



# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA EMPRESARIAL

## Malla Curricular 2020

### PRIMER SEMESTRE

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Algebra	5	CA	Ciencias Matemáticas y Físicas
Trigonometría	4	CA	Ciencias Matemáticas y Físicas
Comunicación Oral y Escrita	5	CA	Complementarias
Informática	6	CA	Ciencias de la Computación
Matemática p/ Informáticos	6	CA	Ciencias Matemáticas y Físicas
Organización Empresarial	5	CA	Ciencias Empresariales
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>31</b>		

### SEGUNDO SEMESTRE

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Geometría Analítica	5	Trigonometría	Ciencias Matemáticas y Físicas
Algoritmia I	5	CA	Ciencias de la Computación
Física I	5	CA	Ciencias Matemáticas y Físicas
Taller de Informática	6	CA	Ciencias de la Computación
Programación I	6	CA	Ciencias de la Computación
Inglés I	5	CA	Complementarias
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>32</b>		

### TERCER SEMESTRE

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Cálculo I	5	Geometría Analítica	Ciencias Matemáticas y Físicas
Física II	5	Física I	Ciencias Matemáticas y Físicas
Inglés II	5	Inglés I	Complementarias
Algoritmia II	5	Algoritmia I	Ciencias de la Computación
Base de Datos I	6	CA	Ciencias de la Computación
Emprendedorismo	4	Organización Empresarial	Ciencias Empresariales
Contabilidad	4	CA	Ciencias Empresariales
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>34</b>		

### CUARTO SEMESTRE

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Álgebra Lineal	5	Matemática para Informáticos	Ciencias Matemáticas y Físicas
Física III	6	Física II	Ciencias Matemáticas y Físicas
Inglés III	5	Inglés II	Complementarias
Programación II	6	Programación I	Ciencias de la Computación
Algoritmia III	3	Algoritmia II	Ciencias de la Computación
Redes de Computadoras I	4	CA	Tecnologías Aplicadas
Sistema de Información Contable	4	Contabilidad	Ciencias Empresariales
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>33</b>		



**QUINTO SEMESTRE**

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Matemática Financiera	5	Álgebra	Ciencias Matemáticas y Físicas
Redes de Computadoras II	4	Redes de Computadoras I	Tecnologías Aplicadas
Programación III	6	Programación II	Ciencias de la Computación
Base de Datos II	6	Base de Datos I	Ciencias de la Computación
Investigación de Operaciones I	4	CA	Ciencias Empresariales
Marketing	4	CA	Ciencias Empresariales
Estadística	5	CA	Ciencias Matemáticas y Físicas
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>34</b>		

**SEXTO SEMESTRE**

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Redes de Computadoras III	4	Redes de Computadoras II	Tecnologías Aplicadas
Cálculo II	5	Cálculo I	Ciencias Matemáticas y Físicas
Ingeniería del Software I	6	Programación III	Tecnologías Aplicadas
Sistema de Gestión	5	CA	Ciencias Empresariales
Elaboración y Evaluación de Proyectos	4	CA	Complementarias
Marketing Digital	4	Marketing	Ciencias Empresariales
Cálculo Actuarial	3	Matemática Financiera	Ciencias Matemáticas y Físicas
Arquitectura y Organización de Computadoras	6	Informática	Ciencias de la Computación
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>37</b>		

**SÉPTIMO SEMESTRE**

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Investigación de Operaciones II	4	Investigación de Operaciones I	Ciencias Empresariales
Programación IV	5	Programación III	Ciencias de la Computación
Ingeniería del Software II	5	Ingeniería del Software I	Tecnologías Aplicadas
Organización, Sistemas y Métodos	6	CA	Ciencias Empresariales
Finanzas Empresariales I	4	CA	Ciencias Empresariales
Investigación de Mercado	5	CA	Ciencias Empresariales
Pasantía	2	CA	Complementarias
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>32</b>		

**OCTAVO SEMESTRE**

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Negocios Inteligentes	5	Investigación de Mercado	Ciencias Empresariales
Ingeniería del Software III	5	Ingeniería del Software II	Tecnologías Aplicadas
Auditoría Informática	5	CA	Tecnologías Aplicadas
Control de Gestión	4	Organización, Sistemas y Métodos	Ciencias Empresariales
Derecho Laboral y Comercial	4	CA	Complementarias
Minería de Datos	6	Base de Datos II	Ciencias de la Computación
Metodología de la Investigación	4	CA	Complementarias
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>33</b>		



**NOVENO SEMESTRE**

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Planificación y Control Informático	4	CA	Tecnologías Aplicadas
Gráfico por Computadora I	5	Minería de Datos	Tecnologías Aplicadas
Inteligencia Artificial I	4	Algoritmia III	Tecnologías Aplicadas
Taller de Innovación Tecnológica	5	Programación IV	Tecnologías Aplicadas
Proyecto de Tesis	12	CA	Proyecto Final
Gestión estratégica	4	Control de Gestión	Ciencias Empresariales
Optativa I - Gestión Gubernamental - Ética y Liderazgo - La Tex	3	CA	Complementarias
Electiva I - Ciberseguridad - Diseño de aplicaciones Móviles - Diseño de algoritmos paralelos	3	CA	Tecnologías Aplicadas
Aseguramiento de la Calidad	4	CA	Ciencias Empresariales
Logística y Transporte	4	Sistema de Gestión	Ciencias Empresariales
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>48</b>		

**DÉCIMO SEMESTRE**

ASIGNATURAS	HORAS CÁTEDRAS SEMANALES	PRE REQUISITO	ÁREAS CURRICULARES
Gráfico por Computadora II	5	Gráfico por Computadora I	Tecnologías Aplicadas
Inteligencia Artificial II	4	Inteligencia Artificial I	Tecnologías Aplicadas
Tesis	12	Proyecto de Tesis	Proyecto Final
Electiva II - Merchandising - Políticas Públicas y de Negocios - Gestión de Recursos Humanos	3	CA	Complementarias
Optativa II - Diseño de Aplicaciones Móviles - Internet de las cosas - Electrónica	3	CA	Tecnologías Aplicadas
Electiva III - Responsabilidad Social Empresarial - Inglés IV - La Tex	3	CA	Complementarias
Optativa III - Diseño de algoritmos paralelos - Cloud Computing - Arquitectura de Datos No SQL	3	CA	Tecnologías Aplicadas
Finanzas Empresariales II	4	Finanzas Empresariales I	Ciencias Empresariales
Ingeniería del Software IV	5	Ingeniería del Software III	Tecnologías Aplicadas
<b>Total de Horas Cátedras</b>	<b>42</b>		

**ÁREAS CURRICULARES Y RESUMEN DE HORAS**

ÁREA	TOTAL HORAS CATEDRAS	TOTAL HORAS RELOJ	PORCENTAJE
Ciencias Matemáticas y Físicas	1 080	630	17%
Ciencias de la Computación	1 241	724	19%
Tecnologías Aplicadas	1 258	733	19%
Complementarias	663	387	10%
Ciencias Empresariales	1 394	813	21%
Tesis	884	516	14%
<b>TOTALES</b>	<b>6 520</b>	<b>3803</b>	<b>100%</b>

**Prof. Mg. Gerardo Lang Ferri**

**Decano**

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - FCEA  
 Universidad Nacional de Concepción - UNC