



# CU Tonalá

Centro Universitario de Tonalá

---

## **Estadística Aplicada a los Negocios I**



Departamento de  
**Ciencias Económico Administrativas**

---



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

<b>Nombre de la Materia</b>
Estadística aplicada a los negocios I
<b>Departamento</b>
Ciencias Económico Administrativas
<b>Academia</b>
Economía y métodos cuantitativos

Clave	Horas-teoría	Horas-práctica	Horas-AI	Total-horas	Créditos
I6325	20	40	3	60	6
<b>Nivel</b>	<b>Carrera</b>		<b>Tipo</b>	<b>Prerrequisitos</b>	
Licenciatura	Administración de Negocios		Curso taller	Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración II	
<b>Área de formación</b>					
Básica Particular Obligatoria					
<b>Objetivo general</b>					
Que el alumno se familiarice con la simbología, Los conceptos y el lenguaje utilizado en la estadística. Apreciará la importancia que tiene la probabilidad y la Estadística en su formación y desempeño profesional y contará con un dominio de los conocimientos básicos Teórico-prácticos de la probabilidad y la estadística. Identificará la importancia que tiene la estadística descriptiva, para realizar inferencia estadística.					

<b>Elaborado por:</b>	
Maestro José Ramón Romero Torres	
<b>Fecha de elaboración:</b>	<b>Fecha de actualización:</b>
30 Enero 2013	



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ**

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

<b>Unidad 1</b>
<b>Objetivo particular</b>
Al concluir el capítulo uno el alumno será capaz de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mencionar diversas formas en que puede usarse la estadística.</li><li>• Conocer las diferencias entre estadística descriptiva y estadística Inferencial.</li><li>• Comprender las diferencias entre una muestra y una población.</li><li>• Distinguir entre una variable cualitativa y una variable cuantitativa.</li><li>• Describir la diferencia entre la variable discreta y una variable continua.</li><li>• Distinguir entre los niveles de medición de datos.</li></ul>
<b>Contenido</b>
1.1. ¿Qué es la estadística? (introducción) 1.2. ¿Por qué se debe estudiar estadística? 1.3. ¿Qué se entiende por estadística? 1.4. Tipos de estadística Estadística descriptiva Estadística Inferencial 1.5. Tipos de variables. 1.6. Niveles de medición. Datos de nivel nominal Datos de nivel ordinal Datos de nivel de intervalo Datos de nivel de razón 1.7. Ética y estadística 1.8. Aplicaciones de la computadora
<b>Referencias a fuentes de información</b>
Estadística aplicada a los negocios y la economía; 15ª edición. Lind, Marchal, Wathen. Mc Graw Hill. Estadística para Administración y Economía; 10ma edición. Anderson, Sweeney, Williams. Thompson, México 2008. 519.5 AND 2008.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

<b>Unidad 2</b>
<b>Objetivo</b>
Al concluir el capítulo segundo el alumno será capaz de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Hacer una tabla de frecuencias a partir de un grupo de datos.</li><li>• Organizar los datos cualitativos en una gráfica de barras.</li><li>• Presentar un grupo de datos como una gráfica de pastel.</li><li>• Crear una distribución de frecuencias de un grupo de datos.</li><li>• Comprender una distribución de frecuencias relativas.</li><li>• Representar una distribución de frecuencias de datos por medio de histogramas o polígonos de frecuencia.</li><li>• Construir e interpretar una distribución de frecuencia acumulativa.</li></ul>
<b>Contenido</b>
Descripción de datos: tablas de frecuencias, distribuciones de frecuencias y su representación gráfica. 2.1. Tablas de frecuencias, distribuciones de frecuencias y su representación gráfica (introducción) 2.2. Construcción de una tabla de frecuencias. 2.3. Construcción de distribuciones de frecuencias: Datos cuantitativos. 2.4. Ejemplos con asistencia del software 2.5. Distribución de frecuencias relativas. 2.6. Representación gráfica de una distribución de frecuencias. Histograma y polígono de frecuencias.
<b>Referencias a fuentes de información</b>
Estadística aplicada a los negocios y la economía; 15ª edición. Lind, Marchal, Wathen. Mc Graw Hill. Estadística para Administración y Economía; 10ma edición. Anderson, Sweeney, Williams. Thompson, México 2008. 519.5 AND 2008.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

<b>Unidad 3</b>
<b>Objetivo</b>
Al concluir el capítulo tercero el alumno será capaz de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Explicar el concepto de tendencia central</li><li>• Identificar y calcular la media aritmética.</li><li>• Calcular e interpretar la media ponderada</li><li>• Determinar la mediana.</li><li>• Identificar la moda.</li><li>• Calcular la media geométrica.</li><li>• Explicar y aplicar medidas de dispersión.</li><li>• Calcular e interpretar la varianza y la desviación estándar.</li><li>• Explicar el teorema de Chebyshev y la regla empírica.</li></ul>
<b>Contenido</b>
Descripción de datos <ul style="list-style-type: none"><li>3.1. Medidas numéricas (Introducción)</li><li>3.2. La media poblacional</li><li>3.3. Media de una muestra</li><li>3.4. Propiedades de la media aritmética</li><li>3.5. Media ponderada</li><li>3.6. Mediana</li><li>3.7. Moda</li><li>3.8. Solución con software</li><li>3.9. Posiciones relativas de la media, la mediana y la moda</li><li>3.10. Media geométrica</li><li>3.11. ¿Por qué estudiar la dispersión?</li><li>3.12. Medidas de dispersión<ul style="list-style-type: none"><li>Rango</li><li>Desviación media</li><li>Varianza y desviación estándar</li></ul></li><li>3.13. Solución con software</li><li>3.14. Interpretación y usos de la desviación estándar</li><li>3.15. Media y desviación estándar de datos agrupados<ul style="list-style-type: none"><li>Media aritmética</li><li>Desviación estándar</li></ul></li><li>3.16. Ética e informes de resultados</li></ul>
<b>Referencias a fuentes de información</b>
Estadística aplicada a los negocios y la economía; 15ª edición. Lind, Marchal, Wathen. Mc Graw Hill. Estadística para Administración y Economía; 10ma edición. Anderson, Sweeney, Williams. Thompson, México 2008. 519.5 AND 2008.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

<b>Unidad 4</b>
<b>Objetivo</b>
Al concluir el capítulo cuarto el alumno será capaz de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar e interpretar un diagrama de puntos.</li><li>• Crear e interpretar una grafica de tallo y hojas.</li><li>• Identificar y calcular medidas de posición.</li><li>• Construir e interpretar diagramas de caja.</li><li>• Calcular y entender el coeficiente de sesgo.</li><li>• Trazar e interpretar un diagrama de dispersión.</li><li>• Construir e interpretar una tabla de contingencia.</li></ul>
<b>Contenido</b>
Descripción de datos 4.1. Presentación y análisis de datos (introducción) 4.2. Diagramas de puntos 4.3. Graficas de tallo y hojas 4.4. Otras medidas de posición Cuartiles, deciles y percentiles Diagramas de caja 4.5. Sesgo 4.6. Descripción de la desviación entre dos variables
<b>Referencias a fuentes de información</b>
Estadística aplicada a los negocios y la economía; 15ª edición. Lind, Marchal, Wathen. Mc Graw Hill. Estadística para Administración y Economía; 10ma edición. Anderson, Sweeney, Williams. Thompson, México 2008. 519.5 AND 2008



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

<b>Unidad 5</b>
<b>Objetivo particular</b>
Al concluir el capítulo quinto el alumno será capaz de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Explicar los términos experimento, evento y resultado.</li><li>• Identificar y aplicar el enfoque adecuado para asignar probabilidades.</li><li>• Calcular probabilidades mediante las reglas de la multiplicación.</li><li>• Definir el término de probabilidad condicional.</li><li>• Calcular probabilidades por medio de una tabla de contingencias.</li><li>• Calcular probabilidades con base en el teorema de Bayes.</li><li>• Determinar el número de resultados por medio del principio apropiado de conteo.</li></ul>
<b>Contenido</b>
Estudio de los conceptos de probabilidad. <ul style="list-style-type: none"><li>5.1. Probabilidad (introducción)</li><li>5.2. ¿Qué es la probabilidad?</li><li>5.3. Enfoques para asignar probabilidades<ul style="list-style-type: none"><li>Probabilidad clásica</li><li>Probabilidad empírica</li><li>Probabilidad subjetiva</li></ul></li><li>5.4. Algunas reglas para calcular probabilidades<ul style="list-style-type: none"><li>Reglas de adición</li><li>Reglas de multiplicación</li></ul></li><li>5.5. Tablas de contingencia</li><li>5.6. Diagramas de árbol</li><li>5.7. Teorema de Bayes</li><li>5.8. Principios de conteo<ul style="list-style-type: none"><li>Formula de la multiplicación</li><li>Formula de las permutaciones</li><li>Formula de las combinaciones</li><li>Comandos del software (Excel)</li></ul></li></ul>
<b>Referencias a fuentes de información</b>
Estadística aplicada a los negocios y la economía; 15ª edición. Lind, Marchal, Wathen. Mc Graw Hill. Estadística para Administración y Economía; 10ma edición. Anderson, Sweeney, Williams. Thompson, México 2008. 519.5 AND 2008



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Unidad 6
<b>Objetivo particular</b>
Al concluir el capítulo sexto el alumno será capaz de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Explicar las características de una distribución de probabilidad.</li><li>• Distinguir entre una variable aleatoria discreta y una continua.</li><li>• Calcular la media de una distribución de probabilidad.</li><li>• Calcular la varianza y la desviación estándar de una distribución de probabilidad.</li><li>• Describir y calcular las probabilidades de una distribución binomial.</li><li>• Describir y calcular las probabilidades de una distribución hipergeométrica.</li><li>• Describir y calcular las probabilidades de una distribución de Poisson.</li></ul>
<b>Contenido</b>
Distribución de probabilidad discreta 6.1. Probabilidad discreta (introducción) 6.2. ¿Qué es una distribución de probabilidad? 6.3. Variables aleatorias Variable aleatoria discreta Variable aleatoria continúa 6.4. Media, varianza y desviación estándar de una distribución de probabilidad discreta Media Varianza y desviación estándar 6.5. Distribución de probabilidad binomial ¿Cómo se calcula una probabilidad binomial? Tablas de probabilidad binomial Distribuciones de probabilidad binomial acumulada 6.6. Distribución de probabilidad hipergeométrica 6.7. Distribución de probabilidad de Poisson
<b>Referencias a fuentes de información</b>
Estadística aplicada a los negocios y la economía; 15ª edición. Lind, Marchal, Wathen. Mc Graw Hill. Estadística para Administración y Economía; 10ma edición. Anderson, Sweeney, Williams. Thompson, México 2008. 519.5 AND 2008





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ**

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

<b>Unidad 7</b>
<b>Objetivo particular</b>
<b>Contenido</b>
Distribución de probabilidad continua (introducción) 7.1 La familia de distribuciones de probabilidad uniforme 7.2 La familia de distribuciones de probabilidad normal 7.3 Distribución de probabilidad normal estándar 7.4 Aplicaciones de la distribución normal Estándar Regla empírica Determinación de áreas bajo la curva normal 7.5 Aproximación de la distribución normal a la binomial Factor de corrección de continuidad Como aplicar el factor de corrección 7.6 La familia de distribuciones exponenciales Comandos del software. (Excel)
<b>Referencias a fuentes de información</b>
Estadística aplicada a los negocios y la economía; 15ª edición. Lind, Marchal, Wathen. Mc Graw Hill. Estadística para Administración y Economía; 10ma edición. Anderson, Sweeney, Williams. Thompson, México 2008. 519.5 AND 2008.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Material de apoyo en línea
Bibliografía Básica
Estadística aplicada a los negocios y la economía; 15ª edición. Lind, Marchal, Wathen. Mc Graw Hill. Estadística para Administración y Economía; 10ma edición. Anderson, Sweeney, Williams. Thompson, México 2008. 519.5 AND 2008. Estadística aplicada a los negocios y la economía; 13ª edición.
Bibliografía complementaria
1. Estadística para administradores; 7ma ed. Levin I, Richard. Ed. Prentice Hall, México 2004. 519.5068 LEV 1996 2. Estadística para Administración; 4ta edición. Levine, Krehbiel y Berenson. Ed. Prentice Hall, México 2006. 519.5 LEV 2006 3. Estadística para Administración y Economía; 10ma edición. Anderson, Sweeney, Williams. Thompson, México 2008. 519.5 AND 2008 4. Estadística aplicada a los negocios y la economía; 13 ediciones. Lind, Marchal, Wathen. Mc Graw Hill. México 2008. 519.5 LIN 2005 5. Estadística para Negocios y Economía. Kohler, Heinz. Continental, México 1996. 519.5068 KOH 6. Introducción a la estadística para negocios, 5ta edición. Weiers. Ed. Thompson. México 2006. 519.5 WEI 2006 7. Estadística en los negocios; 1era edición. Black. Ed. CECSA. México 2004. 519.5 RIC 8. Probabilidad y Estadística Aplicaciones y Métodos. Canavos. Mc Graw Hill. México 1994. 519.5 CAN 9. Métodos estadísticos avanzados con SPSS para Windows, Pérez, C. México 2005. Ed. Cengage. 519.507820 PER 10. Estadística práctica con MINITAB; 1ra edición. Grima, Marco, Tort, Llabrés. Ed. Prentice hall. 2004. 11. Estadística aplicada a través de Excel. Pérez, Cesar. Prentice Hall, Madrid España 2002. 519.52 PER 2002
Criterios de Evaluación (% por criterio)
Participación individual en clase 20% Participación grupal 10% Resolución e tres exámenes parciales 60% Producto final 10% Total 100%



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS /  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

### MALLA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

1er Semestre	2º Semestre	3er. Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre																																																																																																									
<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3778</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Administración I</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	S/P			I3778	4	CT	Administración I			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>P: Administración I</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3779</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Administración II</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	P: Administración I			I3779	4	CT	Administración II			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3791</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Teoría de la Organización I</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	S/P			I3791	4	CT	Teoría de la Organización I			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>P: Teoría de la organización I</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3792</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Teoría de la Organización II</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td><td>8</td></tr> </table>	P: Teoría de la organización I			I3792	4	CT	Teoría de la Organización II			80	40	8	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3804</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Auditoría Administrativa y Organizacional</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td><td>8</td></tr> </table>	S/P			I3804	4	CT	Auditoría Administrativa y Organizacional			80	40	8	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3803</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Formación de Emprendedores</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	S/P			I3803	3	CT	Formación de Emprendedores			60	40	6	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3810</td><td>0</td><td>P</td></tr> <tr><td colspan="3">Proyecto de Negocios (Prácticas profesionales)</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table>	S/P			I3810	0	P	Proyecto de Negocios (Prácticas profesionales)			0	0	8	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3800</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Taller de Incubación de Negocios</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td><td>8</td></tr> </table>	S/P			I3800	4	CT	Taller de Incubación de Negocios			80	40	8									
S/P																																																																																																																
I3778	4	CT																																																																																																														
Administración I																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
P: Administración I																																																																																																																
I3779	4	CT																																																																																																														
Administración II																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3791	4	CT																																																																																																														
Teoría de la Organización I																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
P: Teoría de la organización I																																																																																																																
I3792	4	CT																																																																																																														
Teoría de la Organización II																																																																																																																
80	40	8																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3804	4	CT																																																																																																														
Auditoría Administrativa y Organizacional																																																																																																																
80	40	8																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3803	3	CT																																																																																																														
Formación de Emprendedores																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3810	0	P																																																																																																														
Proyecto de Negocios (Prácticas profesionales)																																																																																																																
0	0	8																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3800	4	CT																																																																																																														
Taller de Incubación de Negocios																																																																																																																
80	40	8																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I6324</td><td>2</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Informática para los negocios</td></tr> <tr><td>40</td><td>20</td><td>4</td></tr> </table>	S/P			I6324	2	CT	Informática para los negocios			40	20	4	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3781</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Contabilidad general</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td><td>8</td></tr> </table>	S/P			I3781	4	CT	Contabilidad general			80	40	8	<table border="1"> <tr><td>P: Contabilidad general</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I6323</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Contabilidad Administrativa</td></tr> <tr><td>80</td><td>60</td><td>7</td></tr> </table>	P: Contabilidad general			I6323	4	CT	Contabilidad Administrativa			80	60	7	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>FN101</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Administración Financiera</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	S/P			FN101	4	CT	Administración Financiera			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3802</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Simulación Financiera</td></tr> <tr><td>80</td><td>60</td><td>7</td></tr> </table>	S/P			I3802	4	CT	Simulación Financiera			80	60	7	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3808</td><td>2</td><td>C</td></tr> <tr><td colspan="3">Taller de Liderazgo</td></tr> <tr><td>40</td><td>0</td><td>5</td></tr> </table>	S/P			I3808	2	C	Taller de Liderazgo			40	0	5	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3780</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Formulación y Evaluación de Proyectos</td></tr> <tr><td>80</td><td>60</td><td>7</td></tr> </table>	S/P			I3780	4	CT	Formulación y Evaluación de Proyectos			80	60	7	<table border="1"> <tr><td>Admón negocios sustentables</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3813</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Formulación y evaluación de proyectos ambientales</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Admón negocios sustentables			S/P			I3813	4	CT	Formulación y evaluación de proyectos ambientales			80	20	9						
S/P																																																																																																																
I6324	2	CT																																																																																																														
Informática para los negocios																																																																																																																
40	20	4																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3781	4	CT																																																																																																														
Contabilidad general																																																																																																																
80	40	8																																																																																																														
P: Contabilidad general																																																																																																																
I6323	4	CT																																																																																																														
Contabilidad Administrativa																																																																																																																
80	60	7																																																																																																														
S/P																																																																																																																
FN101	4	CT																																																																																																														
Administración Financiera																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3802	4	CT																																																																																																														
Simulación Financiera																																																																																																																
80	60	7																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3808	2	C																																																																																																														
Taller de Liderazgo																																																																																																																
40	0	5																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3780	4	CT																																																																																																														
Formulación y Evaluación de Proyectos																																																																																																																
80	60	7																																																																																																														
Admón negocios sustentables																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3813	4	CT																																																																																																														
Formulación y evaluación de proyectos ambientales																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3782</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Microeconomía</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	S/P			I3782	4	CT	Microeconomía			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>P: Microeconomía</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3783</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Macroeconomía</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	P: Microeconomía			I3783	4	CT	Macroeconomía			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>P: Administración II</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3795</td><td>4</td><td>C</td></tr> <tr><td colspan="3">Gestión del Capital Humano</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	P: Administración II			I3795	4	C	Gestión del Capital Humano			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3796</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Mercadotecnia I</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	S/P			I3796	4	CT	Mercadotecnia I			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>P: Mercadotecnia I</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3805</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Investigación de Mercados</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	P: Mercadotecnia I			I3805	3	CT	Investigación de Mercados			60	40	6	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3801</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Plan de Negocios</td></tr> <tr><td>80</td><td>60</td><td>7</td></tr> </table>	S/P			I3801	4	CT	Plan de Negocios			80	60	7	<table border="1"> <tr><td>Admón negocios sustentables</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3812</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Administración de negocios sustentables</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Admón negocios sustentables			S/P			I3812	4	CT	Administración de negocios sustentables			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>Gerencia pública</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3816</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Gestión del desarrollo local</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Gerencia pública			S/P			I3816	4	CT	Gestión del desarrollo local			80	20	9			
S/P																																																																																																																
I3782	4	CT																																																																																																														
Microeconomía																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
P: Microeconomía																																																																																																																
I3783	4	CT																																																																																																														
Macroeconomía																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
P: Administración II																																																																																																																
I3795	4	C																																																																																																														
Gestión del Capital Humano																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3796	4	CT																																																																																																														
Mercadotecnia I																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
P: Mercadotecnia I																																																																																																																
I3805	3	CT																																																																																																														
Investigación de Mercados																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3801	4	CT																																																																																																														
Plan de Negocios																																																																																																																
80	60	7																																																																																																														
Admón negocios sustentables																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3812	4	CT																																																																																																														
Administración de negocios sustentables																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
Gerencia pública																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3816	4	CT																																																																																																														
Gestión del desarrollo local																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I6322</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Metodología y prácticas de investigación</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td><td>8</td></tr> </table>	S/P			I6322	4	CT	Metodología y prácticas de investigación			80	40	8	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3784</td><td>4</td><td>C</td></tr> <tr><td colspan="3">Conceptos Jurídicos</td></tr> <tr><td>80</td><td>0</td><td>11</td></tr> </table>	S/P			I3784	4	C	Conceptos Jurídicos			80	0	11	<table border="1"> <tr><td>P: Conceptos jurídicos</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3785</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Derecho Laboral</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td><td>8</td></tr> </table>	P: Conceptos jurídicos			I3785	4	CT	Derecho Laboral			80	40	8	<table border="1"> <tr><td>P: Conceptos jurídicos</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3786</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Derecho Mercantil</td></tr> <tr><td>80</td><td>0</td><td>11</td></tr> </table>	P: Conceptos jurídicos			I3786	4	CT	Derecho Mercantil			80	0	11	<table border="1"> <tr><td>P: Conceptos jurídicos</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>EJ193</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Derecho Fiscal</td></tr> <tr><td>80</td><td>0</td><td>11</td></tr> </table>	P: Conceptos jurídicos			EJ193	4	CT	Derecho Fiscal			80	0	11	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3806</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Toma de Decisiones</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	S/P			I3806	4	CT	Toma de Decisiones			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>Gerencia pública</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3815</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Políticas públicas</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Gerencia pública			S/P			I3815	4	CT	Políticas públicas			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>Gestión de la calidad</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3819</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Control estadístico de calidad</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Gestión de la calidad			S/P			I3819	4	CT	Control estadístico de calidad			80	20	9			
S/P																																																																																																																
I6322	4	CT																																																																																																														
Metodología y prácticas de investigación																																																																																																																
80	40	8																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3784	4	C																																																																																																														
Conceptos Jurídicos																																																																																																																
80	0	11																																																																																																														
P: Conceptos jurídicos																																																																																																																
I3785	4	CT																																																																																																														
Derecho Laboral																																																																																																																
80	40	8																																																																																																														
P: Conceptos jurídicos																																																																																																																
I3786	4	CT																																																																																																														
Derecho Mercantil																																																																																																																
80	0	11																																																																																																														
P: Conceptos jurídicos																																																																																																																
EJ193	4	CT																																																																																																														
Derecho Fiscal																																																																																																																
80	0	11																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3806	4	CT																																																																																																														
Toma de Decisiones																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
Gerencia pública																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3815	4	CT																																																																																																														
Políticas públicas																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
Gestión de la calidad																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3819	4	CT																																																																																																														
Control estadístico de calidad																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3788</td><td>4</td><td>C</td></tr> <tr><td colspan="3">Técnicas Cuantitativas Aplicadas a la Administración I</td></tr> <tr><td>80</td><td>0</td><td>11</td></tr> </table>	S/P			I3788	4	C	Técnicas Cuantitativas Aplicadas a la Administración I			80	0	11	<table border="1"> <tr><td>P: Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración I</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3789</td><td>4</td><td>C</td></tr> <tr><td colspan="3">Técnicas Cuantitativas Aplicadas a la Administración II</td></tr> <tr><td>80</td><td>0</td><td>11</td></tr> </table>	P: Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración I			I3789	4	C	Técnicas Cuantitativas Aplicadas a la Administración II			80	0	11	<table border="1"> <tr><td>P: Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración II</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I6325</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Estadística aplicada a los negocios I</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	P: Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración II			I6325	3	CT	Estadística aplicada a los negocios I			60	40	6	<table border="1"> <tr><td>P: Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración II</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3797</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Investigación de Operaciones</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	P: Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración II			I3797	4	CT	Investigación de Operaciones			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>P: Investigación de operaciones</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3798</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Administración de Operaciones</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	P: Investigación de operaciones			I3798	3	CT	Administración de Operaciones			60	40	6	<table border="1"> <tr><td>Admón negocios sustentables</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3811</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Gestión del medio ambiente</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Admón negocios sustentables			S/P			I3811	4	CT	Gestión del medio ambiente			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>Gestión de la calidad</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3818</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Certificación de la calidad (ISO 9000)</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Gestión de la calidad			S/P			I3818	4	CT	Certificación de la calidad (ISO 9000)			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>Gestión de las PYMes</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3822</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Mercadotecnia II</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Gestión de las PYMes			S/P			I3822	4	CT	Mercadotecnia II			80	20	9
S/P																																																																																																																
I3788	4	C																																																																																																														
Técnicas Cuantitativas Aplicadas a la Administración I																																																																																																																
80	0	11																																																																																																														
P: Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración I																																																																																																																
I3789	4	C																																																																																																														
Técnicas Cuantitativas Aplicadas a la Administración II																																																																																																																
80	0	11																																																																																																														
P: Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración II																																																																																																																
I6325	3	CT																																																																																																														
Estadística aplicada a los negocios I																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
P: Técnicas cuantitativas aplicadas a la administración II																																																																																																																
I3797	4	CT																																																																																																														
Investigación de Operaciones																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
P: Investigación de operaciones																																																																																																																
I3798	3	CT																																																																																																														
Administración de Operaciones																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
Admón negocios sustentables																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3811	4	CT																																																																																																														
Gestión del medio ambiente																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
Gestión de la calidad																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3818	4	CT																																																																																																														
Certificación de la calidad (ISO 9000)																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
Gestión de las PYMes																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3822	4	CT																																																																																																														
Mercadotecnia II																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3809</td><td>2</td><td>S</td></tr> <tr><td colspan="3">Economía y Sociedad en México</td></tr> <tr><td>40</td><td>0</td><td>5</td></tr> </table>	S/P			I3809	2	S	Economía y Sociedad en México			40	0	5	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3807</td><td>3</td><td>C</td></tr> <tr><td colspan="3">Teoría Social</td></tr> <tr><td>60</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table>	S/P			I3807	3	C	Teoría Social			60	0	8	<table border="1"> <tr><td>P: Informática para negocios</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I6327</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Simulador de negocios</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td><td>8</td></tr> </table>	P: Informática para negocios			I6327	4	CT	Simulador de negocios			80	40	8	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3787</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Gestión de la Calidad</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	S/P			I3787	4	CT	Gestión de la Calidad			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3799</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Técnicas de Negociación</td></tr> <tr><td>60</td><td>20</td><td>6</td></tr> </table>	S/P			I3799	4	CT	Técnicas de Negociación			60	20	6	<table border="1"> <tr><td>Gerencia pública</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3814</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Organización y gestión pública</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Gerencia pública			S/P			I3814	4	CT	Organización y gestión pública			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>Gestión de las PYMes</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3821</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Estrategia de negocios</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Gestión de las PYMes			S/P			I3821	4	CT	Estrategia de negocios			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3825</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Consultoría</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	S/P			I3825	3	CT	Consultoría			60	40	6			
S/P																																																																																																																
I3809	2	S																																																																																																														
Economía y Sociedad en México																																																																																																																
40	0	5																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3807	3	C																																																																																																														
Teoría Social																																																																																																																
60	0	8																																																																																																														
P: Informática para negocios																																																																																																																
I6327	4	CT																																																																																																														
Simulador de negocios																																																																																																																
80	40	8																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3787	4	CT																																																																																																														
Gestión de la Calidad																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3799	4	CT																																																																																																														
Técnicas de Negociación																																																																																																																
60	20	6																																																																																																														
Gerencia pública																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3814	4	CT																																																																																																														
Organización y gestión pública																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
Gestión de las PYMes																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3821	4	CT																																																																																																														
Estrategia de negocios																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3825	3	CT																																																																																																														
Consultoría																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
Tutoría de Inducción I	Tutoría de Inducción II	Tutoría de Trayectoria I	Tutoría de Trayectoria II	Tutoría de Trayectoria III	<table border="1"> <tr><td>Lengua extranjera</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">requisito de titulación</td></tr> </table>	Lengua extranjera			requisito de titulación			<table border="1"> <tr><td>Gestión de la calidad</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3817</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Desarrollo de modelos de calidad</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Gestión de la calidad			S/P			I3817	4	CT	Desarrollo de modelos de calidad			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>Gestión de las PYMes</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3820</td><td>4</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Gestión de empresas artesanales</td></tr> <tr><td>80</td><td>20</td><td>9</td></tr> </table>	Gestión de las PYMes			S/P			I3820	4	CT	Gestión de empresas artesanales			80	20	9	<table border="1"> <tr><td>Gestión de la calidad</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3823</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Gestión y sustentabilidad</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	Gestión de la calidad			S/P			I3823	3	CT	Gestión y sustentabilidad			60	40	6	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3824</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Inteligencia competitiva en los negocios</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	S/P			I3824	3	CT	Inteligencia competitiva en los negocios			60	40	6	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3826</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Globalización y negocios sustentables</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	S/P			I3826	3	CT	Globalización y negocios sustentables			60	40	6	<table border="1"> <tr><td>S/P</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I3829</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Productividad y desarrollo sustentable</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	S/P			I3829	3	CT	Productividad y desarrollo sustentable			60	40	6	<table border="1"> <tr><td>P: Estadísticas aplicadas a los negocios I</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I6330</td><td>3</td><td>CT</td></tr> <tr><td colspan="3">Estadística aplicada a los negocios II</td></tr> <tr><td>60</td><td>40</td><td>6</td></tr> </table>	P: Estadísticas aplicadas a los negocios I			I6330	3	CT	Estadística aplicada a los negocios II			60	40	6	
Lengua extranjera																																																																																																																
requisito de titulación																																																																																																																
Gestión de la calidad																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3817	4	CT																																																																																																														
Desarrollo de modelos de calidad																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
Gestión de las PYMes																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3820	4	CT																																																																																																														
Gestión de empresas artesanales																																																																																																																
80	20	9																																																																																																														
Gestión de la calidad																																																																																																																
S/P																																																																																																																
I3823	3	CT																																																																																																														
Gestión y sustentabilidad																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3824	3	CT																																																																																																														
Inteligencia competitiva en los negocios																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3826	3	CT																																																																																																														
Globalización y negocios sustentables																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
S/P																																																																																																																
I3829	3	CT																																																																																																														
Productividad y desarrollo sustentable																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
P: Estadísticas aplicadas a los negocios I																																																																																																																
I6330	3	CT																																																																																																														
Estadística aplicada a los negocios II																																																																																																																
60	40	6																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td colspan="3">PREREQUISITO</td></tr> <tr><td>CLAVE DE LA MATERIA</td><td>HORAS SEMANA / SEMESTRE</td><td>TIPO DE CURSO</td></tr> <tr><td colspan="3">NOMBRE DE LA MATERIA</td></tr> <tr><td>CARGA HORARIA TOTAL</td><td>HORAS DE PRÁCTICA</td><td>CRÉDITOS</td></tr> </table>		PREREQUISITO			CLAVE DE LA MATERIA	HORAS SEMANA / SEMESTRE	TIPO DE CURSO	NOMBRE DE LA MATERIA			CARGA HORARIA TOTAL	HORAS DE PRÁCTICA	CRÉDITOS	<table border="1"> <tr><td>Área de Formación Básica Común Obligatoria</td><td>120</td><td>35</td></tr> <tr><td>Área de Formación Básica Particular Obligatoria</td><td>99</td><td>28</td></tr> <tr><td>Área de Formación Especializante Obligatoria</td><td>79</td><td>23</td></tr> <tr><td>Área de Formación Especializante Selectiva I, II y III</td><td>27</td><td>8</td></tr> <tr><td>Área de Formación Optativa Abierta I, II, III y IV</td><td>22</td><td>6</td></tr> <tr><td><b>Mínimo de créditos para optar por el grado:</b></td><td><b>347</b></td><td><b>100</b></td></tr> </table>		Área de Formación Básica Común Obligatoria	120	35	Área de Formación Básica Particular Obligatoria	99	28	Área de Formación Especializante Obligatoria	79	23	Área de Formación Especializante Selectiva I, II y III	27	8	Área de Formación Optativa Abierta I, II, III y IV	22	6	<b>Mínimo de créditos para optar por el grado:</b>	<b>347</b>	<b>100</b>	<table border="1"> <tr><td>Créditos</td><td>347</td></tr> <tr><td>%</td><td>100</td></tr> </table>		Créditos	347	%	100	<table border="1"> <tr><td>Tutoría de Trayectoria IV</td></tr> </table>		Tutoría de Trayectoria IV	<table border="1"> <tr><td>Tutoría de Egreso I</td></tr> </table>		Tutoría de Egreso I	<table border="1"> <tr><td>Tutoría de Egreso II</td></tr> </table>		Tutoría de Egreso II																																																																
PREREQUISITO																																																																																																																
CLAVE DE LA MATERIA	HORAS SEMANA / SEMESTRE	TIPO DE CURSO																																																																																																														
NOMBRE DE LA MATERIA																																																																																																																
CARGA HORARIA TOTAL	HORAS DE PRÁCTICA	CRÉDITOS																																																																																																														
Área de Formación Básica Común Obligatoria	120	35																																																																																																														
Área de Formación Básica Particular Obligatoria	99	28																																																																																																														
Área de Formación Especializante Obligatoria	79	23																																																																																																														
Área de Formación Especializante Selectiva I, II y III	27	8																																																																																																														
Área de Formación Optativa Abierta I, II, III y IV	22	6																																																																																																														
<b>Mínimo de créditos para optar por el grado:</b>	<b>347</b>	<b>100</b>																																																																																																														
Créditos	347																																																																																																															
%	100																																																																																																															
Tutoría de Trayectoria IV																																																																																																																
Tutoría de Egreso I																																																																																																																
Tutoría de Egreso II																																																																																																																
ELABORADO POR: DRA. AIMÉE PÉREZ ESPARZA	FIRMA:	FECHA: 28-ENERO-2013																																																																																																														
REVISADO POR: DRA. MARÍA RODRÍGUEZ BATISTA	FIRMA:	FECHA: 28-ENERO-2013																																																																																																														
AUTORIZADO POR: DRA. MARÍA RODRÍGUEZ BATISTA	FIRMA:	FECHA: 28-ENERO-2013																																																																																																														