



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: 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 – 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



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		



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.**

- 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.



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.

**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 ACADEMICO N° 038/13**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE MAR DEL PLATA

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

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 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.

Está prevista la confección de 3 (tres) 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.

Además del informe, cada grupo deberá elaborar una presentación para exponer los resultados obtenidos propiciando de esta manera la discusión entre pares. Una vez concluida la exposición, el informe de un grupo será entregado a otro que deberá realizar las observaciones que crea convenientes

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

<b>Semana</b>	<b>Modalidad Presencial</b>	<b>Modalidad Virtual</b>
08/09/2016 al 12/09/2016	Actividad 1: Presentación de la EPH. Base Hogar. Identificación de variables. Ponderación. Tablas de frecuencias. Análisis descriptivo y exploratorio.	Entrega 1: Selección de bases de datos. Presentación del grupo de trabajo. Reseña de la EPH.
15/09/2016 al 19/09/2016	Actividad 2: Base Individual. Tablas de frecuencias. Análisis descriptivo. Tablas de contingencia.	Entrega 2: Base Hogar y Base Individual. Selección de la región a analizar. Tablas de frecuencia. Análisis descriptivo y exploratorio.
22/09/2016 al 26/09/2016	Actividad 3: Errores de estimación de totales. Base Individual. Selección de subconjunto de casos y análisis de resultados.	Entrega 3: Base Individual. Análisis a través de tablas de frecuencia y contingencia. Detección errores elevados de estimación.



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**

29/09/2016 al 03/10/2016	Informe 1: Análisis de datos utilizando las herramientas desarrolladas en las Actividades 1, 2 y 3.	Informe 1: Confección del informe.
<b>06/10/2016 al 10/10/2016</b>	<b>Informe 1: Exposición del Informe.</b>	<b>Informe 1: Corrección del informe por parte de otro grupo.</b>
13/10/2016 al 17/10/2016	Actividad 4: Base Hogar y Base Individual. Cálculo de nuevas variables y transformación de datos existentes.	Entrega 4: Cálculo de nuevas variables y análisis de resultados.
20/10/2016 al 24/10/2016	Actividad 5: Datos faltantes y no respuesta. Recodificación de variables. Gráficos.	Entrega 5: Datos faltantes y no respuesta. Recodificación de variables. Gráficos.
27/10/2016 al 31/10/2016	Actividad 6: Archivos de sintaxis.	Entrega 6: Archivos de sintaxis. Aplicación a un nuevo conjunto de datos.
03/11/2016 al 07/11/2016	Informe 2: Análisis de datos utilizando las herramientas desarrolladas en las Actividades 4, 5 y 6.	Informe 2: Confección del informe.
<b>10/11/2016 al 14/11/2016</b>	<b>Informe 2: Exposición del Informe.</b>	<b>Informe 2: Corrección del informe por parte de otro grupo.</b>
17/11/2016 al 21/11/2016	Actividad 7: Fusión de archivos de datos: agregar casos. Análisis de los datos agregados.	Entrega 7: Fusión de archivos de datos agregando casos y análisis del nuevo conjunto de datos.
24/11/2016 al 28/11/2016	Actividad 8: Fusión de archivos de datos: agregar variables. Análisis de los datos agregados. Generación de un nuevo conjunto de datos que resume la información de otro conjunto de datos.	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.
01/12/2016 al 05/12/2016	Informe 3: Análisis de datos utilizando las herramientas desarrolladas en las Actividades 7 y 8.	Informe 3: Confección del informe.
<b>08/12/2016 al 12/12/2016</b>	<b>Informe 3: Exposición del Informe.</b>	<b>Informe 3: Corrección del informe por parte de otro grupo.</b>
<b>15/12/2016 al 19/12/2016</b>	<b>Entrega Final: Revisión y asistencia para la confección del informe.</b>	<b>Entrega Final: presentación del informe.</b>



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**

La evaluación podrá ser individual o grupal. El número máximo de integrantes por grupo es de 3 (tres) estudiantes. La nota mínima de aprobación es de 6 (seis) puntos y estará conformada por:

- Presentación de las 8 (ocho) entregas semanales.
- Presentación de los 3 (tres) informes.
- Exposición de 1 (un) informe.
- Corrección de 1 (un) informe presentado por otro grupo.
- Entrega 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**

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*.

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

- Confección de actividades utilizadas en las clases presenciales.
- Confección de entregas para la modalidad virtual.
- Corrección de entregas semanales.
- Evaluación de informes parciales, exposiciones y entrega final.

**9. Justificación – (optativo)**

Mg. Patricia Alegre

-----  
Firma del responsable de la asignatura