



Con tonada científica: espacio radial para comunicar la ciencia

LIC. MARCOS C. RAMÍREZ BÁRBARO
DRA. MARÍA ITATÍ RODRÍGUEZ
DRA. ROSAURA BARRIOS



Esta obra está bajo Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Sobre los autores

LIC. MARCOS C. RAMÍREZ BÁRBARO

Tesista de la Especialización en Comunicación Digital (FPyCS UNLP). Licenciado y Técnico en Comunicación Social (FHyCS UNaM). Docente investigador de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNaM. Ha trabajado en diferentes medios radiales de la ciudad de Posadas. Actualmente dirige el Proyecto de Extensión “Con tonada científica. Espacio radial de comunicación pública de la Ciencia y la Tecnología” (Res.N.245/17). Contacto: marcosramb@yahoo.com

DRA. MARÍA ITATÍ RODRÍGUEZ

Doctora en Comunicación (FPyCS-UNLP). Licenciada y Técnica en Comunicación Social (FHyCS-UNaM), maestranda en Ciencia, Tecnología y Sociedad (UNQUI). Becaria Posdoctoral en el Instituto de Estudios Sociales y Humanos (UNaM-CO-NICET). Docente e investigadora de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (UNaM). Actualmente dirige el Trabajo de Investigación “Modos producción de conocimientos y estrategias de comunicación pública de la ciencia y la tecnología en contextos de enunciación periféricos: Investigadores/as de la FHyCS-UNaM” (Res.16/H004-TI) en el marco del Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología (UNaM-2018). Contacto: itatirodriguez@yahoo.com.ar

DRA. ROSAURA BARRIOS

Doctora en Comunicación (FPyCS-UNLP). Licenciada en Comunicación Social (FHyCS-UNaM). Docente e investigadora de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (UNaM). Su trabajo de investigación indaga y reflexiona sobre la violencia sexual en población infanto-juvenil en distintos contextos. Contacto: rocha-barrios@gmail.com

RESUMEN

En el presente artículo expondremos las actividades llevadas a cabo en el marco del Proyecto de Extensión denominado “Con tonada científica. Espacio radial de comunicación pública de la ciencia y la tecnología” en el marco de la Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Misiones y del cual los autores de este trabajo forman parte. Este Proyecto de Extensión Universitaria se propone comunicar mediante distintas estrategias radiofónicas las actividades de investigación científico-tecnológica que se ejecutan en nuestra región, especialmente en los que realizan investigadores e investigadoras de las distintas Facultades de la Universidad Nacional de Misiones. De esta manera, en un primer momento desplegaremos los principales objetivos de este proyecto y las motivaciones de realizar una propuesta que indague sobre la comunicación pública de la ciencia y la tecnología. En segundo lugar, compartiremos las diferentes actividades que realizamos durante este primer año de ejecución del proyecto: el espacio radial en FM Universidad, las temáticas abordadas y la participación del equipo en la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología organizada a nivel nacional por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Finalmente, proyectaremos nuestras próximas actividades, expectativas y lineamientos que el equipo toma durante el segundo año del Proyecto.

Palabras clave:

Comunicación – Radio – Comunicación pública – Ciencia y Tecnología.

¿Por qué la comunicación pública de la ciencia y la tecnología?

El Proyecto de Extensión “Con tona-da científica. Espacio radial de comunicación pública de la ciencia y la tecnología” (Res.245/17) surge de la necesidad de comunicar qué y cómo se investiga dentro de la Universidad Nacional de Misiones entendiéndose que la misma es un importante centro de producción científico-académica, cultural y artística en el nordeste argentino constituyéndose, en efecto, en un espacio estratégico por su ubicación geográfica dentro de la región de la triple frontera (Argentina, Brasil, Paraguay). En este sentido, resulta auspicioso construir un espacio destinado a la comunicación de las actividades científico-tecnológicas que se producen en la UNaM, a modo de contribuir con el fortalecimiento de los vínculos entre las distintas universidades y centros de la región, como con la comunidad en general (Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica. Proyecto de Extensión. Resolución N° 245, 2017).

De esta manera, buscamos indagar sobre distintas estrategias de comunicación pública de la ciencia y la tecnología entendida como espacio de un nuevo contrato social de la ciencia relacionada con la sociedad del conocimiento y a políticas de democratización del conocimiento (Cazaux, 2008; Daza & Arboleda, 2007; Lozano, 2011). En este contexto, destacamos el rol de la comunicación de la ciencia y la tecnología en relación con los públicos en sus dimensiones epistémicas y culturales de la comprensión pública de la ciencia (Cortassa, 2012, p.125). Asimismo,

continuamos indagando sobre los debates en torno a la conformación de los investigadores en comunicación relacionada con su rol en la sociedad del conocimiento (Fuentes Navarro, 2012; Martín Barbero, 2005). Esto se produce en diálogo y tensión con los estudios sobre Comunicación y con los estudios sobre Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) que pretenden continuar habilitando espacios de trabajo que nos permitan preguntarnos por los modos de hacer ciencia en la región, las agendas científicas y su pertinencia (o no) con problemas locales: ¿cómo hacemos ciencia en la frontera? ¿Qué investigamos?

En este marco nos propusimos generar un espacio de diálogo entre la comunidad científico-académica y la sociedad, a través de un medio de comunicación popular como la radio. La propuesta consistió en realizar un programa de radio (2017) semanal de una hora de duración que propició el abordaje de investigaciones en curso, alcances de trabajos científicos, entrevistas con investigadores/as, especialistas, entre otros. Se recurrió a trabajos elaborados por los/as estudiantes e investigadores/as de las distintas facultades de nuestra universidad, pero también de los centros de investigación de la provincia y la región (Universidad Nacional de Misiones. Radio Universidad. Programa N1, 2017).

El programa se emitió durante el segundo semestre del 2017 por la Radio de la Universidad Nacional de Misiones, los días viernes de 18 a 19 hs. Cabe destacar que logramos desarrollar un trabajo en conjunto con la Radio de la Universidad Nacional de Misiones y el Centro de Producción Audiovisual del Departamento de Comunicación Social (FHycS-UNaM), en articulación con el Instituto de Estudios Sociales y Humanos (UNaM-CONICET) y la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales para la realización del ciclo 2017. Consideramos relevante trabajar con distintas estrategias y recursos comunicacionales en el área radiofónica: entrevistas, columnas de opinión, micros de ficción, recursos humorísticos, cobertura de eventos científicos, etc. También iniciamos

la gestión para que el programa radial pueda circular en distintas plataformas: UNaM Transmedia, redes sociales, sitios webs, emisoras radiofónicas de la provincia de Misiones y asociadas a ARUNA (Asociación de Radiodifusoras Universitarias Nacionales Argentinas), como otros espacios comunicacionales de las universidades de la región (UNNE, UNER, Litoral).

Sobre los programas radiales de “Con tonada científica”

Durante el segundo semestre del 2017 comenzamos las emisiones del programa radial. Se produjeron y emitieron 7 programas los cuales abordaron distintas temáticas en relación con investigaciones dentro de la UNaM, así como también de centros de investigación del NEA. Este último fue el caso de la participación de la doctora Cleopatra Barrios, investigadora del Instituto de Investigaciones Geohistóricas (IIGHI) dependiente del CONICET y la UNNE, quien desarrolla su investigación sobre los Santos populares de la región, principalmente en la provincia de Corrientes (Núcleo de Estudios y Documentación de la Imagen. IIGHI/CONICET).

En los programas hemos contado con la participación de jóvenes investigadores, así como directores de trabajos de investigación consolidados. En este contexto, hemos abordado la problemática de la foresto industria en el norte misionero a través del trabajo de la doctora Ramírez (2017) (IESyH/CONICET-UNaM) quien realizó su tesis doctoral sobre un grupo de campesinos de Puerto Piray que resistieron el avance de las pasteras, principalmente de la compañía Planta Celu-

losa Piray (PCP) (Universidad Nacional de Misiones. Posgrado de Antropología Social, Tesis doctoral: “Etnografiando el agronegocio. Impactos y consecuencias del avance forestal en una comunidad de Piray”, 2017). También la investigación de Martí (2017), estudiante de la Licenciatura en Genética de la Facultad de Ciencias Exactas (UNaM) quien realiza su trabajo final de grado sobre un tipo de langosta que habita en Misiones (Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Proyecto de Investigación 16Q631, 2017). En esta línea, hablamos sobre el trabajo de la licenciada en Genética Briñócoli (2017), a través de su tesis de grado detectó la presencia de una nueva variedad de la especie corvina de río en la cuenca del arroyo Garupá de la cual se tenía registro únicamente en aguas del Brasil (Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Tesis de grado, 2017). La variedad de disciplinas y ciencias es una característica del programa, es así como la Facultad de Ciencias Económicas a través del trabajo de la magíster Montiel (2015), docente-investigadora de la Facultad de Ciencias Económicas (UNaM), abordó la cuestión del emprendedurismo en alumnos/as de grado de dicha facultad (Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Económicas). Silva (2016), docente de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (UNaM) compartió su investigación doctoral respecto a medios de comunicación y nuevas tecnologías en la provincia de Misiones (Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Tesis doctoral “Mediaciones gráficas/hipermediaciones online: continuidades y transformaciones del dispositivo mediático”, 2016). Desde la Facultad de Ciencias Forestales compartimos la experiencia del ingeniero forestal Von Below (2015), docente de esa unidad académica (UNaM) y becario doctoral del CONICET, quien desarrolla sus actividades relacionadas con el progreso de un protocolo de mapeo de indicadores ecosistémicos para la provincia de Misiones (Universidad



Figura 1. El equipo de trabajo con entrevistados durante la grabación del programa en el Centro de Producción Audiovisual de la Carrera de Comunicación Social (FHyCS-UNaM)

Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Forestales. PICT 2015-0672: “Modelado participativo de sistemas socioecológicos para la gobernanza del capital natural y sus servicios ecosistémicos”, 2015).

Participación en la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología

Como parte de las actividades del equipo de extensión participamos en la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (2017) evento que se lleva a cabo en simultáneo en todo el país, organizado por el Programa de Popularización de la Ciencia y la Innovación dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. La actividad presentada fue una radio abierta realizada el 7 de septiembre en la Plaza 9 de Julio de la ciudad de Posadas en la cual

invitamos a investigadores de diferentes Facultades de la UNaM. También participaron en la organización del evento Instituto de Estudios Sociales y Humanos (UNaM-CONI-CET), la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la UNaM e Info Exactas del Programa de Comunicación de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Esta actividad irrumpió en el espacio público facilitando la visibilidad del proyecto, el día del evento contamos con gran participación de transeúntes y tuvimos el apoyo de la Cátedra de Comunicación Gráfica y sus estudiantes del primer

año de la carrera de Comunicación Social, estos últimos cubrieron el evento (<http://www.semanadelaciencia.mincyt.gov.ar/>).

Los investigadores/as que nos acompañaron fueron: el magíster Jorge Alcaráz, docente e investigador de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (UNaM). Alcaráz es profesor y licenciado en Historia y Mgter. en Antropología Social, su trabajo de investigación (2016) se titula “Representaciones sobre el territorio de Misiones. Construcción de imaginarios e identidades políticas”. La licenciada en Genética Marina Novosak quien trabaja en el Instituto de Biotecnología de Misiones (InBioMis), cursa el Doctorado en Ciencias Aplicadas de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Presentó avances de su trabajo de investigación (2017) se denomina “Plantas medicinales autóctonas de Misiones: acción antimicrobiana y sobre la virulencia de streptococcusagalactiae de diversos orígenes.” Y la Mgter. Gisela Montiel, docente e investigadora de la Facultad de Ciencias Económicas quien es licenciada en Publicidad y magíster en Comunicación y Cultura. Su trabajo de investigación (2015) se titula “Aprender a emprender. La UNaM como facilitador de una generación



Figura 2. Actividad en el marco de la semana de la Ciencia en la plaza 9 de Julio de Posadas.

de profesionales con actitud y aptitud emprendedora.”

Proyecciones y nuevos desafíos

Como grupo de trabajo pretendemos desarrollar una línea de extensión e investigación sobre la temática de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad en nuestra región, así como también, consolidarnos como grupo de trabajo con posibilidades de crecimiento y desarrollo en la investigación. En este sentido, pretendemos construir un espacio de indagación sobre el rol de la comunicación pública de la ciencia y la tecnología en nuestros espacios de desarrollo científico e investigación. Para la edición 2018 pretendemos trabajar con un mapa de investigaciones de la Universidad que nos permita una trama más amplia de trabajos y temas de investigación. Uno de nuestros objetivos es producir materiales de comunicación gráfica que puedan circular en los medios de comunicación locales (impresos y digitales), logrando mayor

visibilidad de las actividades científico-tecnológicas. Finalmente, pretendemos trabajar en conjunto con otros espacios de comunicación institucional de la Universidad, que nos permitirán acceder a equipos de investigación consolidados y en formación.

Referencias

- Barrios, C. (2015). *Re-presentaciones fotográficas del Gaucho Gil. Las imágenes como productoras de sentidos y formas de articulación de la cultura popular-masiva*. (Tesis de Doctorado). La Plata: UNLP.
- Briñócoli, Y. (2017). *Identificación molecular de larvas de corvinas (Pisces, Sciaenidae) del arroyo Garupá, Misiones, Argentina*. (Tesis de Grado). Posadas: UNaM.
- Cazaux, D. (2008). La comunicación pública de la ciencia y la tecnología en la 'Sociedad del Conocimiento'. *Razón y Palabra*, N. 65, Vol. 13, noviembre-diciembre. México: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.
- Cortassa, C. (2012). *La ciencia ante el público. Dimensiones epistémicas y culturales de la comprensión pública de la ciencia*. Buenos Aires: Eudeba.

- Daza, S. & Arboleda, T. (2007). Comunicación pública de la ciencia y la tecnología en Colombia: ¿políticas para la democratización del conocimiento?" *Signo y Pensamiento*, N. 50, Vol. XXVI, enero – junio. (pp. 100-125).
- Fuentes Navarro, R. (2012). La formación de investigadores en ciencias sociales y humanas: agencia y estructura socioeducativa en la periferia de la sociedad del conocimiento. *Signo y Pensamiento*, N. 60, Vol. XXX, enero - junio 2012 (pp. 62-72).
- Lozano, M. (2011). *El nuevo contrato social sobre la ciencia: retos para la comunicación de la ciencia en América Latina*. Razón y Palabra. Núm. 65. México.
- Martín-Barbero, J. (2005). Lectura de la encuesta 'la percepción que tienen los colombianos sobre la ciencia y la tecnología'. En *La percepción que tienen los colombianos sobre la ciencia y la tecnología*. Bogotá: Colciencias.
- Radio Universidad. (2017). Universidad Nacional de Misiones. *Con tonada científica* (Programa de radio). Posadas: UNaM; UNNE; UNER, UNL.
- Ramírez, D. (2017). *La producción agroforestal y el agronegocio: una etnografía en el Alto Paraná*. (Tesis doctoral) Posadas: Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Secretaría de Investigación y Posgrado.
- Silva, O (2016). *Mediaciones gráficas/hipermediciones Online: continuidades y transformaciones del dispositivo mediático* (Tesis doctoral). Posadas: Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Secretaría de Investigación y Posgrado.
- Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Económicas. Secretaría de Investigación y Posgrado (2015). *Aprender a emprender. La UNaM como facilitador de una generación de profesionales con actitud y aptitud emprendedora* (Proyecto de investigación 16E175, dirigido por Gisela Montiel). Posadas: UNaM-FCE.
- Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Secretaría de Investigación y Posgrado (2017). *Evolución cromosómica en tres modelos de animales neotropicales*. (Proyecto de investigación 16Q631, dirigido por Dardo Martí). Posadas: UNaM. FCEQyN.
- Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica. (2017). *Con tonada científica. Espacio radial de comunicación pública de la ciencia y la tecnología*. (Proyecto de Extensión Res. Nº 245). Posadas: UNaM.FHyCS. SlyVT.
- Von Below, Y. (2015). *Vulnerabilidad, aprendizaje social y gobernanza de sistemas socio ecológicos de la provincia de Misiones frente a cambios en el uso de la tierra* (Tesis de grado). Eldorado: UNaM.
- Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología (15º : 2017). *Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología*. Buenos Aires: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Programa de Popularización de la Ciencia y la Innovación. Recuperado de: <http://www.semanadelaciencia.mincyt.gov.ar/>
- Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Secretaría de Investigación y Posgrado (2017). *Plantas medicinales autóctonas de Misiones: acción antimicrobiana y sobre la virulencia de streptococcusagalactiae de diversos orígenes* (Proyecto de investigación, dirigido por Marina Novosak). Posadas: UNaM-FCEQyN.
- Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Secretaría de Investigación y Posgrado (2016). *Representaciones sobre el territorio de Misiones. Construcción de imaginarios e identidades políticas* (Proyecto de investigación, dirigido por Jorge Alcaráz). Posadas: UNaM-FHyCS.

CÓMO CITAR ESTE ARTÍCULO SEGÚN NORMAS APA 2017 (UCES)

Ramírez Bárbaro, M. C., Rodríguez, M. I., Barrios, R. (julio, 2018). Con tonada científica: espacio radial para comunicar la ciencia. *Revista de Extensión Tekohá*. Posadas: Ediciones FHyCS, 6(4), 40-47. Recuperado de: <http://edicionesfhycs.fhycs.unam.edu.ar/index.php/tekoha>.