



Universidad Nacional de  
Mar del Plata

**ANEXO I**  
**ORDENANZA DE CONSEJO ACADÉMICO N° 038/13**

Rendimiento académico (Art. 20 punto 11) OCA 1560/11) correspondiente a:  
Asignatura: PROCESAMIENTO ANALITICO DE DATOS  
Ciclo Académico: 2015

Conceptos	Método A (sin descontar ausentes)		Método B (descontando ausentes)	
	Valores Absolutos	Porcentual	Valores Absolutos	Porcentual
Total Inscriptos	47	100%		
Ausentes	14	30%		
Subtotal sin ausentes			33	100%
Promocionados	33	70%	33	100%
Pendientes de Examen Final	0	0%	0	0%
Desaprobados	0	0%	0	0%
Pendientes de Examen Habilitante	0	0%	0	0%

Mg. Patricia Alegre

-----  
Firma del responsable de la asignatura



Universidad Nacional de  
Mar del Plata

**ANEXO II**  
**ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA

**INSTRUMENTO A**  
**PLAN DE TRABAJO**

**AÑO:** 2016

**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**

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

Carga horaria asignada en el Plan de Estudios:

Total	64
Semanal	4



Universidad Nacional de  
Mar del Plata

**ANEXO II**  
**ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA

**INSTRUMENTO A**  
**PLAN DE TRABAJO**

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

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

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	5	5		

(\*) la suma de las horas Totales + Investig. + Ext. + Gest. no puede superar la asignación horaria del cargo docente.



Universidad Nacional de  
Mar del Plata

**ANEXO II**  
**ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA

**INSTRUMENTO A**  
**PLAN DE TRABAJO**

### **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.

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

- Estadísticas oficiales. INDEC. Encuesta Permanente de Hogares.
- 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.



Universidad Nacional de  
Mar del Plata

**ANEXO II**  
**ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA

**INSTRUMENTO A**  
**PLAN DE TRABAJO**

- 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.
- Datos de panel. Confección de la base y análisis de datos.

**3. Bibliografía (básica y complementaria).**

- Documentos del INDEC ([www.indec.gob.ar](http://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.**

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 en cuyas computadoras 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.



Universidad Nacional de  
Mar del Plata

**ANEXO II**  
**ORDENANZA DE CONSEJO ACADÉMICO N° 038/13**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA

**INSTRUMENTO A**  
**PLAN DE TRABAJO**

Luego, los estudiantes deben seleccionar uno de los conjuntos de datos propuestos por la cátedra sobre el cual deberán trabajar y realizar una Entrega semanal, completando de manera virtual la carga horaria prevista. La Entrega consiste en la elaboración de un documento que es enviado vía correo electrónico al docente y cuya devolución con las correcciones correspondientes se realiza antes del próximo encuentro presencial.

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.

En base a las Entregas semanales los estudiantes deben elaborar un Informe Final de acuerdo a lineamientos específicos definidos por la cátedra y que presentarlo al finalizar el cursado.

Está previsto que algunas clases presenciales sean utilizadas para que los estudiantes expongan los resultados de un Informe de Avance elaborado en base a las primeras entregas. Dicho informe es entregado a otro grupo que, finalizada la exposición, debe realizar las observaciones que crea convenientes propiciando de esta manera la discusión entre pares.

**5. Cronograma de contenidos, actividades y evaluaciones.**

<b>Fecha</b>	<b>Modalidad</b>	<b>Tema</b>
05-Abr	Presencial	Actividad 1: Base Hogar. Identificación de variables. Ponderación. Tablas de frecuencias. Análisis descriptivo y exploratorio.
11-Abr	Virtual	Entrega 1: Selección de bases de datos. Presentación del grupo de trabajo. Reseña de la EPH.
12-Abr	Presencial	Actividad 2: Base Individual. Tablas de frecuencias. Análisis descriptivo. Tablas de contingencia. Errores de estimación de totales.
18-Abr	Virtual	Entrega 2: Base Hogar y Base Individual. Selección de la región a analizar. Tablas de frecuencia. Análisis descriptivo y exploratorio.
19-Abr	Presencial	Actividad 3: Base Individual. Selección de subconjunto de casos y análisis de resultados.
25-Abr	Virtual	Entrega 3: Base Individual. Análisis a través de tablas de frecuencia y contingencia. Detección errores de estimación elevado.



Universidad Nacional de  
Mar del Plata

**ANEXO II**  
**ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA

**INSTRUMENTO A**  
**PLAN DE TRABAJO**

26-Abr	Presencial	Actividad 4: Base Hogar y Base Individual. Cálculo de nuevas variables y transformación de datos existentes.
02-May	Virtual	Entrega 4: Cálculo de nuevas variables y análisis de resultados.
03-May	Presencial	Actividad 5: Datos faltantes y no respuesta. Recodificación de variables. Gráficos.
09-May	Virtual	Entrega 5: Datos faltantes y no respuesta. Recodificación de variables. Gráficos.
10-May	Presencial	Actividad 6: Archivos de sintaxis. Utilización de funciones.
16-May	Virtual	Entrega Avance: Pautas para la confección del Informe de Avance y de la presentación del mismo.
17-May	Presencial	Consultas y asistencia para la confección del Informe de Avance.
20-May	Virtual	Entrega de Informe de Avance - grupos bloque 1
24-May	Presencial	Exposición de Informe de Avance - grupos bloque 1
27-May	Virtual	Entrega de Informe de Avance - grupos bloque 2
31-May	Presencial	Exposición de Informe de Avance - grupos bloque 2
06-Jun	Virtual	Entrega 6: Archivos de sintaxis. Aplicación a un nuevo conjunto de datos.
07-Jun	Presencial	Actividad 7: Fusión de archivos de datos: agregar casos. Análisis de los datos agregados.
13-Jun	Virtual	Entrega 7: Fusión de archivos de datos agregando casos y análisis del nuevo conjunto de datos.
14-Jun	Presencial	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.
20-Jun	Virtual	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.
21-Jun	Presencial	Actividad 9: Datos de panel. Confección de la base y análisis de datos.
27-Jun	Virtual	Entrega 9: Datos de panel. Confección de la base y análisis de datos.
28-Jun	Presencial	Consultas y asistencia para la confección del Informe Final.
04-Jul	Virtual	<b>Entrega de Informe de Final</b>
05-Jul	Presencial	Consultas y asistencia para la confección del Informe Final.
11-Jul	Virtual	<b>Entrega de Informe de Final</b>
12-Jul	Presencial	Devolución de Informe Final.



Universidad Nacional de  
Mar del Plata

**ANEXO II**  
**ORDENANZA DE CONSEJO ACADEMICO N° 038/13**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA

**INSTRUMENTO A**  
**PLAN DE TRABAJO**

**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**

Los estudiantes deberán presentar al finalizar el cursado un Informe Final. El trabajo podrá ser elaborado de manera individual o en grupo de no más de 3 integrantes. Será aprobado con una nota mínima de 6 (seis) puntos.

Además, deberán cumplir con las entregas semanales, que son el insumo para la confección del Informe, y con la entrega de un Informe de Avance y exposición en clase de sus resultados.

La aprobación de la asignatura permite complimentar, 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**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA

**INSTRUMENTO A**  
**PLAN DE TRABAJO**

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

Confección de Actividades para las clases presenciales.  
Confección de Entregas para la modalidad virtual.  
Corrección de entregas semanales.  
Evaluación de la exposición del Informe de Avance.  
Evaluación del Informe Final.

**9. Justificación – (optativo)**

Mg. Patricia Alegre

-----  
Firma del responsable de la asignatura