



Universidad Nacional
de Mar del Plata

ANEXO I

ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

Rendimiento académico (Art. 20 punto 11) OCA 1560/11) correspondiente a:

Asignatura: PROCESAMIENTO ANALITICO DE DATOS

Ciclo Académico: 2017

Conceptos	Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
	Método A (sin descontar ausentes)		Método B (descontando ausentes)		Método A (sin descontar ausentes)		Método B (descontando ausentes)	
	Valores Absolutos	Porcentual	Valores Absolutos	Porcentual	Valores Absolutos	Porcentual	Valores Absolutos	Porcentual
Total Inscriptos	28	100%			34	100%		
Ausentes	0	0%			0	0%		
Subtotal sin ausentes			28	100%			34	100%
Promocionados	28	100%	28	100%	34	0%	34	100%
Pendientes de Examen Final	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Desaprobados	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Pendientes de Examen Habilitante	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

Mg. Patricia Alegre – Profesora Adjunta



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A

PLAN DE TRABAJO DEL EQUIPO DOCENTE

AÑO: 2018 (2C)

1- Datos de la asignatura

Nombre PROCESAMIENTO ANALITICO DE DATOS

Código 753

Tipo (Marque con una X)

Obligatoria	
Optativa	X

Nivel (Marque con una X)

Grado	X
Post-Grado	

Área curricular a la que pertenece ADMINISTRACION

Departamento

Carrera/s Licenciatura en Administración – Licenciatura en Economía – CPN (orientación Gestión Pública)

Ciclo o año de ubicación en la carrera/s Ciclo Profesional

Carga horaria asignada en el Plan de Estudios:

Total	64
Semanal	4

Distribución de la carga horaria (semanal) de los alumnos:

Teóricas	Prácticas (virtual)	Teórico – prácticas (presencial)
	2	2



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A

PLAN DE TRABAJO DEL EQUIPO DOCENTE

Relación docente - alumnos:

Cantidad estimada de alumnos inscriptos	Cantidad de docentes		Cantidad de comisiones		
	Profesores	Auxiliares	Teóricas	Prácticas	Teórico-Prácticas
30	1				1

2- Composición del equipo docente:

N°	Nombre y Apellido	Título/s
1.	PATRICIA ALEGRE	Licenciada en Análisis de Sistemas - Magíster en Estadística Aplicada

N°	Cargo								Dedicación			Carácter			Cantidad de horas semanales dedicadas a:				
	T	As	Adj	JTP	A1	A2	Ad	Bec	E	P	S	Reg.	Int.	Otros	Docencia		Investig.	Ext.	Gest.
												Frente a alumnos		Totales					
1.			X						X			X			2	12	28		

3- Plan de trabajo del equipo docente

1. Objetivos de la asignatura.

Que los estudiantes sean capaces de:

- aplicar un conjunto de procedimientos tendientes a analizar datos para producir información.
- comprender las posibilidades que brindan distintas herramientas de análisis de datos que tienen por finalidad apoyar a la toma de decisiones.
- dominar el software adecuado para este tipo de análisis entendiendo el alcance de su situación.



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A

PLAN DE TRABAJO DEL EQUIPO DOCENTE

2. Enunciación de la totalidad de los contenidos a desarrollar en la asignatura.

- La Encuesta Permanente de Hogares (INDEC).
- Presentación del Software. Abrir una base de datos. Editor de datos. Vista de datos. Vista de variables. Escalas de medición.
- Introducción y edición de datos. Selección de registros.
- Guardar un archivo de datos. Guardar un archivo de datos solamente con algunas variables.
- Selección de casos. Guardar un archivo de datos solamente con algunos casos.
- Obtención de resultados. Tablas de frecuencias. Guardar archivo de salida.
- Análisis descriptivo de variables cuantitativas. Comparación de medias.
- Tablas de contingencia.
- Ponderación de casos. Obtener resultados ponderados. Errores de muestreo en la estimación de totales.
- Trabajo con resultados. Edición y copia de resultados.
- Calcular nuevas variables. Obtención de resultados en base a nuevas variables.
- Transformar datos. Funciones.
- Datos faltantes y no respuesta. Recodificar valores en la misma variable y en distinta variable.
- Crear y editar gráficos.
- Crear un archivo de sintaxis. Uso del editor de comandos. Ejecución de un archivo de sintaxis en diferentes bases.
- Fusión de archivos de datos. Agregar casos. Análisis a partir de los casos incorporados.
- Ordenar casos. Fusión de archivos de datos. Agregar variables. Análisis a partir de las variables incorporadas.

3. Bibliografía (básica y complementaria).

- Documentos del INDEC (www.indec.gob.ar)
- La nueva Encuesta Permanente de Hogares de Argentina.
- Encuesta Permanente de Hogares. Mercado de trabajo, principales indicadores. Bases de microdatos. Novedades metodológicas.
- Clasificador de Actividades Económicas para Encuestas Sociodemográficas del Mercosur. Clasificación Nacional de Ocupaciones.
- Diseño de registro y estructura para las bases de microdatos. Individual y Hogar.
- Errores de muestreo en la estimación de totales de personas a partir de una base trimestral.
- Manual del usuario del sistema básico de PASW® Statistics 18.

4. Descripción de Actividades de aprendizaje.



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A

PLAN DE TRABAJO DEL EQUIPO DOCENTE

El cursado de esta asignatura es de carácter obligatorio con un porcentaje de asistencia mínimo del 75%.

Las clases son dictadas en uno de los Laboratorios de Computación en cuyos equipos se encuentra instalado el software a utilizar. Asimismo, aquel estudiante que lo considere conveniente puede asistir a clase con su propia computadora personal.

Está previsto un encuentro semanal de carácter presencial en donde los temas serán abordados en base a actividades programadas utilizando una base de datos a modo de ejemplo y sobre la cual serán desarrollados todos los contenidos planteados en el programa.

Luego, los estudiantes trabajarán sobre un conjunto de datos asignado por la cátedra y sobre el cual deberán realizar una entrega semanal completando de manera virtual la carga horaria prevista. La entrega consiste en la elaboración de un documento que es enviado a través del campus virtual 48 horas antes de la próxima clase presencial. Sobre cada entrega se efectúan las correcciones correspondientes y se realiza una devolución vía campus virtual.

Los estudiantes pueden trabajar de manera individual o en grupo de hasta 3 (tres) integrantes.

Todo el material necesario para el desarrollo del cursado se encuentra disponible en el campus virtual de la asignatura.

Está prevista la confección de 2 (dos) Informes a lo largo de la cursada para lo cual serán planteadas diferentes situaciones que cada grupo deberá resolver mediante las herramientas que fueron utilizadas en las entregas previas.

Previamente a la presentación de cada uno de los informes están previstas dos actividades. Una de ellas con carácter de repaso de los temas abordados y la otra en donde se propone la puesta en común de los resultados preliminares obtenidos para el informe y la discusión acerca de los mismos, propiciando de esta manera la discusión entre pares.

5. Cronograma de contenidos, actividades y evaluaciones.

Fecha	Modalidad Presencial	Fecha	Modalidad Virtual
23/08/2018	Actividad 1: Conceptos de la EPH. Presentación del Sitio web de INDEC. Descarga de la base Hogar y la base Individual del último período disponible en formato Excel. Conversión de las bases a formato SPSS. Selección de casos y etiquetado de variables a utilizar. Tablas de frecuencias.	28/08/2018	Entrega 1: Descarga de las bases de datos Hogar e Individual en formato Excel correspondientes al período asignado. Presentación de los integrantes del grupo de trabajo. Presentación de la región asignada y reseña de la EPH.
30/08/2018	Actividad 2: Base Hogar. Ponderación. Tablas de frecuencias. Análisis descriptivo y análisis exploratorio.	04/09/2018	Entrega 2: Base Hogar. Selección de casos de la región a analizar y etiquetado de variables. Tablas de frecuencia. Análisis descriptivo y análisis exploratorio.



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A

PLAN DE TRABAJO DEL EQUIPO DOCENTE

Fecha	Modalidad Presencial	Fecha	Modalidad Virtual
06/09/2018	Actividad 3: Base Individual. Tablas de frecuencias. Tablas de contingencia. Selección de subconjunto de casos y análisis de resultados.	11/09/2018	Entrega 3: Base Individual. Selección de casos de la región a analizar y etiquetado de variables. Tablas de frecuencia y tablas de contingencia.
13/09/2018	Actividad 4: Concepto de errores de estimación. Base Hogar y Base Individual. Tablas por aglomerado. Control de errores de estimación elevados. Cálculo de nuevas variables y transformación de datos existentes.	18/09/2018	Entrega 4: Cálculo de nuevas variables y análisis de resultados por aglomerado. Detección errores elevados de estimación.
20/09/2018	Actividad de repaso.	25/09/2018	Actividad de repaso.
27/09/2018	Informe 1: Presentación de las consignas y asistencia para la elaboración del informe.	02/10/2018	Foro de consultas para la confección del Informe 1.
04/10/2018	Informe 1: Actividad grupal con resultados preliminares	09/10/2018	Informe 1: Presentación grupal.
11/10/2018	Actividad 5: Datos faltantes y no respuesta. Recodificación de variables. Confección de gráficos.	16/10/2018	Entrega 5: Datos faltantes y no respuesta. Recodificación de variables. Confección de gráficos.
18/10/2018	Actividad 6: Confección de archivos de sintaxis.	23/10/2018	Entrega 6: Confección de archivos de sintaxis y aplicación de los comandos sobre un nuevo conjunto de datos.
25/10/2018	Actividad 7: Fusión de archivos de datos: agregar casos. Análisis de los datos agregados.	30/10/2018	Entrega 7: Fusión de archivos de datos agregando casos y análisis del nuevo conjunto de datos.
01/11/2018	Actividad 8: Fusión de archivos de datos: agregar variables. Análisis de los datos agregados. Generación de un nuevo conjunto de datos que resuma la información de otro conjunto de datos.	06/11/2018	Entrega 8: Fusión de archivos de datos agregando variables y análisis del nuevo conjunto de datos. Obtención de una nueva base de datos como resumen de otra.
08/11/2018	Actividad de repaso.	13/11/2018	Actividad de repaso.
15/11/2018	Informe 2: Presentación de las consignas y asistencia para la elaboración del informe.	20/11/2018	Foro de consultas para la confección del Informe 2.
22/11/2018	Informe 2: Actividad grupal con resultados preliminares	27/11/2018	Informe 2: Presentación grupal.
29/11/2018	Recuperatorio: Presentación de las consignas del informe y asistencia para la confección del informe.	04/12/2018	Foro de consultas para la confección del Recuperatorio.
06/12/2018	Recuperatorio: Tutoría presencial.	11/12/2018	Recuperatorio: Presentación individual.



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A

PLAN DE TRABAJO DEL EQUIPO DOCENTE

6. Procesos de intervención pedagógica.

Clase magistral	X
Sesiones de discusión	X
Seminarios	
Trabajo de laboratorio / taller	
Taller - Grupo operativo	X
Trabajo de campo	
Pasantías	
Trabajo de investigación	X
Estudio de casos	
Sesiones de aprendizaje individual - grupal	
Tutorías	X

7. Evaluación

Las instancias de evaluación son las siguientes:

- Presentación de las entregas semanales.
- Presentación del Informe 1 y el Informe 2.

Las entregas semanales son calificadas como Aprobadas o Desaprobadas en función de que se alcancen o no los objetivos planteados. Si bien dicha calificación no impacta sobre la nota final su presentación es obligatoria.

Los informes son calificados de forma numérica utilizando una escala del 1 al 10.

La nota mínima de aprobación es de 6 (seis) puntos y se calcula como el promedio de las calificaciones obtenidas en cada Informe, ajustada en base a las notas conceptuales obtenidas por el cumplimiento de las entregas semanales y participación de las actividades de repaso y discusión.

Aquellos estudiantes que no alcancen la nota mínima requerida podrán elaborar un nuevo Informe a modo de Recuperatorio. El mismo abarcará todos los temas desarrollados durante el cursado y la presentación es de carácter individual.

La aprobación de la asignatura permite cumplimentar, para aquellos estudiantes que lo soliciten, el requerimiento Taller de Uso de Programas de Computación y el requisito de las 30 horas de investigación.



Universidad Nacional de
Mar del Plata

ANEXO II ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13

INSTRUMENTO A

PLAN DE TRABAJO DEL EQUIPO DOCENTE

8. Asignación y distribución de tareas de cada uno de los integrantes del equipo docente.

Confeción de todas las actividades utilizadas en las clases presenciales.
Armado de consignas para de entregas semanales en la modalidad virtual.
Corrección de entregas semanales y devolución.
Confeción y corrección de los informes 1 y 2.
Confeción y corrección del informe recuperatorio.
Presentación de calificaciones y carga en el SIU.

Mg. Patricia Alegre – Profesora Adjunta