
- ----- (2017f). Material World. Recuperado de http://www.bbc.co.uk/ programmes/b006qyyb
- ----- (2017g). Health Check. Recuperado de http://www.bbc.co.uk/programmes/p002vsyw/episodes/downloads
- ----- (2017h). Inside Health. Recuperado de http://www.bbc.co.uk/programmes/b019dl1b/episodes/downloads
- ----- (2017i). Case Notes. Recuperado de http://www.bbc.co.uk/programmes/b006th1n
- Canal Once. (2013). Factor Ciencia. Recuperado de https://itunes.apple. com/mx/podcast/factor-ciencia/id454549102?mt=2
- CBC/Radio-Canada. (2017). Quirks & Quarks. Recuperado de http:// www.cbc.ca/radio/quirks
- Chandra X-ray Center. (s.f). Podcasts. Recuperado de http://chandra. harvard.edu/resources/podcasts/
- Conacyt. (2015). Radio Conciencia. Recuperado de http://conacytprensa.mx/index.php/radio
- Deutsche Welle. (2016). Spectrum. Recuperado de http://www. dw.com/en/spectrum-the-fascinating-world-of-science-and-technology/a-19392377
- Harvard Medical School. (2017a). Podcast Library. Recuperado de https://hms.harvard.edu/podcasts
- ----- (2017b). Longwood Seminars. Recuperado de http://hms.harvard. edu/news/longwood-seminars.

- Indiana University. (s.f.). *Sound Medicine*. Recuperado de http://podcast.iu.edu/portal/PodcastPage.aspx?podid=f12936bb-ff68-4a34-970b-7919d9dc163e
- National Academy of Sciences. (2017). *Science Sessions*. Recuperado de http://www.pnas.org/site/podcasts/podcasts.xhtml
- SETI Institute. (2017). *Big Picture Science*. Recuperado de http://bigpicturescience.org/
- Science Friday Initiative. (s.f.). *Science Friday*. Recuperado de https://www.sciencefriday.com/listen/
- Scientific American. (2017). 60-Second Science. Recuperado de https://www.scientificamerican.com/podcast/60-second-science/
- Sky & Telescope. (2017). *Sky Tour Podcasts* Discover the Night Sky. Recuperado de http://www.skyandtelescope.com/observing/astronomy-podcasts/
- Springer Nature. (2017a). *Nature Podcast*. Recuperado de http://www.nature.com/nature/podcast/index.html
- ----- (2017b). *NeuroPod*. Recuperado de http://www.nature.com/neurosci/neuropod/index.html
- The Guardian. (2017). *Science Weekly*. Recuperado de http://www.guardian.co.uk/science/series/science
- The Royal Society. (s.f.). *R.Science*. Recuperado de https://blogs.royal-society.org/rscience/
- The Museum of Science. (2017). *The Museum of Science Podcast*. Recuperado de https://www.mos.org/museum-online
- The New York Academy of Sciences (s.f.). Podcasts. Recuperado de https://www.nyas.org/news-and-publications/?filter=Podcasts
- University of California. (2010). *Conversations with History*. Recuperado de http://conversations.berkeley.edu/
- ----- (2016a). Science UCTV *University of California Television*. Recuperado de http://www.uctv.tv/science/
- ----- (2016b). *Mini Medical School for the Public*. Recuperado de http://www.uctv.tv/minimed/

- ----- (2016c). Medical Education. Recuperado de http://www.uctv.tv/ meded/
- University of Oxford. (2016a). Podcasts series. Recuperado de http://podcasts.ox.ac.uk/series
- ----- (2016b). Translational Medicine. Recuperado de http://podcasts. ox.ac.uk/series/translational-medicine