



Salta, 17 SEP 2024

RESOLUCIÓN CD-ECO N° 440-24

EXPEDIENTE N° 6620/24

VISTO: La presentación efectuada por el Profesor Dante Gustavo QUIROGA, mediante la cual eleva para su aprobación la propuesta de trabajo denominada: "Curso de Actualización: Estadística Descriptiva (marco teórico y práctico)", destinados a alumnos de Estadística I, de las carreras Contador Público, Plan de Estudios 2019, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía, Planes de Estudios 2022, de Sede Salta, y;

CONSIDERANDO:

Que la Secretaria de Investigación y Extensión, Lic. Teodelina Inés ZUVIRÍA, a fs. 1 de las presentes actuaciones, manifiesta que la presentación, en el marco en la 5ta. Convocatoria de Proyectos de Extensión aprobada por Resolución CD-ECO N° 171/24, del Profesor Dante Gustavo QUIROGA, corresponde con los lineamientos de un Curso de Actualización para estudiantes de la Facultad.

Que los objetivos generales del mencionado curso son los siguientes:

- ✓ Crear un espacio de formación para la acción, contribuyendo a mejorar las condiciones de apropiación de conceptos e interpretación de resultados estadísticos.
- ✓ Que los estudiantes logren aplicar los contenidos estadísticos, a la hoja de cálculo Excel, interpreten la información y tomen las mejores decisiones posibles.

Que a fs. 31 del Expediente de referencia, obra Despacho N° 410/24 de la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina, donde aconseja aprobar el Proyecto denominado "Curso de Actualización: Estadística Descriptiva (marco teórico y práctico)", destinados a alumnos de Estadística I, de las carreras Contador Público, Plan de Estudios 2019, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía, Planes de Estudios 2022.

Que el Consejo Directivo en su reunión ordinaria 10/2024, de fecha 10/09/24, resolvió aprobar el Despacho N° 410/24 de la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina, obrante a fs. 31 de las presentes actuaciones.

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

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,
JURÍDICAS Y SOCIALES
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º- APROBAR la propuesta de trabajo denominada: "Curso de Actualización: Estadística Descriptiva (marco teórico y práctico)", destinados a alumnos de Estadística I, de las carreras Contador Público, Plan de Estudios 2019, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía, Planes de Estudios 2022, de Sede Salta, cuyas características obran como Anexo de la presente Resolución.

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

ah/lc

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



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



ANEXO RES. CD-ECO N° 440-24

Curso de Actualización destinado a los estudiantes de esta Unidad Académica de Estadística I

Título del Curso de Actualización

"Estadística Descriptiva (marco teórico y práctico) destinada a alumnos de Estadística I de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la UNSa. de las carreras CP, LA y LE, Planes de Estudio 2019 (CP) y 2022 (LA, LE), con aplicaciones en excel"

Fundamentación

Como Cátedra de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales y en coordinación con los integrantes de la misma, estamos trabajando en la puesta en marcha de un Curso de Actualización Curso de Actualización destinado a los estudiantes de esta Unidad Académica llamado "Estadística Descriptiva (marco teórico y práctico) destinada a alumnos de Estadística I de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la UNSa. de las carreras CP, LA y LE, Planes de Estudio 2019 (CP) y 2022 (LA, LE), con aplicaciones en Excel"

Desde la cátedra se propone una instancia de formación orientada a fomentar, desarrollar y favorecer el desarrollo de habilidades en aplicaciones de estadísticas que puedan ayudar en la formación de profesionales de calidad académica de manera continua.

El objetivo del presente CURSO DE ACTUALIZACIÓN es que los participantes puedan conocer y profundizar en el aprendizaje de herramientas estadísticas para realizar un análisis descriptivo a fin de complementar su formación específica como graduados. Para ello se harán todas las prácticas con Excel. Se eligió esta herramienta computacional, porque está al alcance de todos en cualquier computadora. Existen otros programas estadísticos, más potentes y gratuitos, que se los van a proponer en otro curso de actualización para Estadística II.

Objetivo General:

Crear un espacio de formación para la acción, contribuyendo a mejorar las condiciones de apropiación de conceptos e interpretación de resultados estadísticos.

Que los estudiantes logren aplicar los contenidos estadísticos, a la hoja de cálculo excel, interpreten la información y tomen las mejores decisiones posibles-

Objetivos específicos:

Aportar a la formación profesional de los participantes los conocimientos de la disciplina, sentando las bases para proporcionar un indudable valor agregado a su futura actividad profesional.

1. Que el alumno comprenda e interprete el comportamiento variable de los fenómenos, para que pueda predecirse con cierta confianza, o controlar de manera eficaz las fuentes de variabilidad empleando los métodos estadísticos adecuados.
2. Estimular la creatividad de los estudiantes y capacitarlos en el análisis y resolución de problemas reales, para la toma de decisiones en condiciones de incertidumbre.





"2024 – 30 años de la consagración de la autonomía universitaria y 75 años de la gratuidad de la Universidad"

440-24

3. Valore la importancia de obtener datos confiables y aprenda cómo se recolectan y preparan para su presentación tabular y gráfica, su resumen descriptivo, análisis e interpretación.
4. Adquiera destreza en organizar y presentar de manera más eficaz datos numéricos resumiéndose en tablas y diagramas.
5. Sepa cómo utilizar las características principales de la información como una ayuda para el análisis exploratorio de los datos.
6. Sea capaz de analizar el grado en que dos variables están relacionadas linealmente; obtener la ecuación que describe la relación entre ellas y valorar su uso.

Destinatarios

Los destinatarios del presente curso de actualización son principalmente alumnos de Estadísticas de la carrera de Contador Público, Licenciatura en Administración, Licenciatura en Economía, Tecnicatura Universitaria en Administración y en Contabilidad.

Propuesta de Trabajo y Duración del Proyecto:

El proyecto está dividido en 3 tipos de actividades:

Talleres Presenciales: Estas clases presenciales tendrán una periodicidad semanal, los días viernes de 14 a 16 hs. La metodología de trabajo prevista contempla una breve introducción teórica con fuerte contenido de ejemplos de situaciones que se dan en la práctica. A continuación se hará el planteo de un caso práctico que le permita a los asistentes elaborar el Diseño de una herramienta a partir de lo desarrollado. Los textos que se emplearán para los casos prácticos propuestos serán provistos con anticipación para que los participantes en forma previa a la clase procedan a su lectura y análisis.

La participación de los tutores será clave en el desarrollo de estos cursos, siendo estos los encargados de atender las consultas que pudieran surgir en la resolución del Práctico propuestos, de esta forma se logra un fuerte vínculo entre el docente y el alumno.

Cursos de Actividades Prácticas: Estos cursos se prevén para completar cualquier duda que surja al finalizar las actividades presenciales. En estas instancias se espera que los alumnos puedan analizar y resolver situaciones específicas, aplicar las herramientas estadísticas a casos reales, formular consultas y plantear sus dudas, y organizar todo lo necesario para llegar a exponer en la última clase, el diseño de la herramienta seleccionada para compartir su aprendizaje con los compañeros.

Presentación Final: Los participantes elegirán algunos de los diseños de herramientas elaborados durante el cursado, para presentar, comentar y compartir con sus compañeros.

Resultados Esperados

- 1) Recolección, organización, procesamiento e interpretación estadística de la información.
- 2) Comprensión de las principales técnicas del análisis estadístico que permitan el Tratamiento de la información en su aspecto descriptivo.
- 3) Aplicación de las nociones y propiedades de la regresión y de la correlación a la resolución de problemas científicos y técnicos.
- 4) Interpretación de los resultados obtenidos.

Programa de Contenidos y Metodología de Trabajo





Tema 1. Estadística descriptiva.

440 - 24

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.

Tema 2. Organización y presentación de datos univariados.

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.

Tema 3. Descripción de los datos univariados.

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.

Tema 4. Regresión. Análisis descriptivo de datos bivariados.

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.

Metodología de Trabajo

Fecha de inicio del Curso: octubre de 2024

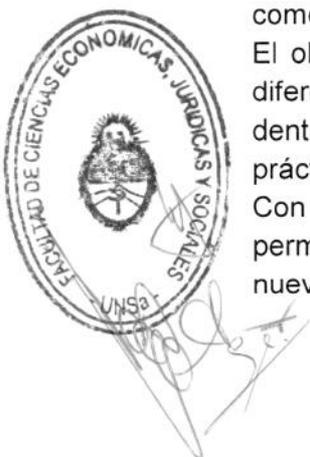
Fecha de cierre del Curso: noviembre de 2024

El curso contempla encuentros presenciales que tendrán lugar los viernes de 14 horas a 16 horas en el gabinete de informática de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales. Según el informe solicitado, se dispone de tres gabinetes con 20 computadoras cada uno.

Se creará un Foro de Consultas vía Plataforma Moodle provista por la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales, para que las asistentes puedan canalizar sus dudas y mantener un contacto más estrecho con los docentes y alumnos avanzados que actúan como tutores e integran el equipo de trabajo.

El objetivo principal del taller consiste en la participación conjunta de los alumnos de las diferentes carreras que se dictan en la Facultad. Esperamos se logre un abordaje integral dentro de cada una de las actividades propuestas, a fin de que esté cargado de sentido práctico. Así mismo, se establecerán Clases de Consultas a cargo de Tutores de Grupos.

Con los alumnos de las diferentes carreras, queremos compartir problemáticas comunes y permitir el abordaje desde las perspectivas de las respectivas especialidades, compartiendo nuevas experiencias de aplicación en situaciones reales y concretas.





CRONOGRAMA DE CLASES

Período 04/octubre/24 al 29 de noviembre/24- Año 2024

Viernes de 14 a 16 horas.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Sem N°	DIA	FECHA	Clases	Responsables	
1ª Sem ana	vi	04/10	Reunión preliminar del grupo de docentes que integran el equipo de Actividades del Taller, al efecto de su Planificación, determinación del cronograma. También se analizará la elección de los ejercicios que se van a seleccionar para los alumnos.	Director del proyecto: CPN Dante Gustavo Quiroga. Co-directores: CPN Einer Batista Coordinadores: Miguel Quintana, Juan Ibarra, Celso Silisque, Lorena Rojas y Liliana Centeno. Alumna Ax de 2º Cat. Alarcon, Jimena.	Actividad Teoría - 1 hora Act. Práctica 1 hora
2ª Sem ana	vi	11/10	1.2. Reunión preliminar del grupo de docentes que integran el equipo de Actividades del Taller, al efecto de la resolución de los ejercicios prácticos utilizando el excel. 1.3. Tener en cuenta que vamos a darles conceptos relevantes de Estadística I, ya estudiados por ellos, y luego la resolución de los prácticos utilizando el excel, que es la herramienta que todos los alumnos tienen acceso.	Director del proyecto: CPN Dante Gustavo Quiroga. Co-directores: CPN Einer Batista Coordinadores: Miguel Quintana, Juan Ibarra, Celso Silisque, Lorena Rojas y Liliana Centeno. Alumna Ax de 2º Cat. Alarcon, Jimena.	Actividad Práctica 2 horas
3ª Sem ana	vi	18/10	2.1) APERTURA - PRESENTACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO - EXPLICACIÓN DE LA MODALIDAD DEL CURSO 2.2) 2.3) Clase motivacional: 2.4) 1.1. La importancia de la participación de los alumnos de estadística I de las carreras de: a) Contador Público, b) Licenciatura en Economía y c) Licenciatura en Administración. 2.5)	Director del proyecto: CPN Dante Gustavo Quiroga. Co-directores: CPN Einer Batista Coordinadores: Miguel Quintana, Juan Ibarra, Celso Silisque, Lorena Rojas y Liliana Centeno. Alumna Ax de 2º Cat. Alarcon, Jimena.	30 minutos





"2024 – 30 años de la consagración de la autonomía universitaria y 75 años de la gratuidad de la Universidad"

			<p>2.6) Introducción: Tema 1. Estadística descriptiva.</p> <p>2.7) 1.1. Definiciones básicas. Conceptos generales de Estadística Descriptiva. Estadística Inferencial. Población. Muestra. Parámetros. Estadísticos. Tipos de variables. Escalas de medición. Tipos de relevamientos para la obtención de la información. Errores posibles en la recolección de los datos.</p> <p>2.8) 2.2 Ejercicios de aplicación usando excel.</p>		<p>Teórico y práctica 1 hora y 30 minutos</p>
4ª Se mana	vie	25/10	<p>Tema 2. Organización y presentación de datos univariados.</p> <p>2.3 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.</p> <p>2.3 Ejercicios de aplicación usando excel.</p>	<p>Director del proyecto: CPN Dante Gustavo Quiroga.</p> <p>Co-directores: CPN Einer Batista</p> <p>Coordinadores: Miguel Quintana, Juan Ibarra, Celso Silisque, Lorena Rojas y Liliana Centeno.</p> <p>Alumna Ax de 2º Cat. Alarcon, Jimena.</p>	<p>Actividad Teoría - 1 hora</p> <p>Act. Práctica 1 hora</p>
5ª Se mana	Vie	01/11	<p>Tema 2. Organización y presentación de datos univariados.</p> <p>2.4 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.</p> <p>2.5 Ejercicios de aplicación usando excel.</p>	<p>Director del proyecto: CPN Dante Gustavo Quiroga.</p> <p>Co-directores: CPN Einer Batista</p> <p>Coordinadores: Miguel Quintana, Juan Ibarra, Celso Silisque, Lorena Rojas y Liliana Centeno.</p> <p>Alumna Ax de 2º Cat. Alarcon, Jimena.</p>	<p>Actividad Teoría - 30 minutos</p> <p>Actividad. Práctica 1 hora y 30 minutos</p>





"2024 – 30 años de la consagración de la autonomía universitaria y 75 años de la gratuidad de la Universidad"

6ª Se mana	Vie	08/11	<p>Tema 3. Descripción de los datos univariados.</p> <p>3.1 Medidas de posición. Media aritmética, geométrica, armónica. Mediana. Modo. Rango medio. Eje medio. Relación empírica. Propiedades. Limitaciones. Cuartiles. Deciles. Percentiles</p> <p>3.2 Ejercicios de aplicación usando excel.</p>	<p>Director del proyecto: CPN Dante Gustavo Quiroga.</p> <p>Co-directores: CPN Einer Batista</p> <p>Coordinadores: Miguel Quintana, Juan Ibarra, Celso Silisque, Lorena Rojas y Liliana Centeno.</p> <p>Alumna Ax de 2º Cat. Alarcon, Jimena.</p>	<p>Actividad Teoría - 30 minutos</p> <p>Actividad. Práctica 1 hora y 30 minutos</p>
7ª se mana	Vie	15/11	<p>Tema 3. Descripción de los datos univariados.</p> <p>3.3 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</p> <p>3.4 Resolución de ejemplos con excel</p> <p>3.5 FORMAS: Diagrama de caja y sesgo. Asimetría de Pearson. Asimetría de bowley. Curtosis. Momentos. Momento natural y centrado. Medidas de asimetría.. Medidas de curtosis</p> <p>3.6 Ejercicios de aplicación usando excel.</p>	<p>Director del proyecto: CPN Dante Gustavo Quiroga.</p> <p>Co-directores: CPN Einer Batista</p> <p>Coordinadores: Miguel Quintana, Juan Ibarra, Celso Silisque, Lorena Rojas y Liliana Centeno.</p> <p>Alumna Ax de 2º Cat. Alarcon, Jimena.</p>	<p>Actividad Teoría - 30 minutos</p> <p>Actividad. Práctica 1 horay 30 minutos</p>
8ª se mana	Vie	15/11	<p>Tema 4. Regresión. Análisis descriptivo de datos bivariados.</p> <p>4.1 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.</p> <p>4.2 Ejercicios de aplicación usando excel.</p>	<p>Director del proyecto: CPN Dante Gustavo Quiroga.</p> <p>Co-directores: CPN Einer Batista</p> <p>Coordinadores: Miguel Quintana, Juan Ibarra, Celso Silisque, Lorena Rojas y Liliana Centeno.</p> <p>Alumna Ax de 2º Cat.</p>	<p>Actividad Teoría - 30 minutos</p> <p>Actividad. Práctica 1 horay 30 minutos</p>





"2024 – 30 años de la consagración de la autonomía universitaria y 75 años de la gratuidad de la Universidad"

			4.3 Pautas para la realización de Análisis de Caso, como trabajo final.	Alarcon, Jimena.	
9° semana	Vie	22/11	Encuentro para controlar y asistir a los alumnos con sus producciones en la realización de las aplicaciones prácticas Integrales.	Docentes de la Cátedra	Actividad. Práctica 2 horas
10ª semana	Vie	29/11	Puesta en Común de los logros de cada equipo de trabajo y ENTREGA DE CERTIFICADOS	TODOS los integrantes del equipo del proyecto	

Evaluación de las participantes y entrega de certificados

Para la evaluación del programa se tendrán en cuenta tanto la participación de los estudiantes (medida a través de la asistencia a las clases del curso) como la presentación y trabajo final aplicados.

Los requisitos para aprobar el curso y acceder al certificado son los siguientes:

- 1) Tener el 60% de asistencia a las clases presenciales de los miércoles (6 clases) y presentar 1 (un) Caso aplicado.
- 2) Tener el 50% de asistencia a las clases presenciales de los miércoles (5 clases) y presentar 2 (dos) Casos aplicados.

Evaluación del Programa

Para la evaluación del Programa Formativo se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- 1- Una evaluación orientada a valorar la adquisición y aplicación de ciertos contenidos mínimos que le permitan a los participantes desarrollar sus habilidades en lo relacionado con la comprensión y aplicación práctica de lo que se le impartirá en el presente Curso de Extensión. Se tendrá en cuenta la presencia a las clases de los miércoles y la elaboración de los Casos propuestos, tal como se señaló en el apartado anterior.

Una evaluación cualitativa orientada a analizar qué utilidad darán los asistentes al presente curso. Para ello, se entregará una encuesta que pueda dar cuenta de las inquietudes con las que cada participante arribó al curso, como se resolvieron las inquietudes, y la participación concreta que tuvo el participante en las actividades propuestas, las dificultades que enfrentaron, entre algunos indicadores posibles.





440-24

"2024 – 30 años de la consagración de la autonomía universitaria y 75 años de la gratuidad de la Universidad"

Cronograma temporal del proyecto completo

Mes	Octubre				Noviembre			
Semana	1ra	2da	3ra	4ta	1ra	2da	3ra	4ta
Distribución Temporal	si	si	si	si	si	si	si	si

Bibliografía:

a) Bibliografía del programa de cursado de Estadística I:

- Paul Newbold, William L. Carlson y Betty Thorne. Estadística para administración y economía. Prentice Hall. España. 2008, 6ta. Edición.
- Mark L. Berenson y David M. Levine. Estadística básica en administración. Conceptos y aplicaciones. Prentice Hall. México. 1996. Sexta edición.
- Robert D. Mason y Douglas A. Lind. Estadística para administración y economía. Alfaomega Grupo Editor. México, 1998, 8va. Edición.
- Ya-Lun Chou. Análisis Estadístico. Nueva Editorial Interamericana. México. 1977, 2da. Edición.
- David K. Hildebrand y R. Lyman Ott. Estadística Aplicada a la Administración y Economía. Editorial Addison Wesley Longman. México, 1998, 3ra. Edición.
- Denis D. Wackerly, William Mendenhall III y Richard L. Scheaffer. Estadística Matemática con aplicaciones. Cengage Learning. México 2010. 7ma. Edición
- William Mendenhall. Estadística para Administradores. Grupo Editorial Iberoamérica, S.A. México, 1990
- John Neter y William Wasserman. Fundamentos de Estadística. Compañía Editorial Continental S.A. México, 1973.

b) Además de la bibliografía presentada para el cursado de Estadística I, se informa la bibliografía adicional para este para este Taller.

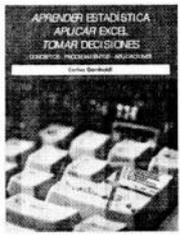
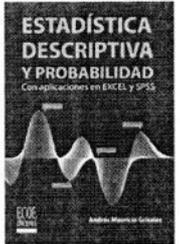
La misma está disponible en la Biblioteca Digital de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de nuestra Universidad.

Todos los alumnos y docentes, tienen acceso a ella, con sus respectivos Usuarios y Claves. La misma es totalmente gratuita.

La bibliografía adicional recomendada disponible en nuestra Facultad es la siguiente:





Libro	Titulo, Autor, Editorial y Lugar-año ed.	Link
	<p>Gráficas y tablas estadísticas en Excel 2013 paso a paso (2a. ed.)</p> <p>AUTOR: Lerma González, Héctor Daniel</p> <p>EDITORIAL: Ecoe Ediciones</p> <p>EDITORIAL: Ecoe Ediciones</p> <p>Bogota 2015 2da.Ed.</p>	<p>https://elibro.net/es/lc/bibeco_unsa/titulos/70452</p>
	<p>Aprender Estadística Aplicar Excel</p> <p>Tomar Decisiones: Conceptos - Procedimientos - Aplicaciones</p> <p>AUTOR: Garibaldi, Carlos</p> <p>EDITORIAL: Libryco</p> <p>Córdoba Argentina 2014</p>	<p>https://elibro.net/es/lc/bibeco_unsa/titulos/168559</p>
	<p>Estadística descriptiva y probabilidad con aplicaciones en EXCEL y SPSS</p> <p>AUTOR: Grisales Aguirre, Andrés Mauricio</p> <p>EDITORIAL: Ecoe Ediciones</p> <p>Bogotá 2019</p>	<p>https://elibro.net/es/lc/bibeco_unsa/titulos/125755</p>

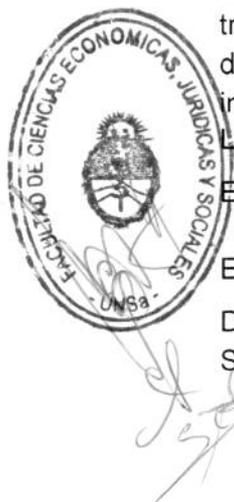
Presupuesto:

Para el presente curso, no se solicitará Fondos (\$) a la Facultad por ningún concepto. La Facultad de Ciencias Económicas proveerá de manera gratuita el aula Zoom para el trabajo asincrónico de seguimiento y consulta, y será la encargada del diseño e impresión de los certificados para las asistentes. Se espera poder imprimir dichos certificados en la imprenta de la Facultad.

La Facultad proveerá los gabinetes A, B y C, para el desarrollo de los talleres presenciales. El dictado del programa no implica el cobro de ningún Honorario Docente.

Equipo de Trabajo

Director: Dante Gustavo Quiroga. Contador Público Nacional de la Universidad Nacional de Salta, Profesor en Ciencias Económicas Universitaria de la Universidad Nacional de Salta,





Maestrando en Estadística Aplicada por la Universidad Nacional de Córdoba,, Director del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales, Profesor Titular Interino de las cátedras de Estadística I y Estadística II en las carreras de Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta - Sede Central-. Profesor Adjunto de las cátedras de Estadística I y Estadística II en la carrera de Licenciatura en la Sede Sur Metán Rosario de la Frontera de la Universidad Nacional de Salta. Profesor Adjunto de la cátedra de Estadística I en la carrera de Contador Público Nacional de la Sede Regional Tartagal de la Universidad Nacional de Salta. Contacto: dquiroga@eco.unsa.edu.ar

Co Director: Einer Batista: Contador Público Nacional de la Universidad Nacional de Salta, Maestrando en Estadística Aplicada por la Universidad Nacional de Tucuman, Profesor Adjunto de las cátedras de Estadística I y Estadística II en las carreras de Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta - Sede Central.

Coordinador Miguel Quintana: Contador Público Nacional de la Universidad Nacional de Salta, Profesor en Ciencias Económicas Universitaria de la Universidad Nacional de Salta, JTP de las Cátedras de Estadística I y Estadística II de las carreras Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta Sede Salta. Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Estadística II en la carrera de LA de la Sede Sur.

Coordinador Juan Ibarra: Contador Público Nacional de la Universidad Nacional de Salta, Profesor en Ciencias Económicas Universitaria de la Universidad Nacional de Salta, JTP de las Cátedras de Estadística I y Estadística II de las carreras Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta Sede Salta

Coordinador Celso Silisque: Contador Público Nacional de la Universidad Nacional de Salta, Profesor en Ciencias Económicas Universitaria de la Universidad Nacional de Salta, JTP de las Cátedras de Estadística I y Estadística II de las carreras Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta Sede Salta

Coordinador Liliana Cristina Centeno. Contador Público Nacional de la Universidad Nacional de Salta, Profesor en Ciencias Económicas Universitaria de la Universidad Nacional de Salta, Auxiliar docente de 1a de las Cátedras de Estadística I y Estadística II de las carreras Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta. Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Estadística I en la carrera de Contador Público Nacional de la Sede Regional Tartagal de la Universidad Nacional de Salta.

Contacto: lilinacentenocenteno@gmail.com

Co Director Lorena Rojas. Licenciada en Administración de la Universidad Nacional de Salta, Profesor en Ciencias Económicas Universitaria de la Universidad Nacional de Salta,



[Handwritten signature]



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales

440-274

"2024 – 30 años de la consagración de la autonomía universitaria y 75 años de la gratuidad de la Universidad"

Auxiliar docente de 1a de las Cátedras de Estadística I y Estadística II de las carreras Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta. Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Estadística I en la carrera de Contador Público Nacional de la Sede Sur Rosario de la Frontera de la Universidad Nacional de Salta.

Contacto: lrojas@eco.unsa.edu.ar

Colaboradores docentes - Tutores: Srta. Jimena Alarcon: Estudiante de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta. Auxiliar docente de 2a Categoría de las Cátedras de Estadística I y Estadística II de las carreras Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta. Contacto: jimealarcon2510@gmail.com

Sr. Giuliano Panza Matulovich: Estudiante de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta. Auxiliar docente de 2a Categoría de las Cátedras de Estadística I y Estadística II de las carreras Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



[Handwritten signature]

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