



CONSEJO DIRECTIVO

Resolución N° 233/2022

Acta N° 27/2022

POR LA CUAL SE APRUEBA LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DEL SEGUNDO CURSO DE LA CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN DE LA FACULTAD DE FILOSOFIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE.

PROGRAMA DE ESTUDIO

I. IDENTIFICACIÓN

Carrera: Ciencias de la Comunicación		Pre-requisito: COM108 Estadística	
Asignatura:	Periodismo de Datos	Carga horaria semestral/anual:	94
Año/Semestre:	Anual	Carga horaria semanal:	2,30
Código de identificación:	COM208	Clases teóricas:	60
Área de formación:	Profesional	Clases prácticas:	40
Plan curricular:	2020	Créditos:	-----
Versión del programa:	V01		

II. FUNDAMENTACIÓN

Los procesos evolutivos de la sociedad están exigiendo a los medios informativos más rigor y profesionalidad en sus publicaciones. Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y, concretamente, Internet y las bases de datos proporcionan gran capacidad para procesar, comparar y analizar críticamente todo el maremágnum de información, es decir, los contenidos. Surge así el llamado “periodismo de datos” o Data Journalism (Flores y Salinas, 2013).

De esta manera, la asignatura de Periodismo de Datos ofrece un mundo atrayente para el estudiante de Ciencias de la Comunicación, pues a través de esta asignatura poseerá conocimientos los procedimientos eficaces para la búsqueda de información con la utilización de las TICs, contará con las herramientas necesarias para la extracción y limpieza de los datos como así también para la visualización, con la utilización adecuada de las técnicas de la narración.

Aprenderá a buscar, con técnicas y herramientas especiales, en las profundidades de la web, encontrar, contrastar, combinar informaciones de fuentes varias y hasta

MISIÓN

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, es una Institución de Educación Superior, formadora de profesionales competentes en las áreas sociales y humanidades de los niveles de grado y postgrado, fomentando la calidad de la docencia, investigación y extensión, para responder a los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una institución que asume los desafíos del entorno con responsabilidad social, formando profesionales competentes en el marco de la docencia, investigación y extensión.



elaborar las visualizaciones. A partir de las estadísticas en la comunicación elaborará reportajes consistentes, complementados con elocuentes visualizaciones. Además, poseerá conocimientos acerca de las normativas que respaldan la libertad de expresión y del acceso a los datos públicos a nivel nacional e internacional.

El Periodismo de soluciones, innovador modo de ejercer la profesión y ofrecer insumo a una audiencia selecta. El estudiante obtendrá capacidades específicas para aplicar técnicas y herramientas para la elaboración de artículos periodísticos que se enfocan en la resolución de problemas de la sociedad.

III.COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Posee conocimientos sobre el periodismo de datos para utilizar procedimientos eficaces para la búsqueda de información, tanto en fuentes primarias como secundarias, incluyendo los recursos digitales; las herramientas necesarias para la extracción y limpieza de los datos como así también para la visualización, con la utilización adecuada de las técnicas de la narración.
- Posee conocimientos acerca de las normativas que respaldan la libertad de expresión y del acceso a los datos públicos a nivel nacional e internacional.
- Comprende la importancia del periodismo de datos y del periodismo de soluciones aplicando técnicas y herramientas necesarias para contar historias orientadas a soluciones.

IV.COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Conoce los distintos conceptos y teorías del periodismo de datos y su relación con la evolución del periodismo.
- Identifica los contextos y las características del periodismo de datos.
- Interpreta el big data y bases de datos con sus distintas clasificaciones.
- Comprende la importancia de las tecnologías de la información y comunicación para el periodismo de datos.
- Indaga sobre la formación en el periodismo de datos en las universidades que enseñan el periodismo o ciencias de la comunicación.
- Diferencia los términos estadísticos y los relaciona con el periodismo de datos, comprendiendo su importancia y funcionalidades.

MISIÓN

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, es una Institución de Educación Superior, formadora de profesionales competentes en las áreas sociales y humanidades de los niveles de grado y postgrado, fomentando la calidad de la docencia, investigación y extensión, para responder a los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una institución que asume los desafíos del entorno con responsabilidad social, formando profesionales competentes en el marco de la docencia, investigación y extensión.



- Conoce el derecho de acceso a los ciudadanos a la información pública a nivel internacional y las normativas de Paraguay sobre el área.
- Aplica los procedimientos del periodismo de datos, sobre la búsqueda, extracción y limpieza de los datos para su posterior visualización con las técnicas apropiadas de narración.
- Utiliza en forma adecuada las herramientas de búsquedas, herramientas de filtros y herramientas de visualización.
- Aplicar herramientas, lenguajes y tecnologías para el análisis de datos estadístico y la búsqueda de patrones en los datos.
- Comprende la importancia de la utilización de bases de datos oficiales y su verificación.
- Conoce las distintas definiciones de la narración periodística, los pasos, características, fases, elementos, técnicas y recomendaciones para contar historias en base a los datos encontrados.
- Conoce las distintas definiciones del periodismo de solución, sus características, porqué es importante, cómo hacerlo bien.
- Produce textos con un enfoque de periodismo de solución, respetando las pautas y utilizando las técnicas y herramientas para contar una historia orientada a soluciones.

V.CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

5.1. Unidad I. El periodismo y periodismo de datos - 12 h

- 5.1.1. Antecedentes del periodismo. Historia del periodismo hasta hoy.
- 5.1.2. Periodismo de datos. Conceptos. Teorías. Contextos. Características. Evolución. Pioneros del periodismo de datos.
- 5.1.3. Big Data y bases de datos. Datos estructurados, datos no estructurados, datos semiestructurados.
- 5.1.4. Cuatro productos del periodismo de datos
- 5.1.5. El periodismo de datos como especialización periodística en los medios digitales
- 5.1.6. Periodismo de datos, aprendiendo juntos
- 5.1.7. Redes sociales, periodismo de datos y democracia monitorizada.
- 5.1.8. Formación, aptitudes y actitudes en el perfil del periodista de datos

MISIÓN

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, es una Institución de Educación Superior, formadora de profesionales competentes en las áreas sociales y humanidades de los niveles de grado y postgrado, fomentando la calidad de la docencia, investigación y extensión, para responder a los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una institución que asume los desafíos del entorno con responsabilidad social, formando profesionales competentes en el marco de la docencia, investigación y extensión.



5.1.9. La formación sobre el periodismo de datos en las Facultades de Comunicación. Investigaciones realizadas sobre el tema.

5.2. Unidad II. Comunicación y análisis de estadísticos - 12 h

- 5.2.1. Breve reseña de la historia de estadística
- 5.2.2. Conceptos y usos e importancia de la estadística.
- 5.2.3. Términos estadísticos: población, muestra, muestreo, censo, etc.
- 5.2.4. División de estadística.
- 5.2.5. Variables de datos.
- 5.2.6. Tipos de variables.
- 5.2.7. Escalas de medición
- 5.2.8. Distribuciones de frecuencias. Gráficos.
- 5.2.9. Análisis y descripción de los datos
- 5.2.10. Estadística en periodismo de datos
- 5.2.11. Conceptos estadísticos básicos para periodismo
- 5.2.12. Importancia de la estadística en el periodismo
- 5.2.13. Funcionalidades

5.3. Unidad III. El periodismo de datos y el marco legal - 10 h

- 5.3.1. El derecho de acceso a los ciudadanos a la información pública a nivel internacional
- 5.3.2. El acceso a la información pública en el Paraguay
- 5.3.3. Constitución Nacional de 1992
- 5.3.4. Ley N° 5189 - De la Transparencia
- 5.3.5. Ley N° 5282 - Libre acceso ciudadano a la información pública y transparencia gubernamental
- 5.3.6. Otras.

5.4. Unidad IV. Procedimientos de periodismo de datos – análisis de datos - 20 h

- 5.4.1. Cómo se utilizan y se obtienen los datos.
- 5.4.2. Proceso del periodismo de datos. Desarrollo.
- 5.4.3. La pirámide invertida del periodismo de datos.
- 5.4.4. Fuentes del periodismo de datos
- 5.4.5. Periodismo de datos y periodismo 2.0. Datos abiertos. Datos abiertos vinculados
- 5.4.6. Búsqueda. Extracción. Limpieza. Visualización
- 5.4.7. Herramientas utilizadas. Tecnología de la información y Comunicación (TIC).
 - 5.4.7.1. Excel. Google Analytics. Google Charts. Infogram. Piktochart. Otros.
 - 5.4.7.2. Buscadores Google, Bing, otros.

MISIÓN

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, es una Institución de Educación Superior, formadora de profesionales competentes en las áreas sociales y humanidades de los niveles de grado y postgrado, fomentando la calidad de la docencia, investigación y extensión, para responder a los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una institución que asume los desafíos del entorno con responsabilidad social, formando profesionales competentes en el marco de la docencia, investigación y extensión.



- 5.4.7.3. Redes sociales (Facebook, Instagram, Twitter, youtube, LinkedIn, WhatsApp, etc.)
- 5.4.7.4. Sitios webs de los organismos gubernamentales
- 5.4.7.5. Sitios webs de los organismos no gubernamentales
- 5.4.8. Herramientas de filtro
- 5.4.9. Herramientas de visualización
- 5.4.10. Confidencialidad
- 5.4.11. Fuentes confiables. Veracidad. Verificación de datos.
- 5.4.12. Prácticas.

5.5. Unidad V. Narración basada en los datos - 20 h

- 5.5.1. Definición y conceptos básicos de narración periodística
- 5.5.2. Pasos para la narración
- 5.5.3. Visualización de datos
- 5.5.4. Características de la narración
- 5.5.5. Categorías analizadas en el periodismo de datos
- 5.5.6. Fases de trabajo para la narración de los datos
- 5.5.7. Elementos de la narración
- 5.5.8. Técnicas narrativas
- 5.5.9. Recomendaciones
- 5.5.10. Hacia una nueva reportería de precisión
- 5.5.11. Las redacciones tradicionales
- 5.5.12. Las redacciones contemporáneas
- 5.5.13. Prácticas.

5.6. UNIDAD VI. Periodismo de soluciones - 20 h

- 5.6.1. Para qué sirve el periodismo.
 - 5.6.1.1. El periodismo como GPS informativo.
 - 5.6.1.2. Agenda noticiosa de interés ciudadano.
 - 5.6.1.3. Cambios en los valores periodísticos.
 - 5.6.1.4. Modelos de periodismo.
 - 5.6.1.5. Periodismo participante.
 - 5.6.1.6. Fuentes colaborativas.
- 5.6.2. Periodismo de soluciones
 - 5.6.2.1. Definiciones del periodismo de soluciones. De qué se trata y por qué es importante que cobre más relevancia. Cómo hacerlo bien.
 - 5.6.2.2. El proceso de la noticia es parte de la noticia.
 - 5.6.2.3. Pautas para un enfoque de periodismo de soluciones.
 - 5.6.2.4. Características de periodismo de soluciones.
 - 5.6.2.5. Preguntas frecuentes sobre el periodismo de soluciones.
 - 5.6.2.6. Los 4 pilares del periodismo de soluciones.

MISIÓN

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, es una Institución de Educación Superior, formadora de profesionales competentes en las áreas sociales y humanidades de los niveles de grado y postgrado, fomentando la calidad de la docencia, investigación y extensión, para responder a los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una institución que asume los desafíos del entorno con responsabilidad social, formando profesionales competentes en el marco de la docencia, investigación y extensión.



- 5.6.2.7. Cómo hacer periodismo de soluciones: criterios a seguir.
- 5.6.2.8. Técnicas y herramientas para contar una historia orientada a soluciones.
- 5.6.2.9. Noticias positivas o buenas noticias.
- 5.6.2.10. Lo que no es periodismo de soluciones.
- 5.6.2.11. Prácticas

VI.METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Para el desarrollo de esta asignatura se propone la utilización técnicas preferentemente activas y participativas, que propicien la investigación, análisis y práctica, a fin de lograr un aprendizaje significativo.

Algunas estrategias pedagógicas que se pueden tener en cuenta son: clases expositivas en forma presencial y virtual, talleres en laboratorios para la utilización de las herramientas de búsquedas, filtros y visualización de los datos; práctica de redacción de textos basados en periodismo de datos y periodismo de soluciones, ensayos, reportes, informes, investigación, monografías, resumen, mapa conceptual, mapa mental, etc., y la socialización de cada trabajo ya sea grupal o individual. Demostraciones, exposiciones de trabajos. Elaboración de proyectos. Resolución de problemas

VII.METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Se realizará conforme al Reglamento Interno vigente.

VIII.BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Bibliografía básica:

Ajmat, M. S. y Vera, V. (2019). *Comunicación para organizaciones con enfoque en periodismo de soluciones*. Foro de Periodismo Argentino (FOPEA).

Amado, A.; Guyot, C.; Gross, L. (2020). *Periodismo de soluciones, periodismo humano*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Konrad Adenauer Stiftung, Vol. 1.

Arias Martínez, D. (2018). *La narrativa del Periodismo de Datos: análisis de herramientas, fuentes y perfil profesional*. Repositorio digital de la Universidad de Valladolid.

MISIÓN

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, es una Institución de Educación Superior, formadora de profesionales competentes en las áreas sociales y humanidades de los niveles de grado y postgrado, fomentando la calidad de la docencia, investigación y extensión, para responder a los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una institución que asume los desafíos del entorno con responsabilidad social, formando profesionales competentes en el marco de la docencia, investigación y extensión.



Casero-ripollés, A., López-Meri, A. (SF.). *Redes sociales, periodismo de datos y democracia monitorizada*. Universitat Jaume I de Castellón. España. Core ac.

Chaparro, M. A. (2014). *Nuevas formas informativas: el periodismo de datos y su enseñanza en el contexto universitario*. Universidad Nacional de la Rioja.

Congreso de la Nación Paraguay (21/05/2014). *Ley número 5189. Que establece la obligatoriedad de la provisión de información en el uso de los recursos públicos sobre remuneraciones y otras retribuciones asignadas al servidor público de la República del Paraguay*.

Congreso de la Nación Paraguay (19/09/2014). *Ley número 5282. Libre acceso ciudadano a la información pública y transparencia gubernamental*.

Convención Nacional Constituyente (20/06/1992). *Constitución Nacional de 1992*.

Ferreras Rodríguez, E. M. (2013). Aproximación teórica al perfil profesional del 'Periodista de datos' ICONO 14, *Revista de comunicación y tecnologías emergentes*, vol. 11, núm. 2, julio-noviembre, 2013, pp. 115-140

Flores, J. y Salinas, C. (2013). *El periodismo de datos como especialización de las organizaciones de noticias en Internet*. Universidad Complutense de Madrid.

Fuenmayor, A. (2004). *El derecho de acceso a los ciudadanos a la información pública*. San José, Costa Rica: Oficina de la UNESCO para América Central.

Michiels, E. (2017). El periodismo de datos como herramienta para generar noticias e investigaciones.

Renó, L. (2018). *Manual de Periodismo de Datos*. 1a Edición. Aveiro, Portugal. Ria Editorial.

Salazar, C. y Del Castillo, S. (2018). Fundamentos básicos de estadística. Quito, Ecuador. Repositorio Digital de la Universidad Central del Ecuador.

Tech Universidad Tecnológica. (2022). *Estadística para periodismo de datos*.

Bibliografía complementaria:

Crucianelli, S. (2013). *¿Qué es el periodismo de datos? Cuadernos de periodistas*, 26, 106-124.

Fundación Gabo. (2020). *Los 4 pilares del periodismo de soluciones*.

MISIÓN

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, es una Institución de Educación Superior, formadora de profesionales competentes en las áreas sociales y humanidades de los niveles de grado y postgrado, fomentando la calidad de la docencia, investigación y extensión, para responder a los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una institución que asume los desafíos del entorno con responsabilidad social, formando profesionales competentes en el marco de la docencia, investigación y extensión.



Fundación Gabo. (2018). *Periodismo de soluciones: qué es y cómo hacerlo bien*.

Manual de Periodismo de Datos Iberoamericano. Disponible en <http://manual.periodismodedatos.org/>

MISIÓN

La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, es una Institución de Educación Superior, formadora de profesionales competentes en las áreas sociales y humanidades de los niveles de grado y postgrado, fomentando la calidad de la docencia, investigación y extensión, para responder a los requerimientos de la sociedad.

VISIÓN

Ser una institución que asume los desafíos del entorno con responsabilidad social, formando profesionales competentes en el marco de la docencia, investigación y extensión.