



6500

**ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CERTIFICACIÓN PARCIAL EN CONECTIVIDAD Y REDES CISCO**

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS TOT
5	6510	1419	COMUNICACIÓN DE DATOS	SISTEMAS OPERATIVOS FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		3	O	5
6	6510		REDES DE COMPUTADORAS	COMUNICACIÓN DE DATOS	1419	4	O	6
7	6510		SEMINARIO DE REDES	REDES DE COMPUTADORAS		4	E	6

TOTAL CRÉDITOS: 11

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CERTIFICACIÓN PARCIAL EN ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS**

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS TOT
4	6510		SISTEMAS OPERATIVOS	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES		4	O	6
6	6510	1420	INGENIERÍA DE DATOS	INGENIERÍA DE PROCESOS DE NEGOCIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS	1492	4	O	6
7	6510	1545	ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS	INGENIERIA DE DATOS	1420	4	E	5

TOTAL CRÉDITOS: 12

**REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LAS CERTIFICACIONES PARCIALES:**

- 1.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A 13.00 DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DE LA CERTIFICACIÓN.
- 2.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DE LA CERTIFICACIÓN, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CERTIFICACIÓN PARCIAL EN ANALÍTICA DE NEGOCIOS**

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS TOT
7	6510	1523	SISTEMAS DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL	INGENIERÍA DE DATOS	1420	3	O	4
8	6510		APRENDIZAJE DE MÁQUINA / MACHINE LEARNING	INGENIERÍA DE SOFTWARE I		3	E	5
9	6510		ANALITICA PREDICTIVA DE DATOS	SISTEMAS DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL	1523	3	O	4
10	6510		ANALITICA CON BIG DATA	ANALÍTICA PREDICTIVA DE DATOS		3	E	4
TOTAL CRÉDITOS:							12	

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CERTIFICACIÓN PARCIAL EN CONSULTORÍA SAP UAP**

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS TOT
5	6510		INGENIERIA DE PROCESOS DE NEGOCIO	ORGANIZACION DE EMPRESAS/BUSINESS ORGANIZATION	5644	3	O	5
7	6510		GESTIÓN DE OPERACIONES	GESTION FINANCIERA		3	O	4
8	6510		SISTEMAS ERP	GESTIÓN DE OPERACIONES		3	O	4
9	6510		SISTEMAS AVANZADOS DE INFORMACION	SISTEMAS ERP		3	E	4
TOTAL CRÉDITOS:							12	

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CERTIFICACIÓN PARCIAL EN GESTIÓN DE PROYECTOS CAPM**

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS TOT
7	6510		EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS	GESTION FINANCIERA LEGISLACION Y ETICA		3	O	4
9	6510	5674	GESTION DE PROYECTOS	EVALUACION DE PROYECTOS DE SISTEMAS		3	O	4
10	5210	5679	GESTION DEL CAPITAL HUMANO	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO		3	E	3
9								

**REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LAS CERTIFICACIONES PARCIALES:**

- 1.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A 13.00 DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DE LA CERTIFICACIÓN.
- 2.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DE LA CERTIFICACIÓN, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CERTIFICACIÓN PARCIAL EN APLICACIONES MÓVILES**

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS TOT
4	6510		SISTEMAS OPERATIVOS	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS		4	O	6
7	6510		PROGRAMACIÓN WEB	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN		3	O	5
8	6510		PROGRAMACIÓN MÓVIL	PROGRAMACIÓN WEB		3	E	5
TOTAL CRÉDITOS:								10

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CERTIFICACIÓN PARCIAL EN SERVICIOS DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE (CLOUD COMPUTING SERVICES)**

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS TOT
7	6510		ARQUITECTURA DEL DATA CENTER	REDES DE COMPUTADORAS		4	E	6
9	6510	1433	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	GESTIÓN DE OPERACIONES		3	O	4
10	6510		COMPUTACIÓN EN LA NUBE /CLOUD COMPUTING	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1433	3	E	4
TOTAL CRÉDITOS:								10

**REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LAS CERTIFICACIONES PARCIALES:**

- 1.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A 13.00 DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DE LA CERTIFICACIÓN.
- 2.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DE LA CERTIFICACIÓN, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.