

Facultad de Ingeniería
Carrera de Ingeniería de Sistemas

Plan de estudios de los diplomas de especialidad

Diploma de Especialidad en Ingeniería de Software

Nivel	COD	Asignatura	TA	CRED	Requisito
NA		PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA		ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO ESTRUCTURAS DE DATOS II
NA		DEEP LEARNING	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO APRENDIZAJE DE MÁQUINA / MACHINE LEARNING
NA	650030	PROGRAMACIÓN MÓVIL	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO PROGRAMACIÓN WEB
NA		PROYECTO DE DESARROLLO DE SOFTWARE	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO INGENIERÍA DE SOFTWARE II
NA		ARQUITECTURA DE SOFTWARE	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA	650011	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA / HUMAN COMPUTER INTERACTION	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
TOTAL DE CRÉDITOS				21	

Para obtener el diploma se deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener el grado de bachiller.
- Haber aprobado todas las asignaturas del diploma, máximo por segunda vez.
- Haber obtenido un promedio ponderado igual o mayor que 14.00 de las notas aprobatorias de las asignaturas del diploma.

Diploma de Especialidad en Tecnologías de la Información

Nivel	COD	Asignatura	TA	CRED	Requisito
NA	650012	INTERNET DE LAS COSAS / INTERNET OF THINGS	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA		REDES AVANZADAS	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO REDES DE COMPUTADORAS
NA		SISTEMAS DISTRIBUIDOS	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA		TÓPICOS AVANZADOS EN CIBERSEGURIDAD	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO CIBERSEGURIDAD / CYBERSECURITY
NA	650025	COMPUTACIÓN EN LA NUBE	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA		ARQUITECTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA		DEVOPS	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
TOTAL DE CRÉDITOS				21	

Para obtener el diploma se deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener el grado de bachiller.
- Haber aprobado todas las asignaturas del diploma, máximo por segunda vez.
- Haber obtenido un promedio ponderado igual o mayor que 14.00 de las notas aprobatorias de las asignaturas del diploma.

Diploma de Especialidad en Sistemas de Información

Nivel	COD	Asignatura	TA	CRED	Requisito
NA		GESTIÓN DE BASE DE DATOS	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA		INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA	650044	ANALÍTICA CON BIG DATA	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO SISTEMA DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL
NA		ANALÍTICA DE NEGOCIOS	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA		INNOVACIÓN DIGITAL	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA		ARQUITECTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA		ARQUITECTURA EMPRESARIAL	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
TOTAL DE CRÉDITOS				21	

Para obtener el diploma se deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener el grado de bachiller.
- Haber aprobado todas las asignaturas del diploma, máximo por segunda vez.
- Haber obtenido un promedio ponderado igual o mayor que 14.00 de las notas aprobatorias de las asignaturas del diploma.

Diploma de Especialidad en Desarrollo de Videojuegos

Nivel	COD	Asignatura	TA	CRED	Requisito
NA	550001	STORYTELLING	E	3	-----
NA	550043	DISEÑO DE VIDEOJUEGOS	E	4	STORYTELLING
NA	550029	NARRATIVA GRÁFICA	E	3	STORYTELLING
NA	650030	PROGRAMACIÓN MÓVIL	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO PROGRAMACIÓN WEB
NA		PROYECTO DE DESARROLLO DE SOFTWARE	E	3	HABER CULMINADO V CICLO Y APROBADO INGENIERÍA DE SOFTWARE II
NA		PROYECTO DE VIDEOJUEGOS	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
NA	650011	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA / HUMAN COMPUTER INTERACTION	E	3	HABER CULMINADO V CICLO
TOTAL DE CRÉDITOS				22	

Las siguientes asignaturas corresponden al plan curricular de la Carrera de Comunicaciones:

- Storytelling
- Diseño de Videojuegos
- Narrativa Gráfica

Para obtener el diploma se deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener el grado de bachiller.
- Haber aprobado todas las asignaturas del diploma, máximo por segunda vez.
- Haber obtenido un promedio ponderado igual o mayor que 14.00 de las notas aprobatorias de las asignaturas del diploma.