

MAESTRÍA EN INFORMÁTICA AVANZADA

TABLA RESUMEN DE LA ESTRUCTURA ACADÉMICA

Tipo de Actividad	Cursos y otras actividades	Créditos
FORMACIÓN ACADÉMICA BÁSICA	1. Evolución de la web. EW	2
	2. Matemática avanzada MA	2
	3. Los ecosistemas de software. ES	2
	4. Aplicaciones informáticas para dispositivos móviles. AIDM	2
	5. La arquitectura orientada a servicios. SOA	2
	6. Computación basada en gestos CBG	2
	7. Temas avanzados de programación TAP	2
	8. Gestión del conocimiento para ingeniería de software. GCIS	2
	9. Gestión de redes de computadoras. GRC	2
	10. Seguridad informática. SI	2
SUBTOTAL		20
FORMACIÓN ACADÉMICA ESPECIALIZADA	1. Tecnología educativa E-learning, M-learning y U-learning. EMU-L	3
	2. Analíticas de aprendizaje. AA	3
	3. Aplicaciones compuestas. AC	3
	4. Internet de las cosas. IC	3
	5. Sistemas de información geoespacial SG	3
	6. Seguridad informática para dispositivos móviles. SIDM	3
	7. Temas avanzados de inteligencia artificial. IAA	3
	8. Realidad aumentada y realidad mixta. RARM	3
SUBTOTAL	(se seleccionan 4 cursos como mínimo)	12
SUBTOTAL FORMACIÓN ACADÉMICA		32
FORMACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1. Seminario de investigación I (SI I)	3
	2. Seminario de investigación II (SI II)	4
	3. Seminario de investigación III (SI III)	4
	4. Publicación de resultados de un proyecto investigación o innovación (Pub)	4
	5. Actividades profesionales (APr)	5
	6. Escritura y defensa de la tesis	20
SUBTOTAL		40
TOTAL		72