



**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE**  
**DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**  
**PROGRAMA: MAESTRÍA EN INGENIERÍA EN SOFTWARE**  
**DESCRIPCIÓN DE CÓDIGOS DE ASIGNATURAS**

**PRIMER PERÍODO**

COMP81 118	E	Estado del Arte de la Ingeniería de Software			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP81 119	E	Estimación de Proyectos Software			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP81 123	E	Gestión del Riesgo			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP8 1120	IA	Estadística Avanzada			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

768

COMP81 121	E	Gestión de la Configuración del Software			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP81 122	E	Gestión de la calidad del Software			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

CHUM83 113	IA	Metodología de la Investigación			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP8 1120	IA	Experimentación en Ingeniería de Software			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

**SEGUNDO PERÍODO**

COMP83 002	FPA	Ingeniería de Requisitos			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP83 004	FPA	Metodologías de Desarrollo de Software			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
4	2,5	5	11,5	184	

COMP85 001	FPA	Paradigmas de Programación			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP8 3003	FPA	Ingeniería de Software Web y Móvil			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

760

COMP83 001	FPA	Ingeniería de Usabilidad			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP81 124	FPA	Evaluación de Sistemas Software			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP83 005	FPA	Software Product Line			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

**TERCER PERÍODO**

COMP81 126	FPA	Business Intelligence			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP80 001	IA	Computación Orientada a Servicios			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP81 125	FPA	Big Data			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

COMP8 3006	FPA	Cloud Computing			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

480

COMP80 002	FPA	Computación Ubicua			
N/A					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
2	1,5	2,5	6	96	

1. Componentes de organización curricular		Horas
Componente de docencia		736
Componente práctico		544
Componente de aprendizaje autónomo		888

**CUARTO PERÍODO**

COMP83 007	IA	Desarrollo de Tesis			
S/N					
CD	CP	AA	TOT.S	TOT.A	
4	3	3	10	160	

160