

Mar del Plata, 30 de marzo de 2020.-

RESOLUCIÓN DEL RECTORADO N° 150/20

VISTO:

El proyecto de investigación “*Análisis y Desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT*” presentado por los docentes de la Facultad de Periodismo y Comunicación, Lic. Gabriel Marcelo Coronello Aldao, Lic. Lucía Falchini, Lic. Julián Rodrigo Fernández, Lic. Facundo Villa, Srta. Julieta Elvira Campero Mateos y la Srta. Micaela Costa Rey, tramitado bajo el expediente de Investigación 208-2020; y

CONSIDERANDO:

La presentación formal del proyecto se hizo de acuerdo a lo establecido en el art. 31 de la Resolución de Rectorado N° 053/18 mediante expediente abierto a solicitud del Coordinador de Investigación de la Facultad de Periodismo y Comunicación, con fecha 30 de marzo de 2020;

La evaluación de la especialista Esp. Ing. Ana Haydee Di Iorio y del Lic. Nicolás Kitashima;

Que la Secretaria de Investigación de la Universidad FASTA, y el Decano de la Facultad de Periodismo y Comunicación, han propuesto al Lic. Gabriel Marcelo Coronello Aldao como Director e Investigador Adjunto categorizado por la UFASTA;

Que el investigador propuesto acredita una dilatada y rica trayectoria científica, profesional y académica que permite destacar su testimonio y vocación de servicio y que cualifica indudablemente el claustro universitario;

Que la Secretaria de Investigación de la Universidad FASTA y el Decano de la Facultad de Periodismo y Comunicación han propuesto como auxiliares de investigación a la Lic. Lucía Falchini, al Lic. Julián Rodrigo Fernández, al Lic. Facundo Villa, a la Srta. Julieta Elvira Campero Mateos y a la Srta. Micaela Costa Rey;

Lo dispuesto por la Resolución del Rectorado N° 053/18, en sus artículos 8, 9, 10, 17 y concordantes;

Por ello, y en uso de las atribuciones que le confieren los Arts. 28° inc. d) y concordantes del Estatuto Universitario

**EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD FASTA
DE LA FRATERNIDAD DE AGRUPACIONES SANTO TOMÁS DE AQUINO**

RESUELVE:

Artículo 1°: Aprobar el proyecto de investigación “*Análisis y Desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT*” que se adjunta en Anexo I de a presente.-

Artículo 2°: Designar al **Lic. Gabriel Marcelo CORONELLO ALDAO** (DNI 23.617.506) como Director e Investigador Adjunto categorizado por la UFASTA del Proyecto “*Análisis y Desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT*” por el término de 21 meses a partir del 1° de abril de 2020, según los alcances del art. 32 y cc. de la Resolución Rectoral N° 053/18.-

Artículo 3°: Designar a la **Lic. Lucía FALCHINI** (DNI 37.983.004) como Auxiliar de Investigación Graduado categorizado por la UFASTA del Proyecto “*Análisis y Desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT*” por el término de 21 meses a partir del 1° de abril de 2020.-

Artículo 4°: Designar al **Lic. Julián Rodrigo FERNÁNDEZ** (DNI 34.815.093) como Auxiliar de Investigación Graduado categorizado por la UFASTA del Proyecto “*Análisis y Desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT*” por el término de 21 meses a partir del 1° de abril de 2020.-

Artículo 5°: Designar al **Lic. Facundo VILLA** (DNI 37.010.716) como Auxiliar de Investigación Graduado categorizado por la UFASTA del Proyecto “*Análisis y Desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT*” por el término de 21 meses a partir del 1° de abril de 2020.-

Artículo 6°: Designar a la **Srta. Julieta Elvira CAMPERO MATEOS** (DNI 39.835.920) como Auxiliar de Investigación Alumno categorizado por la UFASTA del Proyecto “*Análisis y Desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT*” por el término de 21 meses a partir del 1° de abril de 2020.-



Artículo 7°: Designar a la Srta. Micaela COSTA REY (DNI 41.333.659) como Auxiliar de Investigación Alumno categorizado por la UFASTA del Proyecto “*Análisis y Desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT*” por el término de 21 meses a partir del 1° de abril de 2020.-

Artículo 8° Dése a conocer, remítase copia a la Secretaría de Investigación de la Universidad FASTA, al Decanato de la Facultad de Periodismo y Comunicación y a los investigadores designados, archívese.



PROF. MARCELA S. GRECA DE GIACCAGLIA
SECRETARIA GENERAL
UNIVERSIDAD FASTA



DR. JUAN CARLOS MENA
RECTOR
UNIVERSIDAD FASTA



ANEXO

RESOLUCIÓN DEL RECTORADO N° 150/20

Proyecto de Investigación

“Análisis y Desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT”

1. **EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

TÍTULO O DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

Análisis y desarrollo de un catálogo de fuentes de información para la divulgación de las Ciencias de Datos - CAT-CDAT

MES Y AÑO DE INICIO: 04/2020

MES Y AÑO DE FINALIZACIÓN: 12/2021

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Comunicación de la Ciencia y la Tecnología

GRUPO DE INVESTIGACIÓN:

ÁREA DE CONOCIMIENTO⁽¹⁾: Comunicación y Medios (5.8)

Comunicación de medios y sociocultural (5.8.3)

TIPO DE INVESTIGACIÓN: Descriptiva

2. **INSTITUCIONES PARTICIPANTES**

INSTITUCIÓN/ES COLABORADORA/S DEL PROYECTO:

3. **DIRECTOR**

NOMBRE Y APELLIDO DEL DIRECTOR DEL PROYECTO:

Lic. Gabriel Coronello Aldao

DIRECCIÓN DE CONTACTO DEL DIRECTOR(telefónica y/o electrónica):

¹ Debe indicarse el área de conocimiento principal del proyecto según la clasificación OCDE-UNESCO versión 2010.

coroaldao@gmail.com

NOMBRE Y APELLIDO DEL CO-DIRECTOR(si lo/s hubiera):

DIRECCIÓN DE CONTACTO DEL CO-DIRECTOR(telefónica y/o electrónica)(si lo/s hubiera):

4. EQUIPO DE TRABAJO

NOMBRE Y APELLIDO	UNIDAD ACADÉMICA/ INSTITUCIÓN	CATEGORÍA / FUNCIÓN
LIC. GABRIEL CORONELLO ALDAO	FPYC- UFASTA	DIRECTOR – INVESTIGADOR ADJUNTO
LIC. JULIÁN FERNÁNDEZ	FPYC- UFASTA	AUX. DE INVESTIGACIÓN GRADUADO
LIC. LUCÍA FALCHINI	FPYC- UFASTA	AUX. DE INVESTIGACIÓN GRADUADO
LIC. FACUNDO VILLA	FPYC- UFASTA	AUX. DE INVESTIGACIÓN GRADUADO
MICAELA COSTA REY	FPYC- UFASTA	AUX DE INVESTIGACIÓN ALUMNO
JULIETA ELVIRA CAMPERO MATEOS	FPYC- UFASTA	AUX DE INVESTIGACIÓN ALUMNO

5. CARACTERIZACIÓN DEL PROYECTO

Descripción breve del proyecto (máximo 250 palabras):

La difusión de información acerca de lo que hoy se conoce como ciencias de datos presenta una variada amplitud de contenidos que plantean interrogantes acerca de cómo la comunicación de la Ciencia y la Tecnología produce y distribuye información acerca de esta transdisciplina. Los incuestionables avances de la computación, la generalización de la información en redes y la incursión de dispositivos en la vida cotidiana han dado como resultado una acumulación de volúmenes de datos que son, en su utilitariedad, el insumo motor de la economía y la sociabilidad. El proyecto anterior, *Análisis exploratorio de tendencias en la Comunicación de las Ciencias de Datos – EXPLORA-CDAT*, tuvo como objetivo relevar información que colabore en la comprensión acerca de esta ciencia en auge, y en este nuevo estadio, se propone desarrollar un catálogo de fuentes de información acerca de las ciencias de datos, en base al relevamiento realizado en el proyecto anterior utilizando el Método Delphi para recabar esa información. Con esa información previamente recopilada, se analizará cómo se divulgan estas fuentes de información indagando a través de qué medios se emplean y qué recursos se utilizan,

estableciendo categorías que conformarán un catálogo de fuentes de información acerca de esta ciencia transdisciplinar.

Problema o necesidad a resolver (máximo 150 palabras de descripción)¹:

Las ciencias de datos se caracterizan por utilizar diferentes lenguajes y soportes a la hora de ser comunicadas. Ciencia y la Tecnología de las Ciencias de Datos. Esto ha generado la necesidad de indagar entre las fuentes de información que se generan y utilizan para divulgar esta transdisciplina, y para una mejor comprensión de sus objetos de estudio, muchas veces dispersos. Existe una amplia variedad de técnicas para la gestión de datos que permiten obtener ventajas de grandes cantidades de datos almacenados, como pueden mencionarse inteligencia artificial, aprendizaje automático, estadística, sistemas de gestión de bases de datos, técnicas de visualización de datos y medios de apoyo a la toma de decisiones. Ante esto, no existe información unificada acerca de qué es cada una de ellas, para qué sirven, y cuándo utilizar cada una y para qué. La dispersión de contenidos provoca un desconocimiento acerca de qué disciplinas conforman esta ciencia, sumado a la difusa divulgación acerca de éstas, provoca un vago conocimiento acerca de las ciencias de datos, cómo implementarlas y para qué.

Resumen, detallando objetivos generales y particulares(máximo 250 palabras):

Este proyecto convoca a contribuir con la comprensión del contenido sustantivo y de las prácticas metodológicas que hacen a la comunicación pública de la ciencia y la tecnología, orientada ésta hacia las Ciencias de datos. Es objetivo de este proyecto indagar en las fuentes de información que se utilizan para utilizar uno u otro recurso, y con ello, desarrollar un catálogo de fuentes de información de las ciencias de datos, entendiéndose ésta última como todo objeto o sujeto que genere, contenga, suministre o transfiera información. A través de una selección de expertos que brindarán información acerca de las fuentes de información que utilizan, y luego entrevistándolos, se conformará una serie de recursos y tipologías de divulgación que es objetivo

¹ Descripción cuantitativa o cualitativa del problema o la necesidad a resolver o de la oportunidad a aprovechar claramente identificable en el entorno social, económico, productivo, político, cultural, ambiental, etcétera, al que está dirigido el proyecto.

de este proyecto conocer, para luego con esta información unificar la información obtenida en un catálogo.

Como objetivo general del proyecto se elaborará un catálogo de fuentes de información de las Ciencias de Datos, mediante análisis, descripción y categorización de estas fuentes. Como objetivos específicos del proyecto se buscará conocer entre las fuentes de información de las Ciencias de Datos qué recursos y herramientas de divulgación se utilizan, conociendo cómo se implementan estas fuentes y para qué. Para esto, se entrevistará una serie de expertos mediante la técnica de recolección de datos denominada Método Delphi, en búsqueda de aquellos profesionales de esta transdisciplina que ayuden a recabar información, muchas veces desorganizada y descategorizada.

Actividades del proyecto(máximo 250 palabras)²:

Utilizando como puntapié la información relevada en el proyecto anterior, *Análisis exploratorio de tendencias en la Comunicación de las Ciencias de Datos – EXPLORA- CDAT*, se relevarán fuentes de información sobre las ciencias de datos, se las categorizará, describirá y luego se desarrollará un catálogo con dichas fuentes. Este desarrollo contendrá información acerca de cada fuente de información utilizada para divulgar algoritmos que conforman las técnicas utilizadas en las ciencias de datos. Para la recolección de información se tomará como referencia el método Delphi, basado en cuestionarios y entrevistas a expertos, en este caso un panel de expertos en la producción de sentido en torno a las Ciencias de Datos.

Cronograma de actividades:

1. Encuesta a especialistas en Ciencias de Datos (3 meses)
2. Relevamiento de fuentes de información de Ciencias de Datos (3 meses)
3. Categorización de fuentes de información de ciencias de datos (6 meses)
4. Redacción de catálogo de fuentes de información de Ciencias de Datos (6 meses)

² Incluir cronograma de actividades o secuenciación de etapas.

Novedad u originalidad en el conocimiento (*máximo 250 palabras*)³:

Conocer la forma en que se comunica públicamente hoy las Ciencias de Datos beneficiará a los miembros de la comunidad científica en cuanto brindará un aporte sustancial a la hora de conocer las maneras más eficaces de comunicar acerca de ésta. Conocer qué es y cómo se divulga agrega valor a la noción de la ciencia como centro de la sociedad moderna, colaborando así con la construcción de lo que se denomina como el “ciudadano científico”, actor que interviene en la gobernanza de la ciencia en su rol social. Por otra parte, es menester de la investigación en comunicación entender qué fenómenos sociales pueden ser comprendidos a través de la divulgación de contenidos a través de los medios de comunicación masiva.

Resultados Esperados (*máximo 150 palabras*):

Este proyecto busca indagar acerca de las fuentes de información utilizadas en las ciencias de datos, unificándose en el desarrollo de un catálogo. Este documento presentará fácilmente nociones propias de esta ciencia hoy en auge, favoreciendo la divulgación masiva de estas fuentes y su contenido. Por otra parte, este desarrollo también colaborará con el acercamiento entre las disciplinas que conforman las ciencias de datos, acercando su proceso de unificación a través de la difusión de estas fuentes.

Impacto de los resultados (científico, de transferencia, económico, social, etc.) (*máximo 150 palabras*):

el marco de la denominada “Sociedad del Conocimiento”, la presente investigación busca colaborar con la construcción de un modelo de desarrollo económico y social basado en sistemas de conocimientos, principalmente científicos y tecnológicos. Por otro lado, los grandes volúmenes de datos e información propios de esta Sociedad plantean nuevos interrogantes acerca de qué es un dato, qué son en su conjunto, y cómo se los trabaja. Para Calvo Hernando (2003), la CPC tiene dos funciones principales: realizarse en cualquier sistema susceptible de ser vehículo de comunicación científica para un público masivo y provocar la apropiación cultural de contenidos científicos de

³ Se entiende que un proyecto implica, necesariamente, el aporte de nuevos conocimientos, de esta manera, la originalidad o la novedad cognitiva es un rasgo central de la actividad de la ciencia. Se redefine el concepto de novedad u originalidad del conocimiento a un significado acotado a las condiciones locales: se trata, entonces, de entender la cuestión de la originalidad en el sentido de “novedad local” como contexto sociocultural en el que se inscribe el proyecto.

acuerdo con los modos de acción específicos de cada país y cultura. Se hace necesario, para lograr una correcta divulgación de la Comunicación de la Ciencia y Tecnología acerca de ésta, conocer acerca de quiénes y cómo se produce sentido dentro de esta transdisciplina.

Interés para la Universidad FASTA (máximo 150 palabras):

Los resultados de este proyecto brindarán un servicio a la difusión de las ciencias de datos en particular, y sirviendo de sustento para una mejor difusión de contenidos científicos en general, siendo este desarrollo útil para la propia Universidad FASTA, ampliando la capacidad de transferencia de la Universidad en menesteres científicos y tecnológicos y su difusión.

6. DISEÑO METODOLÓGICO

El presente proyecto realizará una investigación de tipo descriptiva, caracterizada ésta como descripción de un objeto de estudio para favorecer su comprensión. A través de un proceso de relevamiento de información se desarrollará un catálogo de fuentes de información de las ciencias de datos. En cuanto a la metodología de trabajo, para la recolección de información se tomará como referencia el método Delphi, basado en cuestionarios y entrevistas a expertos.

7. BIBLIOGRAFÍA (consignar según normas APA)

Schab, E. A., Rivera, R. A., Bracco, L. J., Coto, F., Cristaldo, P. R., Ramos, L. M. M., ... & De Battista, A. C. (2018). Minería de datos y visualización de información.

Meneses Rocha, M. E. (2018). Grandes datos, grandes desafíos para las ciencias sociales. *Revista mexicana de sociología*, 80(2), 415-444.

Mayor Guerra, E., Castillo Asensio, I., & Joa Ramos, C. (2009). Fuentes de Información en las Ciencias Médicas: Selección de lecturas. La Habana: ECIMED.

Cazaux, D. (2008). LA COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA " SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO ". *Razón y palabra*, 13(65).

Torres-Salinas, D., Robinson-García, N., & Cabezas-Clavijo, Á. (2011). Compartir los datos de investigación: introducción al data sharing.