



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales

“2024 - 30 Años de la Consagración de la Autonomía Universitaria y 75 años de la Gratuidad de la Universidad”

Salta, 28 de Mayo de 2024

Res. CD – ECO N° 233/24

Expte. N° 6250/24

VISTO:

La nota presentada por el Coordinador de Capacitación de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta, Contador/Licenciado Fernando Echazú Russo, mediante la cual solicita la **aprobación** del Curso de Extensión en Excel: **“Tablas Dinámicas en el Análisis de Datos”** a cargo del Cr. Guillermo Javier Rumi y la Lic. Sandra Mabel Corrales, ambos docentes de la Facultad.

CONSIDERANDO:

Que la Universidad Nacional de Salta desde sus ideales fundacionales gestó el propósito de establecer espacios de generación de conocimientos comprometida con la sociedad desde una perspectiva latinoamericana, local y situada, y de esta manera se encaminó nuestro lema “Mi sabiduría viene de esta Tierra”.

Que la Facultad en su Plan Estratégico Institucional aprobado por Res. CD- ECO N°280/22, permite definir líneas políticas de acción para las diferentes áreas claves de la Gestión Universitaria.

Que el Plan Estratégico Institucional constituye un instrumento valioso que permite establecer las políticas institucionales e identifica en su Eje III: Gestión de Graduados.

Que esta actividad se enmarca dentro del PAT (Plan Anual de Trabajo 2024) de la Coordinación de Capacitación aprobado por RES. CD- ECO N°121/24. En dicho plan esta Coordinación expresa la necesidad de que nuestra Facultad promueva la capacitación continua de los graduados en Ciencias Económicas, así como la articulación





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales

“2024 - 30 Años de la Consagración de la Autonomía Universitaria y 75 años de la Gratuidad de la Universidad”

Res. CD – ECO N° 233/24

Expte. N° 6250/24

con las actividades de investigación y extensión que llevan adelante con nuestros graduados, de manera de facilitar la divulgación de los avances científicos - técnicos en todos las áreas que conforman el campo de actuación específicos de las carreras que se dictan en el ámbito de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales.

Que el Curso de Extensión en Excel “Tablas dinámicas en el análisis de datos” cumple con lo establecido en la Res. CS N° 309/00 en su art 4, respecto de los requisitos solicitados para la presentación de Cursos de Extensión en el ámbito de la Universidad Nacional de Salta.

Que dicho curso está concebido como un espacio para el abordaje de conceptos asociados a la base de datos, utilización de herramientas de Excel, para perfeccionar la generación, optimizar y sistematizar el manejo de la información interna para ahorrar tiempo de cálculo y procesos en las operaciones administrativas. Además de mejorar el desempeño del personal en lo que respecta al análisis de datos para la construcción de tablas dinámicas como a la elaboración de informes para la toma de decisiones.

Que abordar el tema de tablas dinámicas en el análisis de datos es sumamente importante para fortalecer los procesos de generación de información para la gestión y toma de decisiones gerenciales, financieras, económicas mediante la herramienta ofimática de planilla de cálculos ya que estas son una parte vital.

Que el curso de capacitación prevé abordar la siguiente temática:

- ✓ Planilla de cálculo. Celdas. Referencias.
- ✓ Base de datos. Estructuras de datos. Filas. Columnas. Operación de gestores de base de datos.
- ✓ Tablas dinámicas. Introducción. Creación. Estructura. Filtrado y ordenación de datos.

Que el desarrollo del presente curso fue posible gracias a las gestiones realizadas por la Mg. Martha Beatriz Medina, profesora Titular de la Cátedra de Gestión de Tecnología de la Información de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales.





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales

“2024 - 30 Años de la Consagración de la Autonomía Universitaria y 75 años de la Gratuidad de la Universidad”

Res. CD – ECO N°233/24

Expte. N° 6250/24

Que el presente curso será dictado por Cr. Guillermo Javier Rumi, Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación semi exclusiva en la Asignatura Seminario de Informática y la Lic. Sandra Mabel Corrales, Jefe de Trabajo Práctico de la Asignatura Seminario de Informática con extensión a Sistemas de Información para la Gestión; ambos docentes de esta unidad académica, cuyos curriculum rola de fs. 7 a 11 del expediente de referencia.

Que el evento estará destinado a graduados: Licenciados en Administración, Contadores Públicos Nacionales y Licenciados en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la UNSa, Docentes, Personal No docente y Alumnos Avanzados de esta unidad académica.

Que a fs. 25 obra Dictamen N°09/24 de la Comisión de Hacienda y Presupuesto, aconseja aprobar el Curso de Extensión en Excel: **“Tablas Dinámicas en el Análisis de Datos”**.

Que a fs. 26 obra Dictamen N° 54/24 de la Comisión de Posgrado y Extensión Universitaria, aconseja aprobar el Curso de Extensión en Excel: **“Tablas Dinámicas en el Análisis de Datos”**.

Lo resuelto por el Consejo Directivo en Reunión Ordinaria N° 06/24 celebrado de manera presencial el día 28/05/24, resolvió aprobar por unanimidad el Despacho N° 09/24 de la Comisión de Hacienda y Presupuesto y el Despacho N° 54/24 de la Comisión de Posgrado y Extensión Universitaria.

POR ELLO:

En el uso de las atribuciones que le son propia

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,

JURÍDICAS Y SOCIALES

RESUELVE





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales

“2024 - 30 Años de la Consagración de la Autonomía Universitaria y 75 años de la Gratuidad de la Universidad”

Res. CD – ECO N° 233/24

Expte. N° 6250/24

Artículo 1°.- Aprobar el Curso de Extensión en Excel: “Tablas Dinámicas en el Análisis de Datos” cuyo dictado estará a cargo de los profesores Cr. Guillermo Javier Rumi y Lic. Sandra Mabel Corrales, cuyo programa se incluye como anexo I de la presente resolución.

Artículo 2°.- Aprobar el presupuesto y aranceles detallados en anexo II.

Artículo 3°.- Delegar al Coordinador de Capacitación, Cr/Lic. Fernando Echazú Russo con los responsables del proyecto elaborar el cronograma para la realización del mismo.

Artículo 4°.- Notifíquese a la Mg. Martha Beatriz Medina, Cr. Guillermo Javier Rumi y Lic. Sandra Mabel Corrales, Coordinador de Capacitación Cr/ Lic. Fernando Echazú Russo, a la Secretaria de Investigación y Extensión, a la Secretaria de Asuntos Académicos, a la Secretaria de Asuntos Institucionales y Administrativos de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta, y demás interesados para su razón y demás efectos.

FER/MJGC


Esp. Teodolina I. Zurita
Sec. de Investigación y Extensión
Fac. de Cs. Económicas, Jos. y Soc. - UNSa




Mg. MIGUEL MARTÍN NIMA
DECANO
Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc.

f



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales

“2024 - 30 Años de la Consagración de la Autonomía Universitaria y 75 años de la Gratuidad de la Universidad”

ANEXO I (Res. CD- ECO N°233/24)

1. **TÍTULO DEL CURSO**

Tablas dinámicas en el análisis de datos.

2. **UNIDAD ACADÉMICA**

Facultad Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales

3. **RESPONSABLES DE LA PROPUESTA FORMATIVA**

Apellido y Nombre: Rumi, Guillermo Javier

Teléfono: 387-6834921

E-mail: gjrumi@gmail.com

4. **FUNDAMENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

Este curso está dirigido a temas de análisis de datos para la toma de decisiones gerenciales, financieras, económicas, mediante la herramienta ofimática: planilla de cálculos.

5. **OBJETIVOS:**

Objetivo general

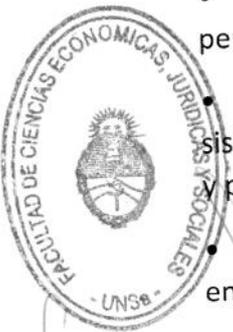
- Fortalecer las capacidades para mejorar procesos de generación de información para la gestión y toma de decisiones.

Objetivo Específicos

- Repasar elementos asociados al concepto de base de datos.
- Aprender a utilizar las herramientas que proporciona el programa Excel.
- Fortalecer las habilidades técnicas del personal en el manejo de Excel para que perfeccionen la generación de datos.

Aplicar el programa Excel en las actividades cotidianas para optimizar y sistematizar el manejo de la información interna que permita ahorrar tiempo de cálculo y procesos en las operaciones administrativas.

Mejorar desempeño del personal en el análisis de los datos, como así también en la elaboración de informes para la toma de decisiones.



76 T2



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales

“2024 - 30 Años de la Consagración de la Autonomía Universitaria y 75 años de la Gratuidad de la Universidad”

- Desarrollar habilidades en la construcción de tablas dinámicas para el análisis de datos.
- Mostrar mediante ejemplos concretos como la empresa puede modelar en hojas de cálculo datos para la toma de decisiones.

6. **MODALIDAD – DÍAS Y HORARIOS DE CURSADO:**

Preferentemente día Miércoles. Pudiendo ser presencial o virtual o ambos.

Se proponen tres (3) jornadas de dos (2) horas cada una. Una jornada semanal.

7. **CONTENIDOS:**

Introducción

Planilla de cálculos. Celdas, Referencias Relativas, Referencias Absolutas, Rangos, Tablas. . Ordenar y filtrar datos. Creación de un gráfico. Opciones de gráfico. Herramientas de gráficos: diseño, presentación y formato.

Base de datos. Estructura de datos. Filas (registros) Columnas (campos). Operaciones de gestores de base de datos (selección - unión - proyección)

Tablas dinámicas. Aspectos básicos.

1. Introducción a las tablas dinámicas: Qué son, para qué sirven y cuáles son sus beneficios.
2. Creación de una tabla dinámica: Cómo seleccionar los datos adecuados, insertar una tabla dinámica y ubicarla en una nueva hoja de cálculo.
3. Estructura de una tabla dinámica: Cómo organizar y configurar los campos de una tabla dinámica.
4. Filtrado y ordenación de datos: Cómo utilizar las herramientas de filtrado y ordenación para destacar datos importantes.

Tablas dinámicas. Aspectos intermedios.

1. Gráficos dinámicos: Cómo crear gráficos a partir de una tabla dinámica y cómo utilizar la segmentación de datos.
2. Actualización automática de una tabla dinámica.
3. Cálculos personalizados: Cómo realizar cálculos personalizados en una tabla dinámica.





Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales

“2024 - 30 Años de la Consagración de la Autonomía Universitaria y 75 años de la Gratuidad de la Universidad”

4. Informes múltiples con tablas dinámicas: Cómo crear múltiples informes utilizando tablas dinámicas.

8. **CARGA HORARIA:**

Ocho (8) horas.

9. **METODOLOGÍA DE DICTADO:**

El dictado será teórico práctico. Se desarrollarán casos de aplicación. El dictado se apoyará en la utilización de herramientas de oficina a fin de ilustrar los contenidos con ejemplos numéricos.

10. **SISTEMA DE EVALUACIÓN:**

Por tratarse de curso de extensión, el mismo no cuenta con un sistema de evaluación para los alumnos.

11. **CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS:**

Por las características del curso no se requieren conocimientos previos.

12. **EQUIPO DOCENTE:**

Apellido y Nombre: Rumi, Guillermo Javier

Teléfono: 387-6834921

E-mail: gjrumi@gmail.com

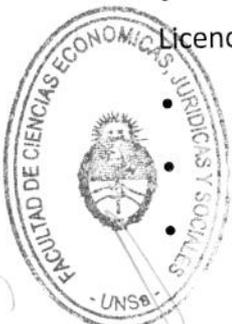
Apellido y Nombre: Corrales, Sandra Mabel

Teléfono: 387-4142323

E-mail: scorrales@eco.unsa.edu.ar

13. **DESTINATARIOS:**

- Graduados de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la UNSa: Licenciados en Economía, Licenciados en Administración, Contadores Públicos.
- Otros profesionales interesados en la propuesta.
- Estudiantes universitarios en general.
- Público en general.



[Handwritten signature]



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales

“2024 - 30 Años de la Consagración de la Autonomía Universitaria y 75 años de la Gratuidad de la Universidad”

14. **PRESUPUESTOS Y ARANCELES:**

Según presupuesto de anexo II

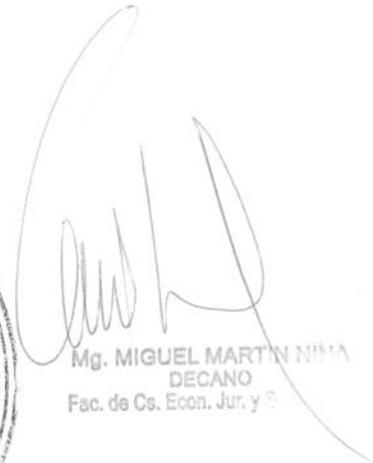
15. **BIBLIOGRAFÍA:**

- Microsoft Support
- www.exceltotal.com
- Ayudas en línea Excel

FE


Esp. Teodolina I. Zurita
Sec. de Investigación y Extensión
Fac. de Cs. Económicas, Jur. y Soc. - Unsa




Mg. MIGUEL MARTÍN NIÑA
DECANO
Fac. de Cs. Econ. Jur. y S.



Universidad Nacional de Salta



Facultad de Ciencias Económicas
Jurídicas y Sociales

"2024 - 30 Años de la Consagración de la Autonomía Universitaria y 75 años de la Gratuidad de la Universidad"

ANEXO II (Res. CD- ECO N° 233/24)

Cuadro de Ingresos y Costos del Curso de Capacitación en Excel "Tablas dinámicas en el análisis de datos"

PRESUPUESTO DEL CURSO DE CAPACITACIÓN EN EXCEL "TABLAS DINÁMICAS EN EL ANÁLISIS DE DATOS"				
cod.	INGRESOS	IMPORTE	DETALLE	TOTAL (\$)
1	Arancel de Inscripción		Cantidad de Alumnos	
	Arancel General	5000	24	120.000
	Arancel Graduados (1/2 Beca)	2500	4	10.000
	Arancel Docentes (1/2 Beca)	2500	4	10.000
	Arancel Pers. No Docente (1/2 Beca)	2500	4	10.000
	Estudiante Beca completa	0	4	0
	TOTAL ALUMNOS		40	
	TOTAL DE INGRESOS NETOS PARA AFRONTAR EGRESOS			150.000
PART IMPUT	EGRESOS		CLASES= \$10.000 LA HORA	
3-4-5	PAGO A PROFESORES		6	60.000
1	CLASES = 6 Hs. Relog*	10000		0
3-7-1	TRASLADOS		VIAJES + IMPREVISTOS	0
1	VIAJES AEREOS		CANT VUELOS*PRECIO ESTIMADO	0
2	IMPREVISTOS GENERALES		VALOR ESTIMADO	0
3-4-7	HOTEL		CANT DE DÍAS DE HOTEL* PRECIO EST.	0
3-9-9	REFRIGERIOS		CANT DE SERV*CANT ALUMNOS*PRECIO	0
3-4-4	HONORARIOS DEL COORDINADOR		HONORARIOS * CANT CUOTAS	0
1	COORDINADOR		SUMA DE GASTOS	10.000
	GASTOS VARIOS	10.000		
2-9-2	LIBRERÍA			
3-1-5	CORREO			
3-2-1	ESTACIONAMIENTO			
3-5-1	REMIS			
2-9-2	Art Librería - Tripticos			
3-5-3	FOTOCOPIADORA			
3-8-3	Tasas - Gastos Bancarios			
2-9-3	Pilas			
3-1-4	CORREO - Encomienda			
2-9-4	Vajilla			
3-5-5	Comision + I.V.A. por Depósitos de Beros			
2-5-6	Gtos de combustible			
2-5-8	Utencillos Plasticos			
2-3-9	Papel - Servilleta			
3-3-9	SERV. MAESTRANZA		VALOR ESTIMADO	40.000
3-6-0	PUBLICIDAD			110.000
	SUBTOTAL EGRESOS		APORTES REALIZADOS A LA FAC.	15.000
	10% FACULTAD EJECUTADO		EGRESOS + APORTES	125.000
	TOTAL DE EGRESOS			25.000
	SUPERÁVIT			
	PUNTO DE EQUILIBRIO =		CANTIDAD DE ALUMNOS CON ARANCEL GENERAL	24
			CANTIDAD DE ALUMNOS CON MEDIA BECA	12
			TOTAL	36
	Sólo se habilita el curso con un numero de inscriptos superior al punto de equilibrio			
*	Clases sincrónicas: 3 clases de 2hs. cada una	3	2	6
	Clases asincrónicas: en campus UNSa aula Moodle			0
	TOTAL			6

FE

Esp. Teodolina I. Zuviria
Sec. de Investigación y Extensión
Fac. de Cs. Económicas, Jur. y Soc. - UNSa



M. MIGUEL MARTIN NIÑA
DECANO
Fac. de Cs. Econ. Jur. y Soc.