



Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de la Costa Sur
Secretaría Académica
Coordinación de Ingeniería en Teleinformática

Área de formación: Básico común obligatorio

Clave	Nombre	Tipo de curso	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Área de formación	Prerrequisitos	Unidad de aprendizaje
EJ199	Seminario de propiedad intelectual	Seminario	40	0	40	5	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa
EJ200	Ética profesional	Curso	60	0	60	8	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN222	Álgebra y geometría	Curso-Teoría	60	20	80	9	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN223	Teoría del cálculo I	Curso	100	0	100	13	Básica común obligatoria	IN222	Ver Programa
IN224	Teoría del cálculo II	Curso	100	0	100	13	Básica común obligatoria	IN223	Ver Programa
IN225	Teoría del cálculo III	Curso	100	0	100	13	Básica común obligatoria	IN224	Ver Programa
IN261	Matemática avanzada	Curso-Teoría	40	40	80	8	Básica común obligatoria	IN225	Ver Programa
IN272	Seminario de investigación	Seminario	40	0	40	5	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN278	Probabilidad y estadística	Curso-Teoría	40	40	80	8	Básica común obligatoria	IN222	Ver Programa
IN279	Ciencia y tecnología	Curso	40	0	40	5	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa
TU169	Inglés técnico I	Teoría	20	60	80	7	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa
TU170	Inglés técnico II	Teoría	20	60	80	7	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa
TU171	Arte y cultura	Curso	40	0	40	5	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa
TU172	Cultura deportiva	Práctica	0	40	40	3	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa
TU173	Seminario de comunicación oral y escrita	Seminario	0	40	40	3	Básica común obligatoria	No Aplica	Ver Programa



Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de la Costa Sur
Secretaría Académica
Coordinación de Ingeniería en Teleinformática

Área de formación: Básico particular obligatorio

Clave	Nombre	Tipo de curso	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Área de formación	Prerrequisitos	Unidad de aprendizaje
CA102	Administración general I	Curso	40	0	40	5	Básica particular obligatoria	No Aplica	Ver Programa
CA103	Administración general II	Curso	40	0	40	5	Básica particular obligatoria	CA102	Ver Programa
IN232	Teleinformática I	Curso-Teoría	60	40	100	11	Básica particular obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN238	Programación imperativa	Curso-Teoría	40	40	80	8	Básica particular obligatoria	IN222, IN227	Ver Programa
IN239	Fundamentos de programación orientada a objetos	Curso-Teoría	40	40	80	8	Básica particular obligatoria	IN238	Ver Programa
IN245	Fundamentos de creatividad y desarrollo	Curso	40	0	40	5	Básica particular obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN273	Curso de programación avanzada en Internet	Curso-Teoría	40	40	80	8	Básica particular obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN276	Seminario de proyecto terminal	Curso	80	0	80	11	Básica particular obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN287	Teleinformática II	Curso-Teoría	60	40	100	11	Básica particular obligatoria	IN232	Ver Programa



Universidad de Guadalajara
 Centro Universitario de la Costa Sur
 Secretaría Académica
 Coordinación de Ingeniería en Teleinformática

Área de formación: Básico especializante obligatoria

Clave	Nombre	Tipo de curso	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Área de formación	Prerrequisitos	Unidad de aprendizaje
IN226	Fundamentos de estructura de datos	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN238	Ver Programa
IN227	Fundamentos de computación	Curso-Teoría	60	20	80	9	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN228	Electrónica analógica	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN229	Electrónica digital I	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN228	Ver Programa
IN230	Electrónica digital II	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN229	Ver Programa
IN233	Introducción a la ingeniería económica	Curso	40	0	40	5	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN234	Fundamentos de sistemas de información	Curso-Teoría	60	40	100	11	Especializante obligatoria	IN226	Ver Programa
IN236	Redes de cómputo I	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN227	Ver Programa
IN237	Redes de cómputo II	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN236	Ver Programa
IN247	Teoría y tecnología de rutas	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN251	Arquitectura de computadoras	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN230	Ver Programa
IN253	Seminario de actualización tecnológica permanente para ingeniero en teleinformática por operación virtual I	Seminario	0	60	60	4	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN254	Seminario de actualización tecnológica permanente para ingeniero en teleinformática por operación virtual II	Seminario	0	60	60	4	Especializante obligatoria	IN253	Ver Programa
IN255	Seminario de actualización tecnológica permanente para ingeniero en teleinformática por operación virtual III	Seminario	0	60	60	4	Especializante obligatoria	IN254	Ver Programa
IN256	Seminario de actualización tecnológica permanente para ingeniero en teleinformática por operación virtual IV	Seminario	0	60	60	4	Especializante obligatoria	IN255	Ver Programa
IN257	Seminario de actualización tecnológica permanente para ingeniero en teleinformática por operación virtual V	Seminario	0	60	60	4	Especializante obligatoria	IN256	Ver Programa
IN258	Seminario de actualización tecnológica permanente para ingeniero en teleinformática por operación virtual VI	Seminario	0	60	60	4	Especializante obligatoria	IN257	Ver Programa
IN259	Seminario de actualización tecnológica permanente para ingeniero en teleinformática por operación virtual VII	Seminario	0	60	60	4	Especializante obligatoria	IN258	Ver Programa
IN260	Seminario de actualización tecnológica permanente para ingeniero en teleinformática por operación virtual VIII	Seminario	0	60	60	4	Especializante obligatoria	IN259	Ver Programa



Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de la Costa Sur
Secretaría Académica
Coordinación de Ingeniería en Teleinformática

IN263	Diseño de sistemas distribuidos	Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN264	Fundamentos de programación de sistemas	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN251	Ver Programa
IN265	Tecnologías de la información	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN267	Sistemas operativos abiertos	Curso	80	0	80	11	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN268	Ingeniería de software	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN269	Tecnología cliente servidor	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN270	Tecnología de la comunicación I	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN271	Redes inalámbricas y emergentes	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	No Aplica	Ver Programa
IN280	Tecnología de la comunicación II	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN270	Ver Programa
IN283	Tecnología de la comunicación III	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN280	Ver Programa
IN285	Redes de cómputo III	Curso-Teoría	40	40	80	8	Especializante obligatoria	IN237	Ver Programa



Universidad de Guadalajara
 Centro Universitario de la Costa Sur
 Secretaría Académica
 Coordinación de Ingeniería en Teleinformática

Área de formación: Optativa abierta

Clave	Nombre	Tipo de curso	Horas teoría	Horas práctica	Horas totales	Créditos	Área de formación	Prerrequisitos	Unidad de aprendizaje
CP177	Finanzas básicas I	Curso	40	0	40	5	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
CP178	Finanzas básicas II	Curso	40	0	40	5	Optativa abierta	CP177	Ver Programa
CP179	Planeación de proyectos de inversión	Curso	40	0	40	5	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN235	Fundamentos de sistemas operativos	Curso-Teoría	40	40	80	8	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN244	Aprendizaje de proyectos básicos	Curso	40	0	40	5	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN246	Introducción a los lenguajes visuales	Curso-Teoría	40	40	80	8	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN248	Curso de Internet	Curso	40	0	40	5	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN250	Taller de instrumentación	Teoría	0	40	40	3	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN252	Taller de redes	Teoría	0	40	40	3	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN262	Fundamentos de auditoría informática	Curso-Teoría	40	40	80	8	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN266	Taller de mantenimiento de periféricos	Teoría	0	40	40	3	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN274	Fundamentos de Internet II	Curso	40	0	40	5	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN275	Desarrollo de electrónica integrada	Curso-Teoría	40	40	80	8	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN277	Programación avanzada orientada a objetos	Curso-Teoría	40	40	80	8	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN281	Manejo y programación de multimedia	Curso-Teoría	40	40	80	8	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN282	Matemáticas discretas para teleinformática	Curso	80	0	80	11	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN284	Bases de datos distribuidas	Curso-Teoría	40	40	80	8	Optativa abierta	No Aplica	Ver Programa
IN286	Sistemas de control	Curso-Teoría	40	40	80	8	Optativa abierta	IN261	Ver Programa