

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: MAESTRIA EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
PRIMER SEMESTRE						
1	9346	INTROD.SISTEMAS INFORMAC.GEOGRAFICA	2	2	3	
2	9207	ANALISIS ESTADISTICO	3	0	3	
3	9347 EE	PLANIFICACION URBANA Y REGIONAL	3	0	3	
4	9348 EE	LEGISLACION URBANA	3	0	3	
SEGUNDO SEMESTRE						
5	9349	PROCESOS DE DESARROLLO Y URBANIZACION	3	0	3	
6	9350	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	3	
7	9351 EE	TELEDETECCION Y GEOMORFOLOGIA	2	2	3	
8	9352 EE	ANALISIS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	0	3	
9	9353 EE	ECOLOGIA URBANA	3	0	3	
TERCER SEMESTRE						
10	9354 EE	COMUNICACION Y TRANSPORTE	3	0	3	
11	9218 EE	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	
12	9355 EE	TOPICOS ESPECIALES DESARROLLO URBA. REG.	3	0	3	
13	9356	TESIS	6	0	6	
TOTAL DE CREDITOS					36	

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.
APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN EN REUNIÓN N° 2/2001 DEL 7 DE MARZO DE 2001
VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2001

PARA OBTENER EL TITULO DE MAESTRIA EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL SE REQUIERE APROBAR 12 CREDITOS DEL AREA BASICA, UN MINIMO DE 18 DEL AREA DE PLANIFICACION DEL USO DE LA TIERRA, POLITICAS Y AMBIENTE Y PRESENTAR UNA TESIS (6 CREDITOS) PARA UN TOTAL DE 36 CREDITOS.

AREA BÁSICA

9346		INTROD.SISTEMAS INFORMAC.GEOGRAFICA	2	2	3	
9207		ANALISIS ESTADISTICO	3	0	3	
9349		PROCESOS DE DESARROLLO Y URBANIZACION	3	0	3	
9350		FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	3	

ÁREA DE PLANIF. DEL USO DE LA TIERRA, POLÍT.Y AMB.

9347	EE	PLANIFICACION URBANA Y REGIONAL	3	0	3	
9348	EE	LEGISLACION URBANA	3	0	3	
9351	EE	TELEDETECCION Y GEOMORFOLOGIA	2	2	3	
9352	EE	ANALISIS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	0	3	

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA
SECRETARIA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRIA EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
9353	EE	ECOLOGIA URBANA	3	0	3	
9354	EE	COMUNICACION Y TRANSPORTE	3	0	3	
9218	EE	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	
9355	EE	TOPICOS ESPECIALES DESARROLLO URBA. REG.	3	0	3	

OP Optativa

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRIA EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL

NUM.	COD.				REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.
PRIMER SEMESTRE					
1	9346	INTROD.SISTEMAS INFORMAC.GEOGRAFICA	2	2	\$\$\$ 3
2	9207	ANALISIS ESTADISTICO	3	0	3
3	9347 EE	PLANIFICACION URBANA Y REGIONAL	3	0	3
4	9348 EE	LEGISLACION URBANA	3	0	3
SEGUNDO SEMESTRE					
5	9349	PROCESOS DE DESARROLLO Y URBANIZACION	3	0	3
6	9350	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	3
7	9351 EE	TELEDETECCION Y GEOMORFOLOGIA	2	2	\$\$\$ 3
8	9352 EE	ANALISIS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	0	3
9	9353 EE	ECOLOGIA URBANA	3	0	3
TERCER SEMESTRE					
10	9354 EE	COMUNICACION Y TRANSPORTE	3	0	3
11	9218 EE	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3
12	9355 EE	TOPICOS ESPECIALES DESARROLLO URBA. REG.	3	0	3
13	9688	TRABAJO DE GRADUACION(TESINA O EXAMEN)	0	6	6
TOTAL DE CREDITOS				36	

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.
APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN EN REUNIÓN N° 2/2001 DEL 7 DE MARZO DE 2001
VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2001

PARA OBTENER EL TITULO DE MAESTRIA EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL SE REQUIERE APROBAR 12 CREDITOS DEL AREA BASICA, UN MINIMO DE 18 DEL AREA DE PLANIFICACION DEL USO DE LA TIERRA, POLITICAS Y AMBIENTE Y PRESENTAR UNA TESIS (6 CREDITOS) PARA UN TOTAL DE 36 CREDITOS.

AREA BÁSICA

9346		INTROD.SISTEMAS INFORMAC.GEOGRAFICA	2	2	\$\$\$ 3
9207		ANALISIS ESTADISTICO	3	0	3
9349		PROCESOS DE DESARROLLO Y URBANIZACION	3	0	3
9350		FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	3
ÁREA DE PLANIF. DEL USO DE LA TIERRA, POLÍT.Y AMB.					
9347	EE	PLANIFICACION URBANA Y REGIONAL	3	0	3
9348	EE	LEGISLACION URBANA	3	0	3
9351	EE	TELEDETECCION Y GEOMORFOLOGIA	2	2	\$\$\$ 3
9352	EE	ANALISIS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	0	3

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRIA EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
9353	EE	ECOLOGIA URBANA	3	0	3	
9354	EE	COMUNICACION Y TRANSPORTE	3	0	3	
9218	EE	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	
9355	EE	TOPICOS ESPECIALES DESARROLLO URBA. REG.	3	0	3	

OP Optativa

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRIA EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL

NUM.	COD.				REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.
PRIMER SEMESTRE					
1	9346	INTROD.SISTEMAS INFORMAC.GEOGRAFICA	2	2 \$\$	3
2	9207	ANALISIS ESTADISTICO	3	0	3
3	9347 EE	PLANIFICACION URBANA Y REGIONAL	3	0	3
4	9348 EE	LEGISLACION URBANA	3	0	3
SEGUNDO SEMESTRE					
5	9349	PROCESOS DE DESARROLLO Y URBANIZACION	3	0	3
6	9350	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	3
7	9351 EE	TELEDETECCION Y GEOMORFOLOGIA	2	2 \$\$	3
8	9352 EE	ANALISIS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	0	3
9	9353 EE	ECOLOGIA URBANA	3	0	3
TERCER SEMESTRE					
10	9354 EE	COMUNICACION Y TRANSPORTE	3	0	3
11	9218 EE	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3
12	9355 EE	TOPICOS ESPECIALES DESARROLLO URBA. REG.	3	0	3
CUARTO SEMESTRE					
13	9872	TESIS I	3	0	3
14	9873	TESIS II	3	0	3
TOTAL DE CREDITOS					36

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.
APROBADO POR EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN EN REUNIÓN N° 2/2001 DEL 7 DE MARZO DE 2001
VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2001

PARA OBTENER EL TITULO DE MAESTRIA EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL SE REQUIERE APROBAR 12 CREDITOS DEL AREA BASICA, UN MINIMO DE 18 DEL AREA DE PLANIFICACION DEL USO DE LA TIERRA, POLITICAS Y AMBIENTE Y PRESENTAR UNA TESIS (6 CREDITOS) PARA UN TOTAL DE 36 CREDITOS.

AREA BÁSICA

9346		INTROD.SISTEMAS INFORMAC.GEOGRAFICA	2	2 \$\$	3
9207		ANALISIS ESTADISTICO	3	0	3
9349		PROCESOS DE DESARROLLO Y URBANIZACION	3	0	3
9350		FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	3
ÁREA DE PLANIF. DEL USO DE LA TIERRA, POLÍT.Y AMB.					
9347	EE	PLANIFICACION URBANA Y REGIONAL	3	0	3

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
SECRETARIA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRIA EN DESARROLLO URBANO Y REGIONAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
9348	EE	LEGISLACION URBANA	3	0	3	
9351	EE	TELEDETECCION Y GEOMORFOLOGIA	2	2	3	
9352	EE	ANALISIS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	0	3	
9353	EE	ECOLOGIA URBANA	3	0	3	
9354	EE	COMUNICACION Y TRANSPORTE	3	0	3	
9218	EE	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	
9355	EE	TOPICOS ESPECIALES DESARROLLO URBA. REG.	3	0	3	

OP Optativa