



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
UNIDAD TICOMAN  
**HORARIOS SEMESTRE 16 DE AGOSTO 2015 - 15 DE ENERO 2016**

**INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA**

**GRUPO 1TM1**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
710	Desarrollo Profesional y Etica (P)	Carrillo Madrigal Alma Magdalena			11:30-13:00		11:30-13:00		311
709	Desarrollo Profesional y Etica(T)	Carrillo Madrigal Alma Magdalena	11:30-13:00						311
641	Diseño asistido (P)	Claudia Calva Castillo		13:00-14:30		13:00-14:30			VISUAL
640	Diseño asistido (T)	Claudia Calva Castillo				7:00-8:30			VISUAL
698	Fundamentos matematicos (P)	Rafael Castillo Martínez					7:00-8:30		311
967	Fundamentos matematicos (T)	Rafael Castillo Martínez	7:00-8:30		7:00-8:30				311
642	Geología y geomorfología	Gabriela Sánchez Aragón		11:30-13:00		11:30-13:00			311
643	Herramientas computacionales	Rocio Cabrera Flores		8:30-10:00		8:30-10:00			DISEÑO
644	Introducción a la ingeniería topográfica	Paola Ortega Flores		10:00-11:30		10:00-11:30			311
584	Solución de problemas y creatividad (P)	Alberto Ricardo Díaz Ferrer			13:00-14:30		13:00-14:30		311
583	Solución de problemas y creatividad (T)	Alberto Ricardo Díaz Ferrer	13:00-14:30						311
592	Trabajo en equipo y liderazgo (P)	Ana Lilia Guadalupe Melendez Valenzuela			8:30-10:00		8:30-10:00		311
591	Trabajo en equipo y liderazgo (T)	Ana Lilia Guadalupe Melendez Valenzuela	8:30-10:00						311

**GRUPO 1TM2**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
710	Desarrollo Profesional y Etica (P)	Carrillo Madrigal Alma Magdalena	8:30-10:00		8:30-10:00				310
709	Desarrollo Profesional y Etica(T)	Carrillo Madrigal Alma Magdalena					8:30-10:00		310
641	Diseño asistido (P)	Paola Ortega Flores	13:00-14:30		13:00-14:30				VISUAL
640	Diseño asistido (T)	Paola Ortega Flores					13:00-14:30		VISUAL
698	Fundamentos matematicos (P)	Ariadna Roozendall Ayala	11:30-13:00						310
967	Fundamentos matematicos (T)	Ariadna Roozendall Ayala			11:30-13:00		11:30-13:00		310
642	Geología y Geomorfología	Gabriela Sánchez Aragón		10:00-11:30		10:00-11:30			310
643	Herramientas Computacionales	Rocio Cabrera Flores		7:00-8:30		7:00-8:30			DISEÑO
644	Introducción a la ingeniería topografica	Paola Ortega Flores		11:30-13:00		11:30-13:00			310
584	Solución de problemas y creatividad (P)	Verónica Galán Soto			7:00-8:30		7:00-8:30		310
583	Solución de problemas y creatividad (T)	Verónica Galán Soto	7:00-8:30						310
592	Trabajo en equipo y liderazgo (P)	Ana Lilia Guadalupe Melendez Valenzuela			10:00-11:30		10:00-11:30		310
591	Trabajo en equipo y liderazgo (T)	Ana Lilia Guadalupe Melendez Valenzuela	10:00-11:30						310



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
UNIDAD TICOMAN

**HORARIOS SEMESTRE 16 DE AGOSTO 2015 - 15 DE ENERO 2016**

**INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA**

**GRUPO 1TM3**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
704	Cosmografía y astronomía de posición (P)	Gerardo Reyes Soto	10:00-11:30		10:00-11:30		10:00-11:30		<b>CAMPO</b>
703	Cosmografía y astronomía de posición (T)	Gerardo Reyes Soto						7:00-11:30	<b>310</b>
702	Geometría descriptiva	Rafael Castillo Martínez		8:30-10:00		8:30-10:00			<b>VISUAL</b>
647	Hidráulica	Gerardo Gómez Acevedo		11:30-13:00		11:30-13:00			<b>301</b>
178	Legislación Topografica	Oscar Martinez Garcia		7:00-08:30		7:00-08:30			<b>104</b>
650	Planimetría y altimetría (P)	María Ivon Marilu Menendez Tello	11:30-13:00		11:30-14:30				<b>CAMPO</b>
649	Planimetría y altimetría (T)	María Ivon Marilu Menendez Tello	13:00-14:30		08:30-10:00		13:00-14:30		<b>303</b>
698	Fundamentos matematicos (P)	Rodríguez Maldonado Alberto					16:00-17:30		<b>109</b>
697	Fundamentos matematicos (T)	Rodríguez Maldonado Alberto	16:00-17:30		16:00-17:30				<b>109</b>

**GRUPO 1TM4**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
704	Cosmografía y astronomía de posición (P)	Gerardo Reyes Soto	8:30-10:00		8:30-10:00		8:30-10:00		<b>CAMPO</b>
703	Cosmografía y astronomía de posición (T)	Gerardo Reyes Soto	11:30-13:00		11:30-13:00		11:30-13:00		<b>404</b>
702	Geometría descriptiva	Rafael Castillo Martínez		7:00-8:30		7:00-8:30			<b>303</b>
647	Hidraulica	Miguel Angel Godinez Rojas					13:00-16:00		<b>310</b>
178	Legislación Topografica	Oscar Martinez Garcia		08:30-10:00		08:30-10:00			<b>303</b>
648	Óptica geométrica	Ezequiel Rojas Hernández		11:30-13:00		11:30-13:00			<b>302</b>
650	Planimetría y altimetría (P)	Ernesto Rocha Garduño						7:00-11:30	<b>CAMPO</b>
649	Planimetría y altimetría (T)	Ernesto Rocha Garduño	7.00-8:30		7.00-8:30		7.00-8:30		<b>303</b>



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
UNIDAD TICOMAN

**HORARIOS SEMESTRE 16 DE AGOSTO 2015 - 15 DE ENERO 2016**

**INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA**

**GRUPO 2TM1**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
706	Agrodesia y distritos de riego (P)	Ariadna Ortega Espinosa						11:30-16:00	<b>CAMPO</b>
705	Agrodesia y distritos de riego (T)	Ariadna Ortega Espinosa	16:00-20:30						<b>301</b>
638	Calculo Diferencial e Integral (P)	Alberto Rodriguez Maldonado					14:30-16:00		<b>301</b>
637	Calculo Diferencial e Integral (T)	Alberto Rodriguez Maldonado	14:30-16:00		14:30-16:00				<b>301</b>
708	Cartografia	Sara Carolina de America Mariscal López		10:00-11:30		10:00-11:30			<b>302</b>
701	Ecuaciones diferenciales (P)	Carlos Hernández Ortega					11:30-13:00		<b>302</b>
700	Ecuaciones diferenciales (T)	Carlos Hernández Ortega	11:30-13:00		11:30-13:00				<b>302</b>
646	Fundamentos de percepción remota (P)	Hector Benitez Cabral				11:30-13:00			<b>LAB-FOT</b>
645	Fundamentos de percepción remota (T)	Hector Benitez Cabral		11:30-13:00		13:00-14:30			<b>LAB-FOT</b>
699	Hidromensura	Norberto Zavala Frutero						8:30-11:30	<b>303</b>
1081	Metodos Numericos (P)	Rafael Castillo Martínez		14:30-16:00					<b>301</b>
728	Metodos Numericos (T)	Rafael Castillo Martínez				14:30-17:30			<b>301</b>
652	Probabilidad y Estadística (P)	Gabriel ramirez Damaso	13:00-14:30						<b>302</b>
651	Probabilidad y Estadística (T)	Gabriel ramirez Damaso			13:00-14:30				<b>303</b>

**GRUPO 2TM2**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
706	Agrodesia y distritos de riego (P)	Ariadna Ortega Espinosa						7:00-11:30	<b>CAMPO</b>
705	Agrodesia y distritos de riego (T)	Ariadna Ortega Espinosa	7:00-11:30						<b>301</b>
708	Cartografia	Carlos Eduardo Martinez Duarte		17:30-19:00		17:30-19:00			<b>303</b>
646	Fundamentos de percepción remota (P)	Claudia Calva Castillo				11:30-13:00			<b>204</b>
645	Fundamentos de percepción remota (T)	Claudia Calva Castillo		11:30-13:00		14:30-16:00			<b>208</b>
699	Hidromensura	Norberto Zavala Frutero		10:00-11:30		10:00-11:30			<b>303</b>
652	Probabilidad y Estadística (P)	Gabriel ramirez Damaso		08:30-10:00					<b>302</b>
651	Probabilidad y Estadística (T)	Gabriel ramirez Damaso				08:30-10:00			<b>302</b>
723	Administración (A)	Sara Carolina de America Mariscal López		13:00-14:30		13:00-14:30			<b>300</b>



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
UNIDAD TICOMAN

**HORARIOS SEMESTRE 16 DE AGOSTO 2015 - 15 DE ENERO 2016**

**INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA**

**GRUPO 2TM3**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
735	Calculo de Probabilidades y Teoría de los errores	Tonantzin Romero Mendoza						11:30-16:00	LAB-FOT
638	Calculo Diferencial e Integral (P)	Braulio Samuel Colmenero Mejia					11:30-13:00		301
637	Calculo Diferencial e Integral (T)	Braulio Samuel Colmenero Mejia	11:30-13:00		11:30-13:00				301
734	Desarrollo Sustentable (P)	Carlos Sergio Rodríguez Trejo	13:00-14:30		13:00-14:30				310
733	Desarrollo Sustentable (T)	Carlos Sergio Rodríguez Trejo					13:00-14:30		301
701	Ecuaciones diferenciales (P)	Alberto Rodriguez Maldonado					7:00-8:30		301
700	Ecuaciones diferenciales (T)	Alberto Rodriguez Maldonado	16:00-17:30		7:00-8:30				302
732	Geodesia Geometrica (P)	Jose Oziel Guzman Hernandez						7:00-11:30	CAMPO
731	Geodesia Geometrica (T)	Fernando Barrera Trejo		10:00-11:30		10:00-13:00			AUTODESK
724	Topografía Aplicada (A)	María Ivon Marilu Menendez Tello		13:00-14:30		13:00-14:30			311

**GRUPO 2TM4**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
721	Seguridad Industrial	Sara Carolina de América Mariscal López	13:00-14:30		13:00-14:30				207
734	Desarrollo Sustentable (P)	Hector Benitez Cabral		13:00-14:30		14:30-16:00			LAB-FOT
733	Desarrollo Sustentable (T)	Hector Benitez Cabral		14:30-16:00					LAB-FOT
717	Geografia Social y Humana (B)	Paola Ortega Flores			10:00-11:30	13:00-14:30			302
722	Ingeniero Topografo en el Mundo	Ernesto Rocha Garduño	08:30-10:00		08:30-10:00				303
730	Ingenieria Economica (P)	Ruben Camacho Guevara				11:30-13:00			104
729	Ingenieria Economica (T)	Ruben Camacho Guevara		11:30-13:00					104
724	Topografía Aplicada (A)	Miguel Angel Godinez Rojas						10:00-13:00	104

**GRUPO 2TM5**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
717	Geografia Social y Humana (B)	Carlos Eduardo Martinez Duarte		14:30-16:00		14:30-16:00			302
730	Ingenieria Economica (P)	Ruben Camacho Guevara				13:00-14:30			104
729	Ingenieria Economica (T)	Ruben Camacho Guevara		13:00-14:30					104
718	Ecologia (B)	Alma Nashely Nieto Santiago	0830-10:00		08:30-10:00				202
1094	Recursos Económicos de México (B)	Alma Nashely Nieto Santiago	10:00-11:30		10:00-11:30				110



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
UNIDAD TICOMAN  
**HORARIOS SEMESTRE 16 DE AGOSTO 2015 - 15 DE ENERO 2016**

**INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA**

**GRUPO 3TM1**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
1159	Fotogrametría y Fotointerpretación (P)	Carlos Eduardo Martinez Duarte		16:00-17:30		16:00-17:30			303
765	Fotogrametría y Fotointerpretación (T)	Carlos Eduardo Martinez Duarte		19:00-20:30		19:00-20:30			303
741	Herramientas Computacionales de Topografía (T)	Claudia Calva Castillo		7:00-8:30					
742	Herramientas Computacionales de Topografía (P)	Claudia Calva Castillo		8:30-10:00		8:30-10:00			
748	Proyecciones Cartograficas (P)	Fernando Barrera Trejo	10:00-11:30		10:00-11:30		8:30-11:30		AUTODESK
747	Proyecciones Cartograficas (T)	Fernando Barrera Trejo	8:30-10:00		8:30-10:00				AUTODESK
760	Análisis de Datos Geográficos (OPT D)	Carlos Eduardo Martinez Duarte						10:00-13:00	311

**GRUPO 3TM2**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
1159	Fotogrametría y Fotointerpretación (P)	Claudia Calva Castillo		10:00-11:30		10:00-11:30			104
765	Fotogrametría y Fotointerpretación (T)	Claudia Calva Castillo		14:30-16:00		16:00-17:30			104
741	Herramientas Computacionales de Topografía (T)	Paola Ortega Flores	11:30-13:00						VISUAL
742	Herramientas Computacionales de Topografía (P)	Paola Ortega Flores			11:30-13:00		11:30-13:00		VISUAL
655	Hidrología	Norberto Zavala Frutero		11:30-13:00		11:30-13:00			303
744	Localización y Trazo de Vías de Comunicación (P)	Ernesto Rocha Garduño						13:00-17:30	CAMPO
743	Localización y Trazo de Vías de Comunicación (T)	Alma Nashely Nieto Santiago		16:00-19:00		17:30-19:00			301
759	Normas y Estándares de Calidad (C)	Sara Carolina de America Mariscal López	10:00-11:30		10:00-11:30				303
748	Proyecciones Cartograficas (P)	Miguel Angel Chavarría Nieto						7:00-13:00	311
747	Proyecciones Cartograficas (T)	Miguel Angel Chavarría Nieto			19:00-20:30		19:00-20:30		303
751	Proyecto Geometrico	Fernando Barrera Trejo		08:30-10:00		08:30-10:00			AUTODESK



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
UNIDAD TICOMAN  
**HORARIOS SEMESTRE 16 DE AGOSTO 2015 - 15 DE ENERO 2016**

**INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA**

**GRUPO 3TM3**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
738	Analisis de Riesgo(D)	Sara Carolina de América Mariscal López		13:00-14:30		13:00-14:30			301
740	Geodesia Espacial (P)	José Oziel Guzmán Hernández						11:30-16:00	OBS
739	Geodesia Espacial (T)	José Oziel Guzmán Hernández	14:30-16:00		14:30-16:00		14:30-16:00		OBS
655	Hidrologia	Miguel Angel Godinez Rojas						7:00-10:00	302
750	Sistemas de Información Geografica (P)	Ariadna Ortega Espinosa	11:30-16:00						104
749	Sistemas de Información Geografica (T)	Ariadna Ortega Espinosa						16:00-17:30	311
737	Topografia Subterranea (P)	Oscar Martinez Garcia		10:00-11:30		10:00-11:30			300
736	Topografia Subterranea (T)	Oscar Martinez Garcia		11:30-13:00					300
764	Valuación Inmobiliaria(D)	Miguel Angel Godinez Rojas						13:00-16:00	104
753	Vías de Comunicación Terrestre (P)	Gerardo Gómez Acevedo		7:00-10:00					301
752	Vías de Comunicación Terrestre (T)	Gerardo Gómez Acevedo				10:00-11:30			301

**GRUPO 3TM4**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
761	Cartografia Marina(D)	Ramon Aviles Peña					8:30-11:30		104
762	Costos y Presupuestos(D)	Sara Carolina de America Mariscal López		11:30-13:00		11:30-13:00			203
740	Geodesia Espacial (P)	Jose Oziel Guzman Hernandez	13:00-17:30						CAMPO
739	Geodesia Espacial (T)	Benjamin Torres Garcia	11:30-13:00		11:30-13:00		11:30-13:00		OBS
737	Topografía Subterranea (P)	Oscar Martinez Garcia		13:00-14:30		13:00-14:30			303
736	Topografia Subterranea (T)	Oscar Martinez Garcia		14:30-16:00					300
753	Vías de Comunicación Terrestre (P)	Gerardo Gómez Acevedo				7:00-10:00			301
752	Vías de Comunicación Terrestre (T)	Gerardo Gómez Acevedo		10:00-11:30					301



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
UNIDAD Ticomán  
**HORARIOS SEMESTRE 16 DE AGOSTO 2015 - 15 DE ENERO 2016**

INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA

**GRUPO 3TM5**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
757	Geoadministración (Optativa C)	Tonantzin Romero Mendoza						16:00-19:00	310
763	Manejo e Interpretación de Maquetas Electrónicas (D)	Alma Nashely Nieto Santiago		08:30-10:00		08:30-10:00			104

**GRUPO 3TM6**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
755	Sistemas de Información Geográfica Aplicados (C)	Flor Maria Segundo Roldan						13:30-16:30	300

**GRUPO 4TM1**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
769	Formulación y Evaluación de Proyectos (P)	Arturo Palencia Rodríguez	7:00-10:00						104
768	Formulación y Evaluación de Proyectos (T)	Arturo Palencia Rodríguez	10:00-11:30						104
773	Geodesia Aplicada(P)	Jose Oziel Guzman Hernandez						16:00-19:00	CAMPO
772	Geodesia Aplicada(T)	Benjamín Torres García	13:00-14:30						OBS
767	Geodesia Fisica(P)	Benjamín Torres García					16:00-20:30		311
766	Geodesia Fisica(T)	Francisco Javier Escamilla López		11:30-13:00		11:30-13:00			OBS
779	Proyecto Terminal 1 (P)	Norberto Zavala Frutero		8:30-10:00					310
778	Proyecto Terminal 1 (T)	Norberto Zavala Frutero				8:30-10:00			310

**GRUPO 4TM2**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
771	Fotogrametría Digital (P)	Julian Mares Valverde	09:30-11:30		09:30-12:00				LAB-FOT
770	Fotogrametría Digital (T)	Julian Mares Valverde	11:30-13:00						LAB-FOT
773	Geodesia Aplicada(P)	Benjamin Torres Garcia	14:30-16:00		14:30-16:00				CAMPO
772	Geodesia Aplicada(T)	Francisco Javier Escamilla López			13:00-14:30				302
767	Geodesia Fisica(P)	Benjamín Torres García			16:00-20:30				311
766	Geodesia Fisica(T)	Francisco Javier Escamilla López	16:00-17:30			16:00-17:30			OBS
775	Hidrografía (P)	Hector Benitez Cabral		17:30-19:00		17:30-19:00			LAB-FOT
775	Hidrografía (T)	Hector Benitez Cabral		19:00-20:30					LAB-FOT
777	Procesamiento Digital de Imágenes (P)	Julian Mares Valverde				11:30-14:30			LAB-FOT
776	Procesamiento Digital de Imágenes (T)	Julian Mares Valverde				14:30-16:00			LAB-FOT



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
UNIDAD TICOMAN  
**HORARIOS SEMESTRE 16 DE AGOSTO 2015 - 15 DE ENERO 2016**

**INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA**

**GRUPO 4TM3**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
777	Procesamiento Digital de Imagenes (P)	Flor Maria Segundo Roldan						10:30-13:30	300
776	Procesamiento Digital de Imagenes (T)	Flor Maria Segundo Roldan						9:00-10:30	300

**GRUPO 5TM1**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
781	Cartografia Digital (P)	Hector Benitez Cabral		16:00-17:30		16:00-17:30			LAB-FOT
780	Cartografia Digital (T)	Hector Benitez Cabral				19:00-20:30			LAB-FOT
783	Catastro Urbano y Rural(P)	Sara Carolina de America Mariscal López	14:30-16:00						AUTODESK
782	Catastro Urbano y Rural(T)	Sara Carolina de America Mariscal López	11:30-13:00		11:30-13:00				AUTODESK
785	Planificación Urbana y Regional(P)	Miguel Angel Godinez Rojas					16:00-19:00		301
784	Planificación Urbana y Regional(T)	Miguel Angel Godinez Rojas					19:00-20:30		301
970	Proyecto Terminal II (P)	Norberto Zavala Frutero		13:00-14:30		13:00-14:30		13:00-14:30	AUTODESK

**GRUPO 5TM2**

CLAVE	ASIGNATURA	Docente	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	SALON
970	Proyecto Terminal II (P)	Arturo Palencia Rodríguez	11:30-16:00						300