



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,  
Jurídicas y Sociales

"Las Malvinas son argentinas"  
"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

Salta, 19 DIC 2022

RESOLUCIÓN DECECO 1204-22

EXPEDIENTE N° 6981/18

**VISTO:** Las presentes actuaciones mediante las cuales se tramita la aprobación de la planificación anual, para el Período Lectivo 2022, de la asignatura **ESTADÍSTICA I**, de la carrera de Contador Público Nacional, Plan de Estudios 2019, de Sede Salta y correspondiente al Departamento Docente de Matemática, presentada por el Profesor Titular Interino, Cr. Dante Gustavo QUIROGA, Docente responsable de la mencionada asignatura, y;

**CONSIDERANDO:**

**Que** por Resolución CD-ECO N° 295/18 se establece la modalidad de presentación de las planificaciones de las diferentes cátedras que componen los Planes de Estudios dependientes de esta Unidad Académica.

**Que** la propuesta presentada cumple con las normativas vigentes de aplicación – Resolución CS N° 439/18.

**Que** a fs. 423 del expediente de referencia, obra informe del Director del Departamento de Matemática, donde aconseja la aprobación de la planificación presentada.

**Que** mediante las Resoluciones N° 420/00 y 718/02, el Consejo Directivo de esta Unidad Académica, delega al Señor Decano las atribuciones antes mencionadas.

**POR ELLO:** en uso de las atribuciones que le son propias;

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,  
JURÍDICAS Y SOCIALES  
RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.- TENER POR APROBADA**, para el Período Lectivo 2022, la Planificación Anual de la asignatura **ESTADÍSTICA I** (fs. 416 a 421), de la carrera de Contador Público Nacional, Plan de Estudios 2019, de Sede Salta y correspondiente al Departamento Docente de Matemática, presentada por el Profesor Titular Interino, Cr. Dante Gustavo QUIROGA, Docente responsable de la mencionada asignatura y que obra como Anexo I de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 2°.- HÁGASE SABER** al Profesor Dante Gustavo QUIROGA, al Departamento Docente de Matemática, a Dirección General Académica, a las Direcciones de Alumnos e Informática y al C.E.U.C.E, para su toma de razón y demás efectos.

ahl/os

Cra. María Rosa Panza de Miller  
Secretaría de As. Académicos  
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc.- UNSa



Mg. ANGÉLICA ELVIRÁ ASTORGA  
VICE DECANA  
Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc.- UNSa



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,  
Jurídicas y Sociales

"Las Malvinas son argentinas"  
"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

ANEXO I - RESOLUCIÓN DECECO 19204-22  
PLANIFICACIÓN ANUAL DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA: ESTADÍSTICA I

DEPARTAMENTO DOCENTE: Matemática

CARRERA(S): Contador Público Nacional

AÑO DE LA CARRERA: 2º

PLAN DE ESTUDIOS: 2019

CARGA HORARIA TOTAL: 84 hs.

SEDE: Salta

CUATRIMESTRE: 1º

PERIODO LECTIVO: 2021

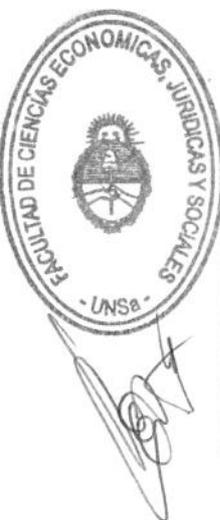
CARGA HORARIA SEMANAL: 6 (seis) hs.

EQUIPO DOCENTE:

DOCENTE	CATEGORÍA	DEDICACIÓN	Correo Electrónico
Dante Gustavo QUIROGA	Prof. Titular (I)	Semidedicación	dantequiroga7@gmail.com dquiroga@eco.unsa.edu.ar
Juan Manuel IBARRA	JTP	Semidedicación	jibarra64@gmail.com
Celso Francisco SILISQUE	JTP	Simple	cpncelso@yahoo.com.ar cpncelso@gmail.com
Miguel QUINTANA	Aux. Doc 1ra	Semidedicación	cpnquintana@gmail.com
Einer Gaspar BATISTA	Aux. Doc 1ra	Semidedicación	einerbatista@gmail.com
Lorena ROJAS	Aux. Doc 1ra.	Simple	lrojas@eco.unsa.edu.ar
Liliana Cristina CENTENO	Aux. Doc 1ra.	Simple	lilianacentenocenteno@gmail.com.ar
Paula Gimena TOLABA	Estudiante	Aux. Doc 2ra.	Simple

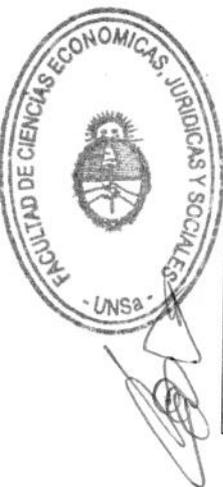
PROGRAMA DE CONTENIDOS (ANALÍTICO Y DE EXAMEN)

<b>Tema Nº 1: Estadística descriptiva.</b> <b>Contenidos:</b> Estadística Descriptiva. Estadística Inferencial. Población. Muestra. Parámetros. Estadísticos. Tipos de variables. Escalas de medición. Etapas de un estudio estadístico. Tipos de relevamientos para la obtención de la información. Errores posibles en la recolección de los datos. <b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno comprenda el concepto de estadística descriptiva e inferencial: población, muestra, tipos de variables y sus escalas de medición.
<b>Tema Nº 2: Organización y presentación de datos univariados.</b> <b>Contenidos:</b> Diagrama de tallo y hoja. Distribuciones de frecuencias según tipos de variables. Intervalos de clase. Frecuencias absolutas y relativas. Frecuencias acumuladas. Histograma. Polígono de frecuencias. Polígono de frecuencias acumuladas. Gráfico de bastones. Gráfico escalonado. Gráficos lineales y semilogarítmicos. Gráficos de barras, circular, de puntos. Diagrama de Pareto. Tablas de contingencia. Interpretación y normas en la presentación de tablas y gráficos. <b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno sepa graficar, de acuerdo al tipo de variable y al objetivo de la definición o formulación del problema estadístico.
<b>Tema Nº 3: Descripción de los datos univariados.</b> <b>Contenidos:</b> Medidas de posición. Media aritmética, geométrica, armónica. Mediana. Modo. Rango medio. Eje medio. Relación empírica. Propiedades. Limitaciones. Cuartiles. Deciles. Percentiles. Medidas de variabilidad. Rango. Rango intercuartil. Desviación media. Varianza. Desvío estándar. Propiedades. Teorema de Chebyshev. Coeficiente de variación. Momentos. Momento natural y centrado. Medidas de asimetría. Diagrama de caja y sesgo. Medidas de curtosis. <b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno sepa calcular e interpretar los indicadores de tendencia central, de variabilidad y de forma.
<b>Tema Nº 4: Regresión. Análisis descriptivo de datos bivariados.</b> <b>Contenidos:</b> Diagrama de dispersión. Covarianza. Coeficiente de correlación lineal de Pearson. Correlación de rango de Spearman. Regresión lineal simple. Ajuste por el método de mínimos





<p>cuadrados. Descomposición e interpretación de la variabilidad. Coeficiente de determinación.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno tenga presente los objetivos del análisis de regresión y correlación. Sepa probar los supuestos, y calcule los indicadores correspondientes, interpretando los mismos.</p>
<p><b>Tema Nº 5: Elementos de Probabilidad.</b></p> <p><b>Contenidos:</b> Experimento aleatorio. Espacio muestra. Formas de representación del espacio muestra. Reglas de conteo. Sucesos. Definición clásica, frecuencial y axiomática de probabilidad. Probabilidad subjetiva. Sucesos mutuamente excluyentes. Sucesos independientes. Regla de la adición. Probabilidad condicional. Regla de la multiplicación. Teorema de Bayes.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que los alumnos comprendan que es un experimento aleatorio, espacio muestra. Las definiciones de probabilidad, y como puede plantear e interpretar el teorema de Bayes.</p>
<p><b>Tema Nº 6: Distribuciones teóricas de probabilidad.</b></p> <p><b>Contenidos:</b> Variable aleatoria discreta. Función de probabilidad. Variable aleatoria continua. Función de densidad. Función de distribución. Esperanza. Varianza. Propiedades. Variable aleatoria estandarizada. Distribuciones de probabilidad conjuntas, marginales y condicionales. Covarianza. Interpretación.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno, de acuerdo al tipo de variable, pueda plantear la función de cuantía o de densidad, la función de distribución, sus indicadores y como se estandariza una variable aleatoria.</p>
<p><b>Tema Nº 7: Modelos teóricos de distribuciones de probabilidad.</b></p> <p><b>Contenidos:</b> Para variables aleatorias discretas: Uniforme, Bernoulli, Binomial, Hipergeométrica, Geométrica, Poisson. Para variables aleatorias continuas: Uniforme, Exponencial, Normal, Aproximaciones.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno distinga, en función del tipo de variable aleatoria, los modelos teóricos de distribución de probabilidad, determinado sus indicadores.</p>
<p><b>Tema Nº 8: Elementos de Muestreo de una población e Inferencia estadística.</b></p> <p><b>Contenidos:</b> Muestreo aleatorio simple. Distribución de muestreo de la media de la muestra. Teorema del límite central. Distribución de muestreo de la proporción muestral. Otros métodos de selección: muestreo estratificado, sistemático, por conglomerados. Estimación puntual y por intervalos de confianza de una media y de una proporción en el caso de muestras grandes</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno comprenda el Teorema Central del Límite, como así también los distintos tipos de muestreo. En Inferencia estadística, comprenda el marco conceptual de la estimación por intervalos.</p>
<p><b>Tema Nº 9: Números Índices.</b></p> <p><b>Contenidos:</b> Objetivos. Problemas en su construcción. Tipos de ponderación. Índices de precios, cantidad y valor. Índices de Laspeyre y Paasche. Índices combinados. Cambio de base. Empalme. Índices más usuales en la República Argentina. Metodología empleada. Componentes. Su influencia. Aplicaciones. Deflatores. Indexación.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno comprenda los objetivos de números índices, los tipos de ponderación, los índices más usuales en la República Argentina, su metodología, componentes y aplicaciones.</p>
<p><b>Tema Nº 10: Series de tiempo.</b></p> <p><b>Contenidos:</b> Componentes. Series anuales. Suavizado por promedios móviles y suavizado exponencial. Modelos de ajuste para predicción. Series mensuales. Índice estacional.</p>





Desestacionalización.

**Objetivos específicos:** Que el alumno distinga las componentes de las series. En series anuales, el método de suavizado por promedios móviles, exponencial. En series mensuales, determinar el índice de estacionalidad y su desestacionalización.

### PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

#### Trabajo Práctico Nº 1: Estadística Descriptiva

**Contenidos:** Estadística Descriptiva. Estadística Inferencial. Población. Muestra. Parámetros. Estadísticos. Tipos de variables. Escalas de medición. Etapas de un estudio estadístico. Tipos de relevamientos para la obtención de la información. Errores posibles en la recolección de los datos.

**Objetivos específicos:** Que el alumno comprenda el concepto de estadística descriptiva e inferencial: población, muestra, tipos de variables y sus escalas de medición.

#### Trabajo Práctico Nº 2: Organización y presentación de datos univariados.

**Contenidos:** Diagrama de tallo y hoja. Distribuciones de frecuencias según tipos de variables. Intervalos de clase. Frecuencias absolutas y relativas. Frecuencias acumuladas. Histograma. Polígono de frecuencias. Polígono de frecuencias acumuladas. Gráfico de bastones. Gráfico escalonado. Gráficos lineales y semilogarítmicos. Gráficos de barras, circular, de puntos. Diagrama de Pareto. Tablas de contingencia. Interpretación y normas en la presentación de tablas y gráficos.

**Objetivos específicos:** Que el alumno sepa graficar, de acuerdo al tipo de variable y al objetivo de la definición o formulación del problema estadístico.

#### Trabajo Práctico Nº 3: Descripción de los datos univariados.

**Contenidos:** Medidas de posición. Media aritmética, geométrica, armónica. Mediana. Modo. Rango medio. Eje medio. Relación empírica. Propiedades. Limitaciones. Cuartiles. Deciles. Percentiles. Medidas de variabilidad. Rango. Rango intercuartil. Desviación media. Varianza. Desvío estándar. Propiedades. Teorema de Chebyshev. Coeficiente de variación. Momentos. Momento natural y centrado. Medidas de asimetría. Diagrama de caja y sesgo. Medidas de curtosis.

**Objetivos específicos:** Que el alumno sepa calcular e interpretar los indicadores de tendencia central, de variabilidad y de forma.

#### Trabajo Práctico Nº 4: Regresión. Análisis descriptivo de datos bivariados.

**Contenidos:** Diagrama de dispersión. Covarianza. Coeficiente de correlación lineal de Pearson. Correlación de rango de Spearman. Regresión lineal simple. Ajuste por el método de mínimos cuadrados. Descomposición e interpretación de la variabilidad. Coeficiente de determinación.

**Objetivos específicos:** Que el alumno tenga presente los objetivos del análisis de regresión y correlación. Sepa probar los supuestos, y calcule los indicadores correspondientes, interpretando los mismos.

#### Trabajo Práctico Nº 5: Elementos de Probabilidad.

**Contenidos:** Experimento aleatorio. Espacio muestra. Formas de representación del espacio muestra. Reglas de conteo. Sucesos. Definición clásica, frecuencial y axiomática de probabilidad. Probabilidad subjetiva. Sucesos mutuamente excluyentes. Sucesos independientes. Regla de la adición. Probabilidad condicional. Regla de la multiplicación. Teorema de Bayes.

**Objetivos específicos:** Que el alumno comprenda que es un experimento aleatorio, espacio muestra. Las definiciones de probabilidad, y como puede plantear e interpretar el teorema de Bayes.

#### Trabajo Práctico Nº 6: Distribuciones teóricas de probabilidad.

**Contenidos:** Variable aleatoria discreta. Función de probabilidad. Variable aleatoria continua.

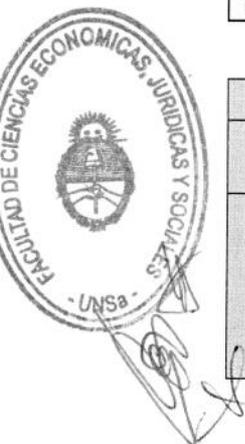




<p>Función de densidad. Función de distribución. Esperanza. Varianza. Propiedades. Variable aleatoria estandarizada. Distribuciones de probabilidad conjuntas, marginales y condicionales. Covarianza. Interpretación.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno, de acuerdo al tipo de variable, pueda plantear la función de cuantía o de densidad, la función de distribución, sus indicadores y como se estandariza una variable aleatoria.</p>
<p><b>Trabajo Práctico Nº 7:</b> Modelos teóricos de distribuciones de probabilidad.</p>
<p><b>Contenidos:</b> Para variables aleatorias discretas: Uniforme, Bernoulli, Binomial, Hipergeométrica, Geométrica, Poisson. Para variables aleatorias continuas: Uniforme, Exponencial, Normal, Aproximaciones.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno distinga, en función del tipo de variable aleatoria, los modelos teóricos de distribución de probabilidad, determinado sus indicadores.</p>
<p><b>Trabajo Práctico Nº 8:</b> Elementos de Muestreo de una población e Inferencia estadística.</p>
<p><b>Contenidos:</b> Muestreo aleatorio simple. Distribución de muestreo de la media de la muestra. Teorema del límite central. Distribución de muestreo de la proporción muestral. Otros métodos de selección: muestreo estratificado, sistemático, por conglomerados.</p> <p>Estimación puntual y por intervalos de confianza de una media y de una proporción en el caso de muestras grandes</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno comprenda el Teorema Central del Límite, como así también los distintos tipos de muestreo. En Inferencia estadística, que el alumno comprenda el marco conceptual de la estimación por intervalos.</p>
<p><b>Trabajo Práctico Nº 9:</b> Números Índices.</p>
<p><b>Contenidos:</b> Objetivos. Problemas en su construcción. Tipos de ponderación. Índices de precios, cantidad y valor. Índices de Laspeyre y Paasche. Índices combinados. Cambio de base. Empalme. Índices más usuales en la República Argentina. Metodología empleada. Componentes. Su influencia. Aplicaciones. Deflatores. Indexación.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno comprenda los objetivos de números índices, los tipos de ponderación, los índices más usuales en la República Argentina, su metodología, componentes y aplicaciones.</p>
<p><b>Trabajo Práctico Nº 10:</b> Series de tiempo.</p>
<p><b>Contenidos:</b> Componentes. Series anuales. Suavizado por promedios móviles y suavizado exponencial. Modelos de ajuste para predicción. Series mensuales. Índice estacional. Desestacionalización.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Que el alumno distinga las componentes de las series. En series anuales, el método de suavizado por promedios móviles, exponencial. En series mensuales, determinar el índice de estacionalidad y su desestacionalización.</p>

**HORARIOS DE CLASES**

Clases	Comisión N°	Docente	Días	Horario
TEÓRICAS	1	CPN Dante Gustavo Quiroga/ Mg Einer Batista	Viernes	12:00 – 15:00
PRÁCTICAS O TEÓRICO PRÁCTICAS	1	Mg. Einer Batista	Lunes - Miércoles	14:00 a 15:30
	2	CPN Miguel Quintana	Lunes - Miércoles	14:00 a 15:30
	3	Lic. Juan Manuel Ibarra	Martes -	16:00 a 17:30





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,  
Jurídicas y Sociales

1204-22

"Las Malvinas son argentinas"

"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

Clases	Comisión N°	Docente	Días	Horario
			Jueves	
	4	CPN Liliana Centeno	Lunes - Miércoles	14:00 a 15:30
	5	CPN Celso Francisco Silisque	Martes - Jueves	18:00 a 19:30
	6	Lic. Lorena Rojas	Lunes - Martes	18:00 a 19:30
		Ax. 2° PAULA GIMENA TOLABA		

#### DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA HORARIA

SEMANA N°	FECHA	CLASES TEÓRICAS	CLASES PRÁCTICAS O TEÓRICO PRÁCTICAS
		TEMA	TEMA
1	29/08 al 02/09	Estadística descriptiva. Organización y presentación de datos univariados.	Estadística descriptiva. Organización y presentación de datos univariados. (1º parte)
2	05 al 09/09	Descripción de los datos univariados. Tendencia Central.	Estadística descriptiva. Organización y presentación de datos univariados. (2º parte)
3	12 al 16/09	Descripción de los datos univariados. Variabilidad, asimetría y curtosis.	Descripción de los datos univariados. Tendencia Central.
4	19 al 23/09	Regresión: Análisis descriptivo de datos bivariados.	Descripción de los datos univariados. Variabilidad, asimetría y curtosis.
5	26 al 30/09	Elementos de Probabilidad.	Regresión: Análisis descriptivo de datos bivariados.
6	03 al 07/10	Distribuciones teóricas de probabilidad.	Elementos de Probabilidad.
	11 al 17/10	Turno de Examen extraordinario	Turno de Examen extraordinario
7	10 al 14/10	Modelos teóricos de distribuciones de probabilidad, variables discretas Clase de repaso 1º parcial	Distribuciones teóricas de probabilidad.
8	17 al 21/10	Modelos teóricos de distribuciones de probabilidad, variables continuas.	Modelos teóricos de distribuciones de probabilidad, variables discretas. <b>1º EXÁMEN PARCIAL / Recup. 20/10/22 HORARIO de 20 a 22 horas. Anf. A y B</b>
9	24 al 28/10	Elementos de Muestreo e Inferencia estadística.	Modelos teóricos de distribuciones de probabilidad, variables continuas.





204-22

"Las Malvinas son argentinas"

"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

SEMANA N°	FECHA	CLASES TEÓRICAS	CLASES PRÁCTICAS O TEÓRICO PRÁCTICAS
		TEMA	TEMA
10	31/10 al 04/11	Números Índices	Elementos de Muestreo e Inferencia estadística.
11	07 al 11/11	Series de tiempo	Números Índices. / Series de tiempo.
12	14 al 18/11	Clase de repaso 2º parcial	<b>2º EXÁMEN PARCIAL / Recup. 17/11/22</b> HORARIO: de 20 a 22 horas. Anf. A y B.
13	21 al 25/12	Clase de Repaso Examen Promocional / Recuperatorio.	<b>EXÁMEN Recup./ Promocional 24/11/22</b> HORARIO: 20 a 22 horas. Anf. A.
14	28 al 30/11	Clase de Repaso	Clase de Repaso
<b>CANTIDAD DE CLASES</b>		14	<b>14</b>
<b>Hs. por Clase</b>		3	3
<b>CARGA HORARIA</b>		42	42
<b>CARGA HORARIA TOTAL</b>			<b>84</b>

**PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES POR CUATRIMESTRE**

Actividades de Docencia	Docente a cargo	Cuatrimestre (1º y 2º)
Dictado de clases teóricas y consultas. Actividades de Extensión Actividades de Investigación Cursos de Capacitación.	CPN Dante Gustavo Quiroga	2º
Dictado de clases prácticas y consultas Actividades de Extensión. Actividades de Investigación. Cursos de Capacitación.	CPN Einer Gaspar Batista	2º
Dictado de clases prácticas y consultas. Actividades de Investigación. Cursos de Capacitación. Actividades de Extensión.	CPN Miguel Quintana	2º
Dictado de clases prácticas y consultas	Lic. Juan Manuel Ibarra	2º
Dictado de clases prácticas y consultas	CPN Liliana Centeno	2º
Dictado de clases prácticas y consultas	CPN Celso Francisco Silisque	2º
Dictado de clases prácticas y consultas	Lic. Lorena Rojas	2º
Dictado de clases prácticas y consultas	Est. Paula Gimena Tolaba	2º

Actividades de Investigación	Docente a cargo	Cuatrimestre (1º y 2º)
Proyecto A N° 2729/0. Título: Salta; Tránsito De La Intendencia Terrenal A Las Provincias De Las Provincias Unidas En Sudamérica, En	CPN Dante Gustavo Quiroga	





*"Las Malvinas son argentinas"*  
*"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"*

Clave Eurocéntrica. Ciunsa.		
Trabajo de Investigación: "Aplicación de Regresión Logística para el análisis de la deserción en los alumnos de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Salta.	CPN Einer Gaspar Batista	2° cuatrimestre 2022.
Colaborador docente en Proyecto de Investigación N° 2871/0. Res. 240/22 CIUNSA. Trabajo de Investigación: "Aplicación de Regresión Logística para el análisis de la deserción en los alumnos de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Salta.	CPN Miguel Quintana	2° cuatrimestre 2022.
	Lic. Juan Manuel Ibarra	
	CPN Liliana Centeno	
	CPN Celso Francisco Silisque	
	CPN Rafael Segundo Estrada	
	Lic. Lorena Rojas	
	Est. PAULA GIMENA TOLABA	

Actividades de Extensión	Docente a cargo	Cuatrimestre (1º y 2º)
Taller: Estadística con Excel. Instituto de Educación Superior N 6043 "JORGE LUIS BORGES"	Dante Quiroga	2do. Cuatrim. 2021
Taller: Estadística con Excel. Instituto de Educación Superior N 6043 "JORGE LUIS BORGES"	Einer Batista	2do. Cuatrim. 2022
Taller: Estadística con Excel. Instituto de Educación Superior N 6043 "JORGE LUIS BORGES"	Miguel Quintana	2do. Cuatrim. 2022
Taller: Estadística con Excel. Instituto de Educación Superior N 6043 "JORGE LUIS BORGES"	Liliana Centeno	2do. Cuatrim. 2022

**CLASES DE CONSULTA**

Día Semana	Horario	Periodicidad	Lugar	Responsable/s
Viernes	15:00 a 16:00	Semanal	Box 123/virtual	CPN Dante Gustavo Quiroga
Viernes	19 a 20	Semanal	Box 123/virtual	Lic. Juan Manuel Ibarra
Jueves	17 a 18	Semanal	Box 123/virtual	CPN Celso Francisco Silisque
Lunes	13 a 14	Semanal	Box 123/virtual	CPN Miguel Quintana
Miércoles	16 a 17	Semanal	Box 123/virtual	CPN Einer Gaspar Batista
Martes	17 a 18	Semanal	Box 123/virtual	Lic. Lorena Rojas





Universidad Nacional de Salta

1204-22



Facultad de Ciencias Económicas,  
Jurídicas y Sociales

"Las Malvinas son argentinas"  
"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

Día Semana	Horario	Periodicidad	Lugar	Responsable/s
Lunes	16:00 a 17:00	Semanal	Box 123/virtual	CPN Liliana C. Centeno
				Est. Paula Gimena Tolaba

**REUNIONES DE CÁTEDRA**

Día Semana	Horario	Periodicidad	Lugar
Viernes	20 a 22	Mensual	Box de la Cátedra

**ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE**

Curso	Docente/s	Lugar y fecha
Jornadas de Profesores de Matemáticas en Facultades de Ciencias Económicas Maestría en Estadística Aplicada MEA (UNT) Cursos con la Sociedad Argentina de Estadísticas	CPN Dante Gustavo Quiroga	Entre Ríos - Octubre de 2022 -  Tucumán año 2022  Buenos Aires Noviembre/2022
- Maestría en Estadística Aplicada (UNT) - Jornadas de Profesores de Matemáticas en Facultades de Ciencias Económicas	CPN Einer Gaspar Batista	Tucuman - Año 2022 - Dictado Virtual y Presencial. Entre Ríos - Octubre de 2022
Maestría en Estadística Aplicada (UNT) Jornadas de Profesores de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas.	CPN Miguel Quintana	Tucumán - 2022 - Dictado Virtual y presencial. Entre Ríos - Octubre de 2022
Especialización en Estadística aplicada a la Investigación junio 2020 Setiembre 2021	Lic. Juan Manuel Ibarra	Universidad Nacional de Córdoba. - F.C. Económicas
Jornadas de Profesores de Matemáticas en Facultades de Ciencias Económicas	CPN Liliana Centeno	Salta - Octubre de 2021 - Virtual
Jornadas de Profesores de Matemáticas en Facultades de Ciencias Económicas	CPN Celso Francisco Silisque	Salta - Octubre de 2021 - Virtual
Maestría en Estadística Aplicada (UNT) Jornadas de Profesores de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas.	Lic. Lorena Rojas	Tcucumán - 2022 Salta - Octubre de 2022
	Est. Paula Gimena Tolaba	





Universidad Nacional de Salta

1204-22



Facultad de Ciencias Económicas,  
Jurídicas y Sociales

"Las Malvinas son argentinas"  
"50 Aniversario de la UNSa. Mi sabiduría viene de esta tierra"

**PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS**

Reuniones científicas	Lugar y fecha
XXXVI Jornadas de Docentes de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas (Quiroga, Dante)	ENTRE RÍOS, octubre de 2022
XXXIV Jornadas de Docentes de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas (Centeno, Liliana)	Salta, 05 al 07 de octubre de 2021
XXXVI Jornadas de Docentes de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas (Batista, Einer)	ENTRE RÍOS, octubre de 2022
XXXVI Jornadas de Docentes de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas (Quintana, Miguel)	ENTRE RÍOS, octubre de 2022
XXXVI Jornadas de Docentes de Matemáticas de Facultades de Ciencias Económicas (Rojas, Lorena)	Octubre de 2022

**ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y/O SEMINARIOS**

Tipo de Actividad	Responsables	Fecha y lugar de ejecución
Dictado de Curso de Posgrado: "Análisis estadístico de datos para Business Analytics"	Einer Batista. Miguel Quintana.	Salta (Dictado Virtual) - Noviembre 2022
Taller: Estadística con Excel. Instituto de Educación Superior N 6043 "JORGE LUIS BORGES"	Dante Quiroga Einer Batista. Miguel Quintana. Liliana Centeno	

**DISTRIBUCIÓN HORARIA SEMANAL ESTIMADA DEL EQUIPO DOCENTE:**

Docente	Docencia	Investigación	Gestión	Extensión
CPN Dante Gustavo Quiroga	10	2	2	4
CPN Einer Gaspar Batista	10	4	4	2
CPN Miguel Quintana	10	6		4
Lic. Juan Manuel Ibarra	20		10	
CPN Liliana Centeno	6	4		
CPN Celso Francisco Silisque	10			
Lic. Lorena Rojas	10			
Paula Gimena Tolaba				
José Pabón				

**OTRAS ACTIVIDADES**

**OBSERVACIONES:**

Sin observaciones.

Cra. María Rosa Panza de Miller  
Secretaría de As. Académicas  
Fac. Cs. Econ. Jur. y Soc.- UNSa



Mg. ANGÉLICA ELVIRA ASTORRA  
VICE DECANA  
Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc.- UNSa