



**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO**

CATEDRA FEDULLO

MATERIA: COSTOS

**PROGRAMA
INSTRUCTIVO PARA EL TP
EJERCICIOS PRACTICOS
CRONOGRAMA DE CLASES**

AÑO LECTIVO: 2016

CARRERAS:

DISEÑO INDUSTRIAL

DISEÑO DE INDUMENTARIA

DISEÑO TEXTIL

CURSO: Día Miércoles: 1er C. 19-23 HS. y 2do C 8:30 - 12: 30 HS

PROGRAMA DE LA MATERIA COSTOS

PROPUESTA ACADÉMICA

Introducir a los alumnos en la evaluación económica del producto por ellos diseñados.

El conocimiento del valor económico de un producto, es reconocer esta restricción como importante y que deberá ser resuelta por el diseñador, teniendo presente que del precio dependerá la competitividad del producto junto con las características de orden estético y prestacionales. Es decir el diseñador se enfrenta ante la necesidad de resolver un producto que se encuentra condicionado por el valor económico exigido por el consumidor y la empresa o cliente, debiendo además su diseño actuar en favor del incremento de la productividad para la fabricación.

Por ello se debe orientar al diseñador en estos dos objetivos básicos de la economía de producción, del valor económico del producto y la productividad que afecta a los mismos y que podemos interpretarla por la estructura de costos del producto diseñado.

Este conocimiento sobre la economía de producción del producto bajo diseño, permite que la tarea proyectual sea más eficiente y por lo tanto con mejores resultados finales para el Diseñador.

Cabe aclarar, que si bien la denominación de la materia es COSTOS, no se persigue formar especialistas, sino acercar al Diseñador un método para evaluar económicamente el producto. Por otra parte, en la evaluación económica introduciremos al Diseñador en la tecnología de los procesos desde una mirada económica. Esta visión de la tecnología responde por un lado, a que cada propuesta proyectual se encuentra sujeta a condiciones tecnológicas de diferentes valores económicos, y por el otro, la concepción de la metodología de costeo expuesta en las teóricas responde al desarrollo llevado a cabo durante más de 40 años de investigación y trabajo y que denominamos: **COSTOS BASADOS EN PROCESOS TECNOLÓGICOS**.

OBJETIVO DE LA MATERIA

El objetivo perseguido es formar a los Diseñadores en las siguientes temáticas:

1. Metodología de cálculo de los elementos integrantes de la estructura de costos de un producto bajo diseño, vinculándolo cuando la necesidad del conocimiento lo exija, con los factores macroeconómicos.
2. Conceptualización de los costos de gestión de la producción, y de gestión empresarial y costos de no calidad.
3. Introducir en los procedimientos de información para realizar los cálculos económicos del producto y obtener su Costo de Producción. Este nivel específico de cálculo, es al que puede tener alcance el Diseñador desde su proyecto.

PROGRAMA TEMÁTICO

MODULO 1.-

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE LOS FACTORES INTEGRANTES DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS

MODULO 2.-

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y MATERIALES DIRECTOS E INDIRECTOS ASOCIADOS.

PROGRAMA ANALÍTICO

MODULO 1.-

- 1.1.- Introducción a los conceptos de evaluación económica de producto y procesos
- 1.1.2.- Características de los Costos Basados en Proceso Tecnológicos (CBPT).
- 1.1.3.- Descripción de los diferentes planos de los CBPT
- 1.1.4.- Métodos de desagregación de productos (Diagrama Arbolar)
- 1.1.5.- Los Procesos Tecnológicos que interactúan en la empresa.
- 1.1.6.- El Costo País relacionado con el costo de los productos.
- 1.1.7.- Introducción crítica a la teoría de los costos marginales.

- 1.2.- Cálculo del valor económico de los Recursos Humanos
- 1.2.1.- Introducción a los diferentes tipos de salarios.
- 1.2.2.- Evaluación Económica de los Recursos Humanos (VERH)
- 1.2.3.- Descripción y análisis de los Adicionales que integran el VERH
- 1.2.4.- Cálculos de los Costos de los Recursos Humanos

- 1.3.- Metodología de cálculo de los servicios tarifados y Costos de Adquisición
- 1.3.1.- Suministro de energía eléctrica
- 1.3.2.- Suministro de gas natural
- 1.3.3.- Suministro de agua

- 1.4.- Cálculo de los costos de los medios de producción
- 1.4.1.- Clasificación de los diferentes medios
- 1.4.2.- Calculo de los Costos de Medios de producción genéricos
- 1.4.3.- Calculo de los Costos de Medios de producción general auxiliar
- 1.4.4.- Calculo de los Costos de Medios de producción específicos
- 1.4.5.- Calculo de los Costos de Medios de producción desgastables

MODULO 2.-

- 2.1.- Evaluación económica del proceso de confección de una prenda
- 2.2.- Evaluación económica de los procesos metalmecánicos y de inyección.
- 2.3.- Evaluación económica de uniones
- 2.4.- Evaluación económica del proceso de tejidos
- 2.5.- Evaluación económica de los tratamientos superficiales

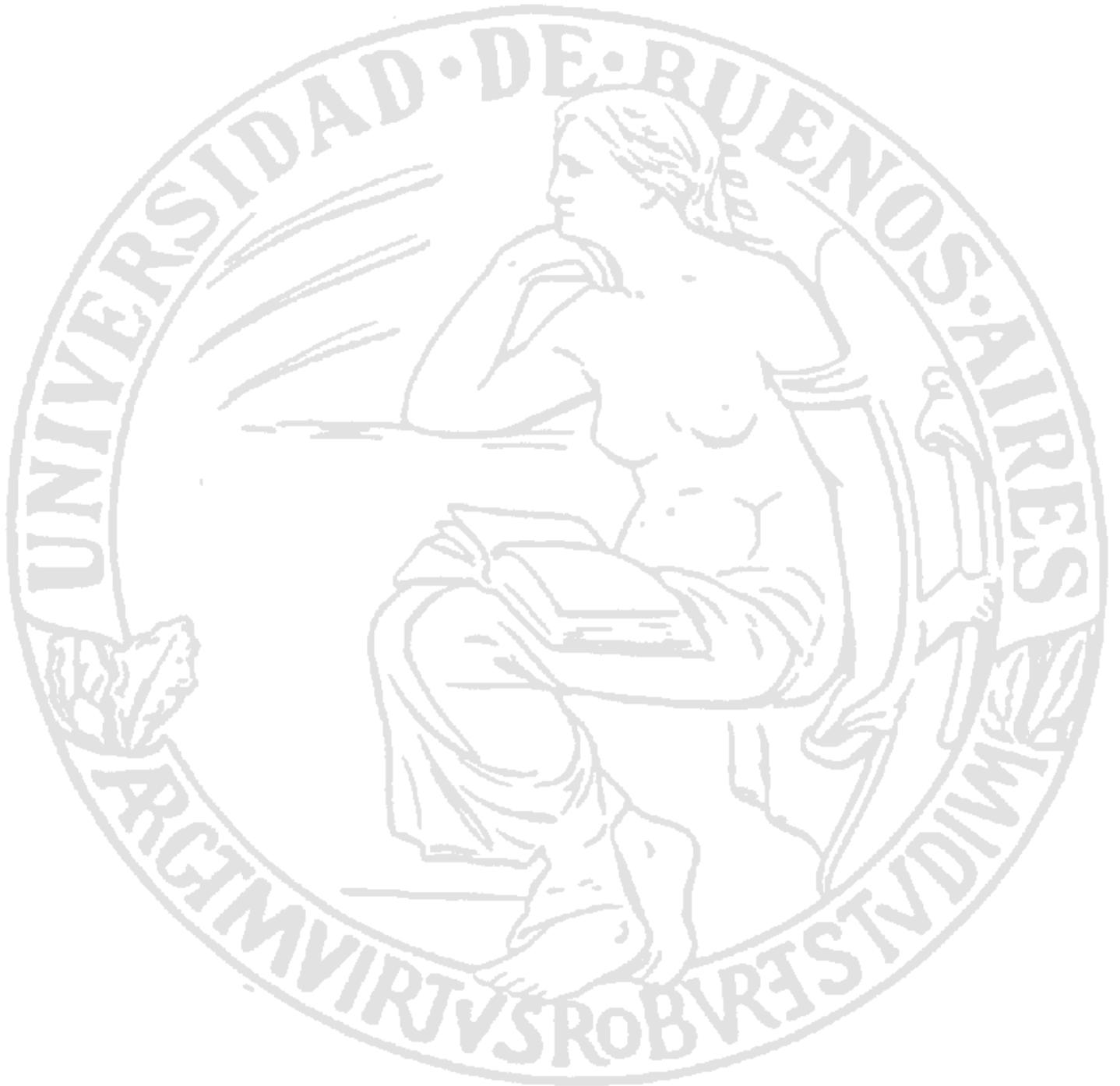
BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA

□ H. Fedullo "MANUAL DE COSTOS BASADOS EN PROCESOS TECNOLOGICOS" Edición 2010 del Autor
COMPLEMENTARIA

□ Karl Marx "El Capital" T I (Volúmenes 1, 2 y 3) Editorial: Siglo XXI editores Argentina S. A. 2002 ISBN 987-98701-3-1

□ Apuntes de la Catedra



INSTRUCTIVOS PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS PRÁCTICOS

1. Los alumnos están obligados, para tener derecho al examen final, a ejecutar y aprobar un trabajo práctico grupal y la realización de los ejercicios teóricos-prácticos realizados durante el período de cursado de la materia.
2. Los mismos deberán ser presentados en hojas IRAM A 4 o múltiplos de las misma para los planos y croquis que demanden un tamaño de hoja mayor, en el logo de la FADU en el margen superior izquierdo de la hoja.
3. Los, planos de los productos se harán de acuerdo a las normas IRAM exigidas para el dibujo técnico, los croquis, gráficos e imágenes adicionales son de libre ejecución.
4. El trabajo práctico deberá responder al instructivo para tal fin formulado por la cátedra.
5. Los trabajos son grupales y serán realizados por un equipo integrado por **3 alumnos (mínimo) a 4 alumnos (máximo)** pero la aprobación del mismo es estrictamente de carácter individual. En casos especiales y de acuerdo con la cátedra el trabajo práctico podrá ser realizado en forma individual.
6. Para mantener la condición de alumno regular y aprobar los trabajos prácticos deberán cumplir con las normas vigentes en FADU.
7. **Se deberá entregar en formato PDF, sin excepción, el trabajo concluido y aprobado, junto con su soporte digital CD.**
8. Se pretende desarrollar el concepto de que cualquier producto es posible de evaluar económicamente y mostrar que el resultado obtenido responde a los valores que se encuentran en el mercado. Se pretende además que la Dirección del Departamento, pueda disponer del material realizado durante el periodo lectivo cuando el mismo lo requiera.
9. La cátedra y sus docentes orientaran al equipo durante el proceso de ejecución del trabajo práctico, sugiriendo las modificaciones pertinentes que faciliten el desarrollo del T.P. y que lo aproxime a la realidad económico-productiva de las empresas.

GUÍA PARA LA CONFECCION DEL TRABAJO PRACTICO

1.- **Introducción.-** Los alumnos deberán describir el producto desde una óptica funcional. Definir su escala de producción, y acompañar croquis, dibujos, fotos o vistas que utilizaron en el nivel correspondiente de las Cátedras de Diseño para el producto elegido.

Los alumnos deberán elegir productos a costear afines a la carrera cursada y en lo posible diseñados en las cátedras de diseño, solo a criterio de la cátedra se aceptara un producto no diseñado en la carrera. Por lo tanto los equipos dentro de lo posible deberán formarse con integrantes de la misma carrera o afines,

cuando la cantidad de alumnos por carrera no permitan la formación de grupos con la cantidad de integrantes indicado en el presente instructivo, la cátedra resolverá dicha situación.

Los alumnos podrán solicitar, a la cátedra, realizar trabajos de las otras carreras, por ejemplo los de textil e indumentaria, costear los productos de los diseñadores industriales y viceversa.

2.- Los alumnos deberán describir al producto según criterios de funcionalidad, para poder evaluar los costos correctamente, debiendo responder a los siguientes criterios:

- a) las funciones que satisfacen las necesidades del consumidor
- b) las funciones que satisfacen las necesidades del proceso tecnológico y
- c) las necesidades que satisfacen la preservación del medio ambiente, en el proceso de fabricación y en su deposición final.
- d) Cumplimiento de las leyes nacionales y compromisos internacionales de preservación del medio ambiente y de los recursos naturales, por incorporar estas necesidades económicas que afectan el costeo del producto.

3.- Los alumnos deberán definir el volumen a producir (cantidad por periodo –u/<hora, día, semana, mes, etc.>-).

4.- **Diagrama de desagregación del producto.** El producto deberá ser desagregado hasta el nivel de pieza, a los efectos de especificar que partes son diseñadas, cuales serán estándar o normalizadas y cuales serán adquiridas en el mercado proveedor de insumos y partes.

5.- Definir y describir el proceso de producción o construcción. Ello permitirá definir las necesidades en medios de producción y de requerimientos que exigen cada medio. Establecer los tiempos de proceso que involucra a cada medio.

Listar los medios de producción por tipología y características tecnología-productivas, lo cual permitirá la búsqueda de información para definir el costo de adquisición del medio de producción y su vida útil efectiva tecno-productiva.

6.- Se deberá evaluar la necesidad de que el producto refleje la imagen corporativa de la empresa <producto-marca> cuando esta sea un factor determinante para su comercialización, pues puede llegar a incidir sustancialmente en los costos.

7.- **Hojas de cálculo** En las mismas se efectuarán el cálculo de cada uno de los elementos de la estructura de costos que integran el producto bajo evaluación.

8.- **Planilla resumen** Realizar una planilla resumen donde se volcarán los datos de las hojas de cálculo y del diagrama de desagregación, para obtener el **“costos de producción”** del producto.

9.- **Conclusiones** El grupo deberá exponer sus criterios a modo de conclusión sobre el resultado obtenido en el trabajo práctico.

10.- **Requisitos para él costeo.** Los alumnos deberán incluir todos los elementos que faciliten el cálculo económico, planos croquis, listado de medios de producción, etc. Por ejemplo, los Diseñadores de Indumentaria deberán croquisar el molde y la **“tizada”** para poder evaluar el consumo de tela.-

11.- Sin excepción se deberá confeccionar una carátula similar al modelo propuesto por la cátedra.

PLANILLA PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE AVANCES DEL TRABAJO PRÁCTICO

Sobre la base de lo arriba descripto se lista el contenido de material del TP:

1. CARATULA SEGÚN SE ADJUNTA AL PRESENTE
2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO INCLUIDAS LAS IMÁGENES, DIBUJOS Y CROQUIS QUE SEAN NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL TP Y FACILITE LA COMPRESION DE LA RELACION PRODUCTO-VALOR ECONOMICO DEL MISMO
3. CONFECCION DEL DIAGRAMA DE DESAGREGACION DEL PRODUCTO O DIAGRAMA ARBOLAR
4. FICHA DE PRODUCTO (SOLO PARA INDUMENTARIA)
5. LISTADO DE LA MATERIA PRIMA A UTILIZAR INCLUIDO ESPECIFICACIONES Y PRECIOS Y CALCULO DE LOS COSTOS DE ADQUISICION DE LAS MATERIAS PRIMAS DIRECTAS Y AUXILIARES
6. DESCRIPCION DEL PROCESO EN SUS ETAPAS PRINCIPALES DESDE EL DISEÑO HASTA LA TERMINACION Y/O EMBALAJE
7. LISTADO DE LAS OPERACIONES A EJECUTAR EL PRODUCTO INCLUYENDO LOS RECURSOS UTILIZADOS PARA REALIZARLOS (MEDIOS DE TRABAJO: MPG; MPGA; MPE; MPGD Y MPHD) CON FOTOS, ESPECIFICACIONES TECNICAS EN PARTICULAR EL CONSUMO ENERGETICO, INDICANDO A SU VEZ LOS PRECIOS DE CADA UNO DE ELLOS.
8. PLANILLA DE SALARIOS DEL SECTOR INDUSTRIAL AFECTADO AL TRABAJO PRÁCTICO
9. FACTURAS DE LOS SERVICIOS QUE SE UTILICEN PARA REALIZAR LOS CALCULOS ECONOMICOS EXIGIDOS POR EL TP ELEGIDO Y ASIGNADO. LAS MISMAS DEBEN SER DE LA INDUSTRIA AFIN AL PROCESO DE FABRICACION DEL MISMO –TEXTIL; METAL MECANICO; PLASTICO; TEXTIL, ETC.-
10. CALCULO DE LOS COSTOS POR OPERACIÓN Y SOLAMENTE EN BLOQUE PARA LOS PROCESOS:
 - a) DESARROLLO DEL PRODUCTO, Y/O
 - b) PROCESO DE “ENCIMADA-TIZADA-CORTE-DESCARGA” PROPIAS DEL PROCESO DE CONFECCION. AMBAS DE ACUERDO AL MANUAL DE CBPT Y A LA TEORIA DICTADA AL RESPECTO. EL GRUPO DEBERA SEGUIR LAS INDICACIONES, AYUDAS Y CORRECCIONES DE LOS DOCENTES PARA CUMPLIMENTAR EL TP.
11. CADA TIPO DE COSTOS SERAN PRESENTADOS EN PLANILLAS EXCEL Y UNA PLANILLA FINAL DE RESUMEN DE LOS COSTOS DE CADA ETAPA Y COSTO TOTAL A NIVEL DE COSTOS DE PRODUCCION ACOTADOS ESTRICTAMENTE A LOS CALCULOS ESPECIFICADOS POR LA CATEDRA. LOS DOCENTES A CARGO EXPLICARAN Y DARAN EL SOPORTE NECESARIO PARA LA CONFECCION Y DESARROLLO DE LAS PLANILLAS EXCEL SOLICITADAS.
12. CONCLUSIONES



(LOGO UNIVERSIDAD)

FADU-UBA

CATEDRA FEDULLO

MATERIA: COSTOS

CARRERA: INDICAR LA QUE CORRESPONDA

NOBRE DEL PRODUCTO: INDICAR EL QUE CORRESPONDA

GRUPO N°:

MIEMBROS INTEGRANTES DEL GRUPO

N°	L.U O DNI	NOMBRE Y APELLIDO
1		
2		
3		
4		

AÑO:

CUATRIMESTRE:

FIRMA Y FECHA DE APROBACION DEL TP:

MAGISTER E ING. HECTOR FEDULLO

DI DAVID IANNICELLI

GUIA DE EJERCICIOS A REALIZAR EN CLASE

EJERCICIO DE LOS CALCULO DE COSTOS DE RECURSOS HUMANOS

Calcular los CRH a partir de las remuneraciones, tiempos de ejecución y demás datos, indicadas en la siguiente planilla:

Remuneración		Tiempos de ejecución		SN	SNSA	JTSE	Estado civil del trabajador	ANTIGÜEDAD EN LA EMPRESA
Monto \$	unidad	tiempo	unidad	% remuneración	% remuneración	HH/semana	Cargas	AÑOS
15.700	mensual	10	Seg.	80	20	45	soltero	5
42,10	hora	1,5	Hora	50	50	40	Casado sin hijos	7
38,75	hora	2	Minutos	30	70	40	Casado con 3 hijos	10
6.200	mensual	3 12	Minutos seg.	100	0	40	soltero	15
54	hora	0,75 5 20	Hora, minuto, seg.	70	30	36	soltero	9
16.750	mensual	3,53 37 5	Hora, minuto, seg.	20	80	36	Casado con un hijo	21
9.800	mensual	1,8 27 15	Hora, minuto, seg.	90	10	45	Casado con un hijo	4
34.500	mensual	1	mes	70	30	40	Casado con 4 hijos	12
15.600	mensual	1,8 27 15	Hora, minuto, seg.	80	20	36	Casado	20
10.800	mensual	1,8 27 15	Hora, minuto, seg.	100	0	40	Casado sin hijos	25

EJERCICIOS DE CALCULOS DE COSTOS DE ADQUISICION Y SERVICIO TARIFADO

Se deberá calcular el monto de dinero necesario para la compra e indicar de que tipo de CA se trata cada uno de los cuatro casos.

- a) Un Medio de Producción Genérico cuyo PMPpf es de 450.000 \$ y sus CPEM asciende a 57.500 \$
- b) PMP = 35 \$/Kg. (barra de acero SAE 1008 Ø30 mm provista en 3 m de longitud). El peso neto de la pieza es 823 gr.; y la cantidad consumida es equivalente a la longitud bruta de 17 cm, al diámetro de la barra y al peso específico del acero de 7,8 gr./cm³
- c) PMPpf 6000 \$/pieza de tela de 50 m y 1,61 m de ancho y se consume 1.1 m bruto resultante de la tizada-corte
- d) PMPpf = 150 \$/Kg de tela de algodón tejido pique y la prenda consumo bruto es de 220 gr. y neto 180 gr.
- e) El proceso utiliza 20 l de refrigerante sintético, recuperándose el 98 % del volumen utilizado para producir 500 unidades, siendo el PMP del refrigerante de 5, 65 \$/l.
- f) Se obtienen una cotización de 33.575 \$ para la compra de un dispositivo para el armado de un conjunto que integra el producto final.
- g) Una herramienta está compuesta por un Cuerpo y 16 insertos. El PMPpf del cuerpo es de 1.250 \$ y cada inserto posee un PMPpf de 57,5 \$
- h) El Monto Total Facturado por el consumo de 15.237 Kw/mes es de 17870,25 \$, el Monto del Impuesto Retornable es de \$ 3.101.45. EL consumo de energía eléctrica del Medio de Producción Genérico es de 33 KW/h y realiza una operación cuyo TopMPG es de 15'..
 - ¿Cuál es el VEEE?
 - ¿Cuál es el CEE para el caso descrito?

Ejercicios de cálculo de los costos de medios de producción

A.- Calcular los siguientes factores de mantenibilidad:

- período de Tiempo Promedio Mantenimiento Año (medido en la Vida Real de 5 años del medio de producción), es de 18 días/VR para una JTAE de 261 días/año.
- el Tiempo de Mantenimiento se reduce en un 25% por incremento de la productividad de los métodos aplicados al mantenimiento total programado
 - ¿Cuál es el FM en a)?
 - ¿Cuál es el FM en b)?
 - ¿Indicar qué incidencia estima que tiene ese FM en los costos?
 - ¿Qué costos se benefician con el aumento de la productividad?
 - ¿Qué ocurre con el Costo Total?

B.- Calcular los costos de los medios de producción genéricos utilizados en el proceso tecnológico siguiente:

- Costo de Adquisición MPG = 175.000 \$, la VR es de 7 años. El TMTVR es 120 días; la JTAE es de 265 días/año, durante 16 horas/días. El Top_{.MPG} del proceso tecnológico es 127 segundos.
 - ¿Cuál es el VEMPG?
 - ¿Cuál es el CMPG?
- El precio de mercado 250.000 \$ y PEM es de 12.500 \$, la VR es de 10 años. El TMTVR es 193 días/VR; la JTAE es de 265 días/año, durante 16 horas/días. El Top_{.MPG} del proceso tecnológico es 1 Hora, 13 minutos 23 segundos.
 - ¿Cuál es el VEMPG?
 - ¿Cuál es el CMPG?
- El precio de mercado 53.500 \$ y la PEM es de 3800 \$, la VR es de 5 años. El TMTVR es 85 días/VR; la JTAE es de 265 días/año, durante 16 horas/días. El Top_{.MPG} del proceso tecnológico es 2,3 minutos.
 - ¿Cuál es el VEMPG?
 - ¿Cuál es el CMPG?

C.- Una caldera (MPGA) genera 30 Kg. vapor/hora a 6 Kg./cm² de presión de trabajo y a una temperatura de 110°C, incluida las instalaciones correspondientes, requiere de una inversión de 13700 u\$s.

- Vida de Duración Real es de 7 años
- Las horas año de trabajo es de 4770 HM año
- Las horas promedio año de para de la caldera por mantenimiento para los 7 años es de 160 horas.
- La caldera atiende 4 equipos que consumen vapor de las características expuestas el FUC es para cada uno de:
 - 0,2
 - 0,15
 - 0,3
 - 0,35

¿Cuál es el VEMPGA a incorporar cada caso al costo del proceso tecnológico?

D.- Una máquina neumática para apretar tornillos (MPGD) su CAMPGD es de 400 u\$s, se utiliza 4770 horas año y requiere de mantenimiento anual que cuesta 50 u\$s. Su FM es de 0,8.

¿Cuál es el VEMPGD?

Realiza los ajustes de tornillos que insumen los siguientes Tiempos de Operación

- 10"
- 7"
- 12"

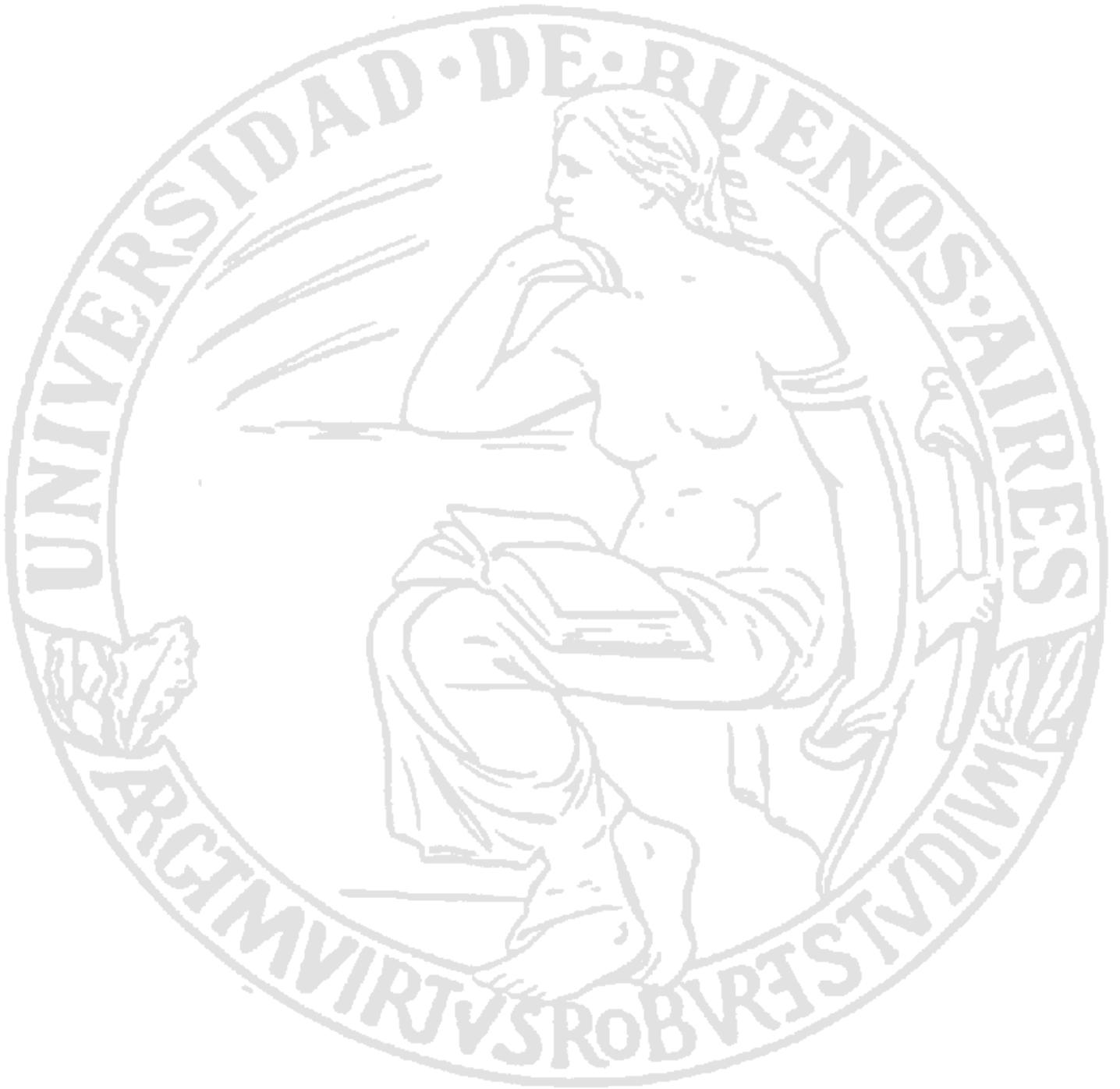
¿Cuál es el CMPGD, para cada operación?

¿Qué decisión tomaría usted con los costos de mantenimiento?

- ¿Lo incorporaría al CAMPGD?
- ¿Lo consideraría un CGP?
- ¿Explique el porque de su decisión?

E.- Una MPHD, que le permite una larga duración, puede realizar 30 perforaciones por cada necesidad de afilado para mantener la calidad y se pueden realizar 5 afilados hasta su eliminación. Su CAMPHD es de 10 u\$s y se utiliza para realizar 5 operaciones de precisión en una pieza que integra un producto. ¿Cuál es el costo que se transfiere al producto?

F.- Un lámpara (MPHD) se utiliza para iluminar el puesto de trabajo y tiene un CAMPHD de 23 \$ una VU de 6000 Horas y el tiempo de operación en que se utiliza es de 35' ¿Cuál es el costo que se transfiere al producto?





**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO**

**CARRERA
S:**

DISEÑO INDUSTRIAL-DISEÑO INDUMENTARIA-DISEÑO TEXTIL

Materia:

COSTOS

Cátedra:

CALENDARIO ACADEMICO PARA LAS TEORICAS, PRACTICOS Y EXAMENES

TITULAR: Magister e Ing. Héctor Miguel FEDULLO -Prof. Consulto-

ADJUNTO: DI David Iannicelli

Clases: Miércoles 19 a 23 Hs.

CUATRIMESTRE 1º

AÑO: 2015

CLASE	FECHA	TEMA	SEGUIMIENTO DE TP
1	01/04/15	Introduccion	Introduccion a los TPs
2	08/04/15	Introduccion	Propuesta grupal de los alumnos
3	15/04/15	Costos de los Recursos Humanos	Control TP
4	22/04/15	Taller de ejercicios de costos	Practicas y Control TP
5	29/04/15	Costos de Aquisicion	Control TP
6	06/05/15	Taller de ejercicios de costos	Practicas y Control TP
7	13/05/15	Costos de los Medios de Produccion	Control TP
8	27/05/15	Taller de ejercicios de costos	Practicas y Control TP
9	03/06/15	Costos de los Medios de Produccion	Control TP
10	10/06/15	Taller de ejercicios de costos	Practicas y Control TP
11	10/06/15	Costos de Importacion-Exportacion	Control TP
	17/06/15	Seguimiento y Control TP	
	24/06/15	Seguimiento y Control TP	
	01/07/15	Seguimiento y Control TP	
13	08/07/15	Levantamiento de Actas Entrega de TP y Firma de Libretas	Entrega de TP
	13/05/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL PREVIO
	29/07/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL REGULAR
	16/09/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL PREVIO
	02/02/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL REGULAR
	24/02/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL PREVIO
	04/03/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL PREVIO
		CORRELATIVIDADES DI	
		DISEÑO III	
		TECNOLOGIA II	
		FISICA II	
		ERGONOMIA	
		MORFOLOGIA ESPECIAL I	
		TPs D OPTATIVAS I	
		CORRELATIVIDADES DIyT	

DIT I
MEDIOS EXPRESIVOS



**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO**

CARRERAS: DISEÑO INDUSTRIAL-DISEÑO INDUMENTARIA-DISEÑO TEXTIL

Materia:

COSTOS

Cátedra: FEDULLO

CALENDARIO ACADEMICO PARA LAS TEORICAS, PRACTICOS Y EXAMENES

TITULAR: Magister e Ing. Héctor Miguel FEDULLO -Prof. Consulto-

ADJUNTO: DI David Iannicelli

Clases: Miercoles 8:30 a 12:30 Hs.

CUATRIMESTRE 2º

AÑO: 2015

CLASE	FECHA	TEMA	SEGUIMIENTO DE TP
1	12/08/14	Introduccion	Introduccion a los TPs
2	19/08/15	Introduccion	Propuesta grupal de los alumnos
3	26/08/15	Costos de los Recursos Humanos	Control TP
4	02/09/15	Taller de ejercicios de costos	Practicas y Control TP
5	09/09/15	Costos de Aquisicion	Control TP
6	16/09/15	Taller de ejercicios de costos	Practicas y Control TP
7	23/09/15	Costos de los Medios de Produccion	Control TP
8	30/09/15	Taller de ejercicios de costos	Practicas y Control TP
9	07/10/15	Costos de los Medios de Produccion	Control TP
10	14/10/15	Taller de ejercicios de costos	Practicas y Control TP
11	21/10/15	Costos de Importacion-Exportacion	Control TP
12	28/10/15	Seguimiento y Control TP	
13	04/11/15	Seguimiento y Control TP	
14	01/07/15	Seguimiento y Control TP	
15	08/07/15	Levantamiento de Actas Entrega de TP y Firma de Libretas	Entrega de TP
	13/05/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL PREVIO
	29/07/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL REGULAR
	16/09/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL PREVIO
	02/02/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL REGULAR
	24/02/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL PREVIO
	04/03/2015	Exámen - 8:30 hs	FINAL PREVIO
		CORRELATIVIDADES DI	
		DISEÑO III	
		TECNOLOGIA II	
		FISICA II	
		ERGONOMIA	
		MORFOLOGIA ESPECIAL I	
		TPs D OPTATIVAS I	
		CORRELATIVIDADES DIyT	
		DIT I	
		MEDIOS EXPRESIVOS	