



**II Jornada Argentina  
de Educación Estadística  
y I Jornada Latinoamericana  
de Investigación  
en Educación Estadística**

**Desde el 16 de Octubre al 14 de Noviembre de 2020**

# **EDUCACIÓN ESTADÍSTICA**

**Desde nivel Inicial al nivel de posgrado**

**Institución que organiza:** Los Institutos Académicos Pedagógicos (IAP) de Ciencias Básicas y Aplicadas y de Ciencias Humanas de la **Universidad Nacional de Villa María.**

**Modalidad:** Ciclo de actividades virtuales - *Zoom y Youtube.*

**Fecha:** Del 16/10/2020 al 14/11/2020

## **Comité académico:**

Dr. Armando Albert (Instituto Tecnológico de Monterrey, México)  
Dr. Hugo Alvarado (Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile)  
Dra. Mónica Balzarini (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)  
Mgter. Gabriela Pilar Cabrera (Universidad Nacional de Villa María, Argentina)  
Dra. Blanca Ruiz (Instituto Tecnológico de Monterrey, México)  
Prof. Elina del Valle Fernández (Universidad Nacional de Villa María, Argentina)  
Dr. Juan Gili (Universidad Nacional de Villa María, Argentina)  
Dr. Marcel David Pochulu (Universidad Nacional de Villa María, Argentina)  
Prof. Paola Salvatierra (Universidad Nacional de Villa María, Argentina)  
Dra. Liliana Mabel Tauber (Universidad Nacional del Litoral - Argentina)  
Prof. María Eugenia Videla (Universidad Nacional de Villa María, Argentina)  
Lic. Sonia Soderó (Universidad Nacional de Villa María, Argentina)  
Dr. Jesús Pintos Sosa (Universidad Autónoma de Yucatán, México)  
Dra. Lucía Zapata-Cardona (Universidad de Antioquía, Colombia)  
Dra. Claudia Vázquez Ortiz (Pontificia Universidad Católica de Chile)



**Universidad  
Nacional  
Villa María**

Instituto Académico  
Pedagógico de Ciencias  
**Básicas y Aplicadas**

Instituto Académico  
Pedagógico de Ciencias  
**Humanas**

## Coordinación general

*Gabriela Pilar Cabrera y Liliana Noemí Villoria*

## Comisión organizadora

*Jorge Anunziata, Miriam Bartellone, , Carlos Berra, Jéssica Cardoso, Daniela Dubois,, Elina Fernández, Mariana Fragulia, Benjamin Garzón, Juan Gili, Laura Quintás, Carolina Morgante, Marcel Pochulu, Verónica Saino, Paola Salvatierra, Alfredo Satler, Hector Ruben Segui, Paola Simonovich, Andrea Vera y María Eugenia Videla.*

## Equipo de comunicación y técnica

*Orpianesi Maximiliado, Avalle Guadalupe, Álvarez Rodrigo, Ardiles Vanesa, Diego Dubois, Juan Cruz Baysre y Benjamín Garzón.*

## Fundamentación

Las Jornadas Argentinas de Educación Estadística tuvieron sus comienzos en noviembre de 2019 a partir de la iniciativa del Grupo de Investigación en Educación Estocástica (GIEE) de la Universidad Nacional del Litoral, del que la Universidad Nacional de Villa María forma parte con un representante en calidad de investigadora colaboradora externa. Es por ello que docentes, investigadores, no docentes, graduados y estudiantes de los Institutos Académicos Pedagógicos de Ciencias Básicas y Aplicadas y de Ciencias Humanas de la UNVM nos propusimos continuar y potenciar este espacio y este tiempo para la Educación Estadística. Precisamente en este tan particular 2020 que atraviesa e interpela la Educación en su conjunto y de lleno a la Educación Estadística, en el hecho de que la información cuantitativa sobreabunda y toma el centro de la escena de las comunicaciones cotidianas y científicas.

Con esta segunda edición proponemos un espacio y un tiempo para que docentes e investigadores en Educación Estadística de todos los niveles educativos de Argentina y Latinoamérica compartamos saberes y experiencias que nutran y orienten nuestra contribución a la educación de una ciudadanía *estadísticamente crítica* y a la formación integral de profesionales. También destacar el lugar de centralidad de la voz de las y los estudiantes al decir de sus experiencias de aprendizaje estocásticos.

Sumado a esto, iniciamos con el apoyo de la *Red Latinoamericana de Investigación en Educación Estadística* (en adelante RELIEE), las *I Jornadas Latinoamericanas de Investigación en Educación Estadística* (en adelante I JLIEE) con el propósito de generar y potenciar redes de intercambio y de discusión sobre las investigaciones en Educación Estadística que se desarrollan en Latinoamérica.



### Ejes temáticos:

- Alfabetización estadística, razonamiento y pensamiento estadístico a través del currículo de Estadística de todos los niveles educativos.
- El currículo de Estadística en cada uno de los niveles educativos:
  - Nivel inicial y primario
  - Nivel secundario
  - Carreras de formación docente.
  - Carreras de formación técnica.
  - Carreras universitarias
  - Nivel de posgrado
  - Para investigadores
- Líneas de investigación en Educación Estadística

### Modalidades:

- Conferencias, paneles y charlas de expertos nacionales e internacionales.
- Talleres desarrollados por profesores investigadores en educación estadística.
- Conversatorio con maestras y directivos de Jardines de Infantes y escuelas primarias.
- Conversatorios con estudiantes de nivel secundario.
- Conversatorios con estudiantes de nivel superior universitario y no universitario.
- Conversatorios con graduados.

### Destinatarios:

- Docentes de todos los niveles educativos interesados en la Educación Estadística.
- Investigadores del área de la Educación, de la Estadística Aplicada y de la Educación Estadística interesados en su promoción.
- Estudiantes de los profesados de Educación Inicial, Educación Primaria y del profesorado de Matemática.
- Estudiantes universitarios.
- Jardines de Infantes, escuelas primarias y secundarias
- Público en general

Email de contacto: [jaceunvm@gmail.com](mailto:jaceunvm@gmail.com)



### Valor de la inscripción:

- Residentes en Argentina: \$500
- Extranjeros: U\$D 20
- Docentes (UNVM): Sin costo.
- Graduados de la UNVM: \$250
- Estudiantes: Sin costo.

*Se habilitará a partir del 25 de setiembre el pago de la inscripción en el sitio de las jornadas:*

*Fecha límite de inscripción y pago: 12 de octubre*

**Información actualizada e inscripciones:** <https://bit.ly/3hb8osf>

**Formulario de inscripción:** <https://forms.gle/V1XM9xptvkSrhrDB8>

**A continuación se presenta el programa de las jornadas.**

**Los horarios de las diferentes actividades están establecidos según horario de Argentina.**



# Programa del ciclo de actividades

<b>Viernes 16 de octubre</b>	
<b>16:00hs.</b> a <b>17:30hs.</b>	<p style="text-align: center;"><b>Apertura autoridades</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Panel inaugural</b> <i>La Educación Estadística nos convoca</i></p> <p style="text-align: center;">Dra. Liliana Tauber - Presidenta de RELIEE. Universidad Nacional del Litoral. Argentina. Mgter. Gabriela Pilar Cabrera- Universidad Nacional Villa María. Argentina. Dr. Marce David Pochulu - Universidad Nacional Villa María. Argentina</p>
<b>18:00hs.</b> a <b>19:30hs.</b>	<p style="text-align: center;"><b>Conferencia</b> <i>La relevancia de la Educación Estadística en el nivel de posgrado</i></p> <p style="text-align: center;">Dra. Mónica Balzarini Universidad Nacional de Córdoba. Argentina</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación de Posgrado</i></p>
<b>Sábado 17 de octubre</b>	
<b>9:00hs.</b> a <b>11:00hs.</b>	<p style="text-align: center;"><b>Conferencia</b> <i>Enseñanza de la probabilidad y la estadística en el aula escolar: una herramienta para enfrentar los desafíos del siglo XXI</i></p> <p style="text-align: center;">Dra. Claudia Vásquez Ortiz Pontificia Universidad Católica de Chile</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Inicial y Primaria – Formación docente</i></p>



<p>11:30hs. a 13:00hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Charla</b> <i>Innovación en la producción de estadísticas locales: recursos para la enseñanza de la Estadística</i></p> <p style="text-align: center;">Prof. Paola Salvatierra – Prof. Jonathan Oviedo – Prof. Valeria Ribero <b>Centro Estadística de Villa María</b></p> <p style="text-align: right;"><i>Todos los niveles educativos – Formación docente</i></p>
<p style="text-align: center;"><b>Viernes 23 de octubre</b> <i>Actividades internacionales</i></p>	
<p>15:00hs. a 16:30hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Conferencia</b> <i>La actividad algebraica implicada en el trabajo con tablas estadísticas</i></p> <p style="text-align: center;">Dra. María Magdalena Gea Serrano Universidad de Granada. España</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Inicial, Primaria y Secundaria – Formación docente</i></p>
<p>17:00hs. a 18:30hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>RELIEE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Panel</b> <i>¿Cómo vive la Educación Estadística en las Ingenierías?</i></p> <p style="text-align: center;">Dra. Blanca Ruiz. Instituto Tecnológico de Monterrey. México Dr. Armando Albert (Instituto Tecnológico de Monterrey. México Dr. Hugo Alvarado Universidad Católica de la Santísima Concepción. Chile</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación universitaria de grado</i></p>



<p>19:00hs. a 20:30hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Conversatorio</b> <i>Desafíos actuales en el desarrollo de cursos de Estadística en programas de posgrado</i></p> <p style="text-align: center;">PhD. Raúl Macchiavelli – Universidad de Puerto Rico. Dr. Fernando Casanoves - Centro Agronómica Tropical de Investigación y Enseñanza. Costa Rica. Dr. Julio DI Rienzo - Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Universitaria de grado y posgrado</i></p>
<p><b>Sábado 24 de octubre</b></p>	
<p>9:00hs. a 11:45hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Taller 1</b> <i>Taller de simulaciones en R para el aprendizaje de conceptos estadísticos</i></p> <p style="text-align: center;">Mgter. Adriana Pérez Universidad Nacional de Buenos Aires. Argentina.</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Universitaria de grado y posgrado</i></p>
<p>12:00 hs. a 13:00 hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>RELIEE</b> <b>Charla</b> <i>Reflexiones sobre perfiles de razonamientos inferenciales informales de estudiantes universitarios</i></p> <p style="text-align: center;">Mgter. Silvana Santellán Universidad Nacional del Litoral. Argentina.</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Universitaria de grado y posgrado</i></p>
<p>14:00hs. a 15:00hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Conferencia</b> <i>El aprendizaje estadístico pilar en procesos de machine learning y Deep learning.</i></p> <p style="text-align: center;">Lic. Jorge Sagula Universidad Nacional de Luján</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Universitaria de grado y posgrado</i></p>



## Viernes 6 de noviembre

<p>15:00 hs. a 17:00 hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>RELIEE</b> <b>Conversatorio</b> <i>Debates en torno al Currículo de Estadística en la universidad.</i></p> <p style="text-align: center;">Dr. Jesús Pinto Sosa - Universidad Autónoma de Yucatán. México Dra. Lucía Zapata-Cardona - Universidad de Antioquía. Colombia Dra. Liliana Tauber- Universidad Nacional del Litoral. Argentina</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Universitaria de grado</i></p>
<p>17:30hs. a 18:30hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Conferencia</b> <i>Modelización para la enseñanza de fenómenos estocásticos</i></p> <p style="text-align: center;">Mgter. Adriana Magallanes- Universidad Nacional de Río IV. Argentina Dra. Cristina Esteley. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina</p> <p style="text-align: center;"><i>Educación Primaria y Secundaria - Formación docente- Educación Universitaria de grado</i></p>
<p>19:00 hs. a 20:00 hs.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Charla</b> <i>Sentido de la Estadística en la formación de profesionales de las Ciencias Económicas.</i></p> <p style="text-align: center;">Mgter. Mariana González. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina.</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Universitaria de grado y posgrado</i></p>





## Sábado 7 de noviembre

<p>9:00 hs. a 12:00 hs.</p>	<p><b>Taller 2</b> <i>Una situación para problematizar la construcción de la noción de probabilidad frecuencial con estudiantes de nivel secundario</i></p> <p>Mgter. Juan José Sosa - Prof. Sebastián Michael Filipgh Universidad Nacional del Nordeste. Argentina.</p> <p><i>Educación Secundaria - Formación docente</i></p>
<p>12:00 hs. a 13:00 hs.</p>	<p><b>Panel</b> <i>Formación de profesionales de salud: valoración del aporte de la estadística al pensamiento crítico</i></p> <p>Dr. Darío Quinodoz- Centro Médico Roentgen. Clínica La Cañada, Vila María - UNVM. Dr. Alejandro Larriestra – Universidad Nacional Río IV - UNVM. Dr. Jorge López-Camelo - ECLAMC CEMIC - CONICET, Argentina</p> <p><i>Educación Universitaria de grado y posgrado</i></p>
<p>14:00 hs. a 15:00hs.</p>	<p><b>Charla</b> <i>Valoración de la interacción en los entornos virtuales de aprendizaje</i></p> <p>Mgter. Adrián Monetta Pizarro Universidad Nacional de Córdoba. Argentina</p> <p><i>Educación Universitaria de grado y posgrado</i></p>



<b>Viernes 13 de noviembre</b>	
15:00 hs. a 18:00 hs.	<p style="text-align: center;"><b>Taller 3</b> <i>Coreografías didácticas para la educación estocástica en la Educación Inicial y Primaria</i></p> <p style="text-align: center;">Mgter. Gabriela Pilar Cabrera - Dr. Marcel David Pochulu Universidad Nacional de Villa María</p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Inicial y Primaria - Formación docente</i></p>
18:30hs. a 20:00 hs	<p style="text-align: center;"><b>Conversatorio</b> <i>#Estudiantes universitarios y graduados</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Todos los niveles educativos – Formación docente</i></p>
<b>Sábado 14 de noviembre</b>	
9:00 hs. a 11:00 hs.	<p style="text-align: center;"><b>Conversatorio</b> <i>#Jardines de infantes, escuelas primarias y educación de adultos</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Inicial y Primaria - Formación docente</i></p>
11:30hs. a 13:30hs.	<p style="text-align: center;"><b>Conversatorio</b> <i>#Estudiantes nivel secundario</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Educación Secundaria – Formación docente</i></p>
14:00hs. a 15:30hs	<p style="text-align: center;"><b>Actividad de Cierre</b> <b>Conversatorio</b> <i>#Conclusiones de las jornadas</i></p>
16:00hs.	<p style="text-align: center;"><i>Reunión GRUPO ARGENTINO DE EDUCACIÓN ESTADÍSTICA</i></p>

