

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A MAYO DEL 2020

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR
ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES

**MAESTRÍA EN METROLOGÍA Y CALIDAD CON 3 ÉNFASIS:
ASEGURAMIENTO METROLÓGICO, EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y EN ECOEFICIENCIA
MA-METRCA 2017-05**

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*					
					T	P	L	EI	HT	HD
TRONCO COMÚN										
I	I	MEC704	Seminario de Actualidad: Metrología, Calidad y Ambiente	3	3	2	0	3	8	3
I	I	MEC701	Aseguramiento Metrológico	4	4	2	0	9	15	4
I	I	MEC702	Sistemas Integrados de Gestión	4	4	2	0	9	15	4
			Subtotal	11						
ÉNFASIS EN ASEGURAMIENTO METROLÓGICO										
I	II	MTR700	Estadística para Metrólogos	4	4	0	4	7	15	5
I	II	MTR701	Mecánica de Cuerpos	4	4	0	4	7	15	5
I	II	MTR702	Termofísica de Fluidos	4	4	0	4	7	15	5
			Subtotal	12						
I	III	MTR703	Electromagnetismo	4	4	0	4	7	15	5
I	III	MTR704	Físico-Química	4	4	0	4	7	15	5
I	III	MTR705	Radiación Ionizante	4	4	0	4	7	15	5
			Subtotal	12						
ÉNFASIS EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN										
I	I	SIG700	Análisis Estadístico de la Calidad	4	0	2	4	9	15	4
I	I	SIG701	Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)	4	4	2	0	9	15	4
I	I	SIG702	Gestión Total de la Calidad (GCT)	4	4	2	0	9	15	4
			Subtotal	12						

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A MAYO DEL 2020

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR
ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES

**MAESTRÍA EN METROLOGÍA Y CALIDAD CON 3 ÉNFASIS:
ASEGURAMIENTO METROLÓGICO, EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y EN ECOEFICIENCIA
MA-METRCA 2017-05**

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*					
					T	P	L	EI	HT	HD
I	II	SIG703	Gestión Integrada de Proyectos	4	4	2	0	9	15	4
I	II	SIG704	Herramientas para el Mejoramiento Continuo	4	4	2	0	9	15	4
I	II	SIG705	Auditoría de Sistemas Integrados (ASI)	4	4	2	0	9	15	4
			Subtotal	12						
ÉNFASIS EN ECOEFICIENCIA										
I	I	MEC730	Herramientas de Ecoeficiencia e Indicadores Ambientales	4	3	2	0	10	15	4
I	I	MEC731	Sistemas de Gestión de Calidad Ambiental	4	3	2	0	10	15	4
I	I	MEC732	Aplicación en la Gestión Empresarial de Políticas, Normas y Leyes Orientadas a la Ecoeficiencia	4	3	2	0	10	15	4
			Subtotal	12						
I	II	MEC733	Ecoeficiencia Ambiental como Instrumento para el Desarrollo	4	3	2	0	10	15	4
I	II	MEC734	Desarrollo y Aplicación de Producción más Limpia	4	3	2	0	10	15	4
I	II	MEC735	Ecoeficiencia en Reducción de Impactos Ambientales y Empresariales	4	3	2	0	10	15	4
			Subtotal	12						
TRONCO COMÚN										
II	I	MEC703	Taller de Investigación I	5	0	5	0	14	19	5
II	I	OPT	Optativo I	3	3	2	0	3	8	3

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A MAYO DEL 2020

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR
ESCUELA DE CIENCIAS AMBIENTALES

**MAESTRÍA EN METROLOGÍA Y CALIDAD CON 3 ÉNFASIS:
ASEGURAMIENTO METROLÓGICO, EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y EN ECOEFICIENCIA
MA-METRCA 2017-05**

NIVEL	CICLO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	No. CRÉDITOS	HORAS POR SEMANA*					
					T	P	L	EI	HT	HD
II	I	MEC700	Certificación de la Calidad: Black Belt 6 Sigma ASQ	4	3	2	0	10	15	4
			Subtotal	11						
II	II	MEC705	Taller de Investigación II	5	0	5	0	14	19	5
II	II	OPT	Optativo II	3	3	2	0	3	8	3
II	II	MEC706	Pasantía	5	0	5	0	14	19	5
			Subtotal	12						
			TOTALES DE CRÉDITOS PARA LA MAESTRÍA	60						

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente