



## Proyectos de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado

<b>Convocatoria: PROYECTO SIIP TIPO 1 BIENAL 2019</b>
<b>Título: Alfabetización Estadística para el Desarrollo</b>

<b>Director: DAMELIO, ADRIANA GRACIELA</b>
<b>Codirector:</b>
<b>Área: ESTADISTICA-VARIAS</b>

### Resumen de Proyecto:

Alfabetización es un derecho humano fundamental y constituye la base del aprendizaje a lo largo de toda la vida. ¿La alfabetización es la habilidad para identificar, comprender, interpretar, crear, comunicarse y calcular, usando materiales impresos y escritos asociados con diversos contextos.? (UNESCO 2005: 21). Es preciso interpretar una amplia gama de información sobre los temas más variados para orientarse en el mundo actual, ligado por las telecomunicaciones e interdependiente social, económica y políticamente. Este proyecto de investigación tiene como objetivo promover la alfabetización estadística en los diferentes ámbitos (educación, salud, economía, sociedad, ambiente, político). El mismo se implementará organizando cursos para los consumidores de datos. Los cursos se ofrecerán al medio y se dictarán con sistemas de enseñanza-aprendizaje asistido por medios informáticos. Esta nueva metodología de enseñanza, mediante la visualización y experimentación, se desarrolla sobre la base de la aplicación de herramientas estadísticas computacionales, utilizando programas disponibles en Internet profesionales como R; las hojas de cálculo como Excel o programas específicos para la enseñanza estimulando la disminución sustancial del analfabetismo en estadística. Sus aplicaciones, proporcionan una buena oportunidad para mostrar a los consumidores de datos, la utilidad de la estadística para resolver problemas reales, mediante una metodología heurística y activa, enfatizando la experimentación y la resolución de problemas. Los materiales serán contextualizados en cada área específica. Se pretende además crear y fortalecer grupos de investigadores y docentes que puedan transformarse en referentes de la Estadística.

**Palabras Claves : 1- Estadística 2- Alfabetización 3- Capacitación**



**Titulo (Inglés): Literacy Statistics for development**

**Resumen de Proyecto (inglés):**

Literacy is a fundamental human right that constitutes the basis of lifelong learning. "Literacy is the ability to identify, understand, interpret, create, communicate and calculate, using printed and written materials associated with diverse contexts." (UNESCO 2005: 21). Actually, It is necessary to read a wide range of information of the most varied topics to guide oneself in the real world, linked by telecommunications and interdependent socially, economically and politically. This research project aims to promote statistical literacy in different areas (education, health, economy, society, environment, politics). It will be implemented by organizing courses for data consumers. The courses will be taught with teaching-learning systems, assisted by computerized media. This new teaching methodology, through visualization and experimentation, is developed on the basis to apply computational and statistical tools, using professional software available on the Internet such as R; spreadsheets such as Excel or specific programs for teaching, with the aim to stimulate the substantial reduction of illiteracy in statistics. This applications provide a good opportunity to show the utility of statistics to solve real problems, through a heuristic and active methodology, emphasizing experimentation and problem solving. The materials will be contextualized in each specific area. It also aims to create and strengthen groups of researchers and teachers who can become benchmarks in Statistics.

**Palabras Claves : 1- Estadística 2- Literacy 3- Training**



## EQUIPO DE TRABAJO

DAMELIO, ADRIANA GRACIELA

adriana.damelio@fce.uncu.edu.ar	Director
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	

MAMANÍ, ELEONORA MARÍA

eleonoramamani@yahoo.com.ar	Investigador
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS	

NARDECCHIA, GRACIELA LUCIA

lucia.nardecchia@fce.uncu.edu.ar	Investigador
AREA MATEMATICA	

ROSSI, LAURA SUSANA

laura.rossi@fce.uncu.edu.ar	Investigador
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS	

ESLEY, ENRIQUE JESÚS

esleyeje@hotmail.com	Investigador
FACULTAD DE INGENIERIA	

ZABAL, MARÍA ELENA

melenazabal@hotmail.com	Investigador
FACULTAD DE INGENIERIA	

TARI, JOHANA GISEL

johanatari@gmail.com	Colaborador
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS	

VICENTE, GONZALO MARTÍN

gonzalo.vicente@fce.uncu.edu.ar	Investigador
AREA MATEMATICA	

PICCOLO ALEMAN, CLAUDIO EMILIO

rponce@uncu.edu.ar	Investigador
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS	

Este objeto está alojado en la Biblioteca Digital en la URL: [siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar](http://siip2019-2021.bdigital.uncu.edu.ar) .

Se ha aportado el día 10/06/2020 a partir de la exportación de la plataforma SIGEVA de los proyectos bianuales de la SIIP 2019-2021