



Universidad de Concepción

ANEXO 1

**DECRETO DE CREACIÓN
MAGÍSTER EN PROCESOS
URBANOS SOSTENIBLES**

DECRETO DE CREACIÓN UDEC N° 2016-109



Universidad de Concepción

DECRETO U. DE C. N° 2016 - 109



VISTO:

Lo acordado por el Consejo Académico en sesión de 30 de junio 2016, en orden a aprobar la creación del Programa de Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles, dependiente de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, con vigencia a partir del segundo semestre del año 2016 conforme a los antecedentes adjuntos; lo establecido en el Decreto U. de C. N° 2014-057 de 8 de abril de 2014 y en los Estatutos de la Corporación.

DECRETO:

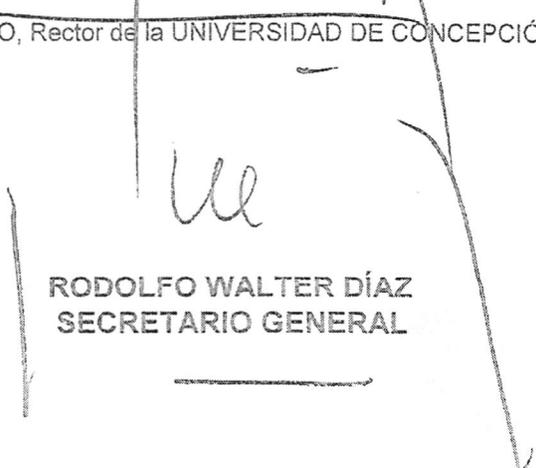
Apruébase la Creación del Programa de Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles, con vigencia a partir del segundo semestre del año 2016, que consta de los antecedentes adjuntos y que serán rubricados conforme por el Secretario General y se archivará en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, en la Dirección de Postgrado y en la Oficina de Títulos y Grados.

Transcribese a los Vicerrectores; al Decano de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía; a la Directora de Postgrado; al Director de Estudios Estratégicos; al Contralor, a la Oficina de Títulos y Grados, y Oficina de Partes. Regístrese y archívese en Secretaría General.

Concepción, 12 de julio de 2016.


SERGIO LAVANCHY MERINO
RECTOR

Decretado por don SERGIO LAVANCHY MERINO, Rector de la UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN.


RODOLFO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA
DIRECCIÓN DE POSTGRADO



MAGISTER EN PROCESOS URBANOS
SOSTENIBLES

2016



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA GENERAL
APROBADO DECRETO N°

12 JUL 2016



109

RODOLFO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

I. INTRODUCCIÓN

▪ Presentación y fundamentación del programa

Necesidad de responder a desafíos emergentes de ciudades y contextos urbanos. El ejercicio profesional del urbanismo se ha constituido en la actualidad en un desafío continuo para todos quienes intervienen directamente en el desarrollo de las ciudades y los sistemas urbanos. Aunque históricamente el espacio urbano se ha caracterizado por estar en permanente transformación, los procesos actuales son muy distintos de aquellas dinámicas industriales que dieron forma al urbanismo moderno, lo que evidencia la necesidad de construir nuevas capacidades profesionales para el estudio y gestión de la ciudad actual.

Diversos autores reconocen a partir de mediados del s. XX una fase crucial en los procesos urbanos a escala mundial, denominados *postfordistas*, caracterizados por el crecimiento disperso, la baja densidad de población y edificación, la segregación de comunidades en entornos urbanos y metropolitanos, la privatización de modos de transporte e insostenibilidad ambiental que entre otros, han consolidado una imagen de ciudad "fragmentada", "difusa", "dual" o "fractal", que refleja dinámicas contemporáneas a escala global. Simultáneamente muchos expertos reconocen que lo global y lo local se desarrollan a partir de relaciones de oposición y de complementariedad, por lo que, contrastando las dinámicas globales, surgen nuevos procesos locales expresados como "eco-barrios", "eco-ciudades", "proyectos integrales", "villas urbanas", que intentan reflejar tanto una toma de conciencia sobre la sostenibilidad de los procesos urbanos contemporáneos como la necesidad de reivindicar las escalas locales de intervención, reconociendo en los recursos endógenos la base del desarrollo sostenible.

En el diálogo entre ambas escalas emerge el marco en el que el Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles busca trabajar, formando expertos que, entendiendo las dinámicas globales, sean capaces de diseñar y gestionar intervenciones en escalas locales, fortaleciendo prácticas de desarrollo sostenible en la ciudad y su territorio. El programa de Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles responde así a las necesidades actuales de:

- a) Identificar y analizar procesos de transformación urbana relevantes durante los últimos años, poniendo de manifiesto sus aspectos cualitativamente nuevos.
- b) Generar espacios para la construcción de metodologías y herramientas innovadoras para el análisis de la ciudad y sus dimensiones contemporáneas.
- c) Explorar instrumentos y estrategias de acción para intervenir sobre nuevos contextos urbanos locales.

El enfoque en los procesos permite analizar las transformaciones urbanas de forma multidimensional combinando lo social, ambiental y económico para promover lecturas integradas y multiescalares, que respondan a la complejidad de los desafíos urbanos contemporáneos.

La misión del programa de Magister en Procesos Urbanos Sostenibles es contribuir a la formación de profesionales con amplias habilidades para diseñar y gestionar iniciativas y



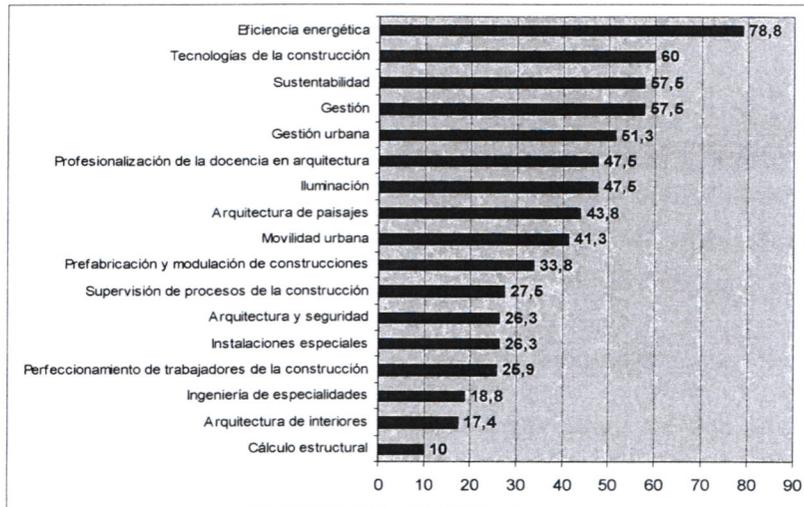
proyectos urbanos sostenibles, como respuestas adaptativas e innovadoras a los problemas urbanos actuales.

La **visión** es convertirse en un referente en la formación de profesionales que aplican estrategias innovadoras en procesos de transformación urbana en Chile, con énfasis en la sostenibilidad local, para aportar al diseño de ciudades y entornos urbanos con mejor calidad de vida, desde la región del Bío-Bío.

Elementos diferenciadores del programa y oferta existente. En la actualidad, la sustentabilidad aparece como una de las temáticas de mayor interés para acceder a especializaciones de postgrado en las áreas relacionadas con la arquitectura, según los profesionales de la región. La temática de sustentabilidad ocupa el tercer lugar de importancia, tal como se muestra en el cuadro N° 1, junto con eficiencia energética y tecnologías de la construcción, que cuentan con oferta de programas de postgrado en la región, tal como lo muestra el cuadro N° 2.

Cuadro N° 1

ÁREAS DE INTERÉS PARA PROFESIONALES DE LA ARQUITECTURA, REGIÓN DEL BÍO-BÍO.



Fuente: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Universidad de Concepción.

Cuadro N° 2

OFERTA DE PROGRAMAS DE MAGÍSTER EN LAS TEMÁTICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA REGIÓN DEL BÍO-BÍO.

NOMBRE DEL PROGRAMA	INSTITUCIÓN	SEDE	DURACIÓN (Semestres)
Magister en Hábitat Sostenible y Eficiencia Energética	Universidad del Bío-Bío	Concepción	4
Magister en Construcción en Madera		Concepción	4

Fuente: Elaboración propia en base a revisión de sitios web de los programas.

De allí, el programa se enfoca en la **sostenibilidad de los procesos urbanos**, observando la transformación urbana como prisma de los fenómenos que afectan a los sistemas urbanos y territoriales actuales, y la sostenibilidad como desafío de la intervención en ellos.



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA GENERAL
APROBADO DECRETO N°

12 JUL 2016

109

RODOLFO MATEO DIAZ
SECRETARIA GENERAL

Este enfoque permite una constante actualización del marco de estudio e intervención, partiendo de la base que los sistemas urbanos se transforman permanentemente. El énfasis en los procesos otorga, además, una visión integral que vincula habilidades para el diseño y habilidades para la gestión de las transformaciones urbanas, permitiendo la incorporación de un gran abanico de disciplinas a la intervención urbanística, ya sea de profesionales provenientes de la arquitectura, o la construcción o la ingeniería, así como también de otras diversas como la sociología, la antropología, el derecho, las artes, etc.

A nivel externo, la oferta de programas de postgrado en el ámbito regional, nacional e internacional, ratifica los elementos diferenciadores del programa. En el país existen diez programas de magister en áreas relacionadas con el urbanismo, la ciudad y el territorio, de los cuales solo dos presentan el descriptor "sostenible" como énfasis, y ninguno releva los "procesos" como enfoque principal. De ellos, siete se dictan en la Región Metropolitana de Santiago, dos (2) en Valparaíso y uno (1) en la Araucanía, por lo que al instalar el programa en la Universidad de Concepción sería el único de su tipo en la región, y en el sur de Chile, tal como se muestra en el cuadro N° 3.

Cuadro N° 3
OFERTA DE PROGRAMAS DE MAGÍSTER EN EL ÁMBITO DE URBANISMO, CIUDAD Y TERRITORIO A NIVEL NACIONAL.

NOMBRE DEL PROGRAMA	INSTITUCIÓN	SEDE	DURACIÓN (Semestres)	CREDITOS
Enfoque Urbanismo y Ciudad				
Magister en Urbanismo	Universidad de Chile	Santiago	4	176
Magister en Proyecto Urbano	Pontificia Universidad Católica	Santiago	3	155
Magister en Desarrollo Urbano	Pontificia Universidad Católica	Santiago	4	140
Magister en Asentamientos Humanos y Medioambiente	Pontificia Universidad Católica	Santiago	4	140
Magister en Diseño de Ciudades Sustentables	Universidad del Desarrollo	Santiago	3	S/I
Magister en Gestión de Proyectos Urbano-Regionales	Universidad Viña del Mar	Valparaíso	4	S/I
Enfoque Territorio				
Magister en Geografía, mención organización urbano-regional	Universidad de Chile	Santiago	S/I	174
Magister en Arquitectura y Diseño, mención Ciudad y Territorio	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Viña del Mar	4	S/I
Magister Territorio y Paisaje	Universidad Diego Portales	Santiago	2	90
Magister en Desarrollo Urbano y Territorial Sostenible	Universidad Mayor	Temuco	4	S/I

Fuente: Elaboración propia en base a información de www.universia.cl y revisión de sitios web de los diferentes programas.

A nivel internacional, la oferta relacionada proviene principalmente del contexto europeo mediterráneo, central y británico. Desde allí se identifican los programas que dicta la Universidad Politécnica de Cataluña, en Barcelona; y otros que han derivado de esta matriz en Latinoamérica, como los que existen en la Universidad EAFIT (ex Escuela de Administración, Finanzas e Instituto Tecnológico), de Medellín; y la Universidad San Buenaventura de Cali, en Colombia. En ambos casos, la instalación de programas en el ámbito urbano ha estado asociado a la llegada de profesionales que han realizado su



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado



postgrado en la Escuela de Barcelona, con los que además los académicos del programa propuesto mantienen contacto académico. En el caso de la Universidad San Buenaventura de Calí, además, está en proceso de diseño de la Maestría en Proyecto Urbano, que se plantea como la evolución del programa de Especialización en Proyecto Urbano que funcionó durante los últimos 15 años. Ver cuadro N° 4.

Cuadro N° 4
OFERTA DE PROGRAMAS DE MAGÍSTER EN EL ÁMBITO DE PROYECTO URBANO,
BARCELONA Y COLOMBIA.

NOMBRE DEL PROGRAMA	INSTITUCIÓN	CIUDAD	DURACIÓN (Semestres)	CREDITOS
Master Universitario en Arquitectura	ETSAB	Barcelona	2	60 ECTS
Master Universitario de Estudios Avanzados en Arquitectura-Barcelona	ETSAB	Barcelona	6	60 ECTS
Magister Procesos Urbanos y Ambientales	EAFIT	Medellín	4	S/I

Fuente: Elaboración propia en base a información de www.universia.net y revisión de sitios web de los diferentes programas.

Competencia potencial. De la oferta de programas revisada se ha realizado un zoom para identificar aquellos programas que relevan en su conceptualización los conceptos "procesos", "urbanos" y "sostenibles", llegando a un universo acotado de potencial competencia de seis programas de los cuales cuatro se dictan en Santiago, y uno en la región de la Araucanía, como se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 5
OFERTA DE PROGRAMAS DE MAGÍSTER EN EL ÁMBITO DE PROYECTO URBANO
SOSTENIBLE, CHILE.

NOMBRE DEL PROGRAMA	INSTITUCIÓN	SEDE
Magister en Urbanismo	Universidad de Chile	Santiago
Magister en Proyecto Urbano	Pontificia Universidad Católica	Santiago
Magister en Desarrollo Urbano	Pontificia Universidad Católica	Santiago
Magister en Diseño de Ciudades Sustentables	Universidad del Desarrollo	Santiago
Magister en Gestión de Proyectos Urbano-Regionales	Universidad Viña del Mar	Valparaíso
Magister en Desarrollo Urbano y Territorial Sostenible	Universidad Mayor	Temuco

Fuente: Elaboración propia en base a información de www.universia.cl y revisión de sitios web de los diferentes programas.

A nivel de la región del Bío-Bío no existe competencia directa para el programa, dado que los programas de magister que ofrecen las universidades regionales se enfocan en otras temáticas, como eficiencia energética a nivel de edificios y patrimonio urbano específicamente.

Ventajas comparativas del programa. La región del Bío-Bío es hoy un excelente laboratorio para la observación de fenómenos urbanos complejos y la formación de competencias para intervenir en ellos. Tanto a nivel de las transformaciones sufridas en las últimas décadas, con la conformación de la segunda área metropolitana de mayor relevancia a nivel nacional, como con los procesos de transformaciones de áreas rurales en nuevos asentamientos, las presiones del sector inmobiliario y ocupación de espacios de gran valor y vulnerabilidad paisajística como humedales, lagunas, bordes de ríos, y los



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado



desafíos que impone el diseño adecuado de áreas de seguridad ante riesgos de terremotos, tsunamis, incendios forestales, entre otros. Junto con ello, la existencia de programas de pre y postgrado en áreas afines en la región, en particular, la existencia de cinco escuelas de arquitectura, proveerá un campo de licenciados que podrían ser parte importante del público objetivo del programa, abriendo oportunidades a muchos profesionales de la zona centro-sur del país para desarrollar competencias para la intervención en sus propios contextos locales.

Así mismo, la existencia de profesionales y académicos altamente calificados, tanto en la propia Universidad de Concepción como en otras universidades regionales, particularmente en la Universidad del Bío-Bío, donde se han desarrollado también investigaciones y acciones en temáticas relevantes para el programa como el patrimonio urbano local, permitirá alianzas estratégicas y beneficiosas, para los estudiantes y el cuerpo docente asociado al programa. Finalmente, la existencia de otros programas de magíster y postgrado en áreas complementarias en la Universidad de Concepción proveerá importantes aportes disciplinares al programa, como se aprecia en el siguiente cuadro, entendiendo que el urbanismo es una ciencia social transdisciplinaria.

Cuadro N° 6
OFERTA DE PROGRAMAS DE MAGÍSTER COMPLEMENTARIOS, UDEC.

NOMBRE DEL PROGRAMA	FACULTAD	CAMPUS
Magíster en Análisis Geográfico	Arquitectura, Urbanismo, Geografía	Concepción
Magíster en Cambio Global	Centro de Ciencias Ambientales Eula	Concepción
Magíster en Arte y Patrimonio	Humanidades	Concepción
Magíster en Política y Gobierno	Ciencias Jurídicas y Sociales	Concepción
Magíster en Investigación Social y Desarrollo	Ciencias Sociales	Concepción

Fuente: Elaboración propia en base a información de revisión de sitios web de los programas.

▪ **Marco Institucional**

El programa se inserta en la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, y es promovido por el Departamento de Urbanismo. Esto permite establecer puentes con los otros dos departamentos que constituyen esta unidad académica, dado que la arquitectura y la geografía permiten el acercamiento a escalas y metodologías diversas de los fenómenos urbanos -del lugar y del territorio-, respectivamente. Desde allí, el programa propone establecer lazos con diversas unidades académicas al interior de la UdeC, como las Facultades de: Ciencias Sociales, Humanidades y Arte, Ingeniería, Ciencias Ambientales, entre otras.

Alineamiento con el Plan Estratégico de la Universidad de Concepción. El programa se alinea con el Plan Estratégico (2011-2015) de la Universidad de Concepción a través su rol en la implementación de estrategias específicas de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, definidas en su propio Plan Estratégico (2015-2019), tal como se muestra en el siguiente cuadro:



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA GENERAL
APROBADO DECRETO N°

12 JUL 2016

109

RODOLFO VILLALBA DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

Ideas-fuerza del Plan Estratégico UdeC	Estrategias específicas de la FAUG	Acciones de alineamiento del Programa al Plan Estratégico UdeC y FAUG-UdeC
Mantener una oferta destacada de programas de formación permanente ofreciendo la oportunidad de transferir conocimientos renovados a profesionales para desempeñarse con éxito en el cambiante mundo laboral.	Articular un modelo de Formación Permanente propio de la FAUG.	Articulación con pregrado, diplomado, magíster y futuro doctorado en temáticas afines.
Contribuir al desarrollo del país a través de la formación de personas en áreas estratégicas.	Proyección de la oferta de Formación Permanente, conforme a las demandas del medio.	Programa centrado en el diseño y gestión de procesos urbanos sostenibles como ámbito estratégico para el desarrollo territorial equilibrado.
	Apoyo a grupos de investigación en Áreas Estratégicas relacionadas con la arquitectura, el urbanismo y la geografía.	Programa que contribuye a la creación y/ consolidación de grupos de investigación en torno a temáticas urbanas, que integran diferentes disciplinas.
Promover el desarrollo multidisciplinar y la internacionalización del postgrado.	Fortalecer el Postgrado en la FAUG, conforme a los lineamientos del Modelo Educativo UdeC.	Programa que vincula multi disciplinariedad al incorporar profesores de alta calidad docente y productividad científica de cuatro facultades UdeC, y promueve el modelo educativo UdeC basado en competencias.

▪ **Grado que otorga**

Se trata de un magíster profesional, que considera cuatro semestres de duración, y otorga el grado de Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles.

▪ **Proceso de postulación, selección, admisión y graduación**

Requisitos de postulación. Para postular al programa, los interesados deberán:

- Estar en posesión del grado de licenciado o título profesional, en cualquiera de las disciplinas o áreas de conocimiento relacionadas con las temáticas que aborda el programa, en particular: arquitectura, urbanismo, medioambiente, gestión urbana, estudios urbanos en general.
- Completar en línea el formulario de postulación determinado por la Dirección de Postgrado de la Universidad de Concepción, dentro del período establecido para ello en la convocatoria.
- Además de los antecedentes que se indican en el Reglamento de los Programas de Doctorado y Magíster de la Universidad, deberán acompañar:
 - Currículum vitae actualizado.
 - Fotocopia legalizada de calificaciones de las asignaturas cursadas, incluyendo información sobre el sistema de calificaciones.
- Participar en una entrevista estructurada para determinar conocimientos previos en las temáticas del programa, que será ponderada con los antecedentes previos solicitados¹.

¹ Ver detalle en Reglamento interno, documento Presentación Programa.



Proceso de selección. Una vez recibidas todas las postulaciones, el comité de postgrado realizará la selección de los postulantes ponderando los antecedentes recibidos y los resultados de su participación en las entrevistas realizadas. Se establecerá un ranking de mayor a menor. La selección se realizará tomando en cuenta este ranking y la disponibilidad de cupos del programa.

Proceso de admisión. La admisión de los interesados se notificará a través de una carta emitida por el comité de postgrado. Una vez notificados, los interesados deberán:

- a) Hacer efectiva su matrícula mediante el pago de todos los ítems asociados a ello.
- b) Enviar fotografía actualizada para expediente académico.

Requisitos de graduación. Para obtener el grado de Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles, los estudiantes deberán aprobar los 24 créditos del programa y aprobar su trabajo final individual de carácter integrativo², que será defendido ante una comisión de examen, en base a un documento escrito y una presentación pública. Para obtener el grado de magíster, los estudiantes deberán demostrar suficiencia en el dominio del idioma inglés, a través de una certificación calificada.

II. DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA

▪ Descripción

El programa profundiza en el análisis y manejo de procesos urbanos sostenibles, tendientes al diseño y gestión urbana, fundamentados en sólidos conocimientos teóricos y conceptuales, que permitirán a los estudiantes intervenir a escala local, comprendiendo las dinámicas sociales, ambientales y económicas asociadas. Se persigue un enfoque integrador y una visión estratégica de largo plazo

▪ Objetivos

Objetivo General. Proporcionar al estudiante herramientas teóricas y metodológicas que le permitan ejercitar el diseño y la gestión de iniciativas y proyectos urbanos, fortaleciendo las capacidades profesionales en equipos interdisciplinarios, que aborden procesos de transformación contemporánea, desde un enfoque de desarrollo territorial sostenible.

Objetivos Específicos

- **Identificar** problemáticas urbanas complejas con expresión local, como base para la intervención urbana apropiada.
- **Comprender** las interrelaciones entre diseño de proyectos urbanos y gestión de ciudad, para desarrollar intervenciones integrales en la realidad actual.

² Según se establece en el Reglamento de los Programas de Doctorado y Magíster de la UdeC.



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA GENERAL
APROBADO DECRETO N°

12 JUL 2016

109

RODOLFO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

- **Desarrollar** iniciativas y proyectos urbanos integrando estrategias desde el diseño y la gestión para promover procesos sostenibles en los ámbitos del crecimiento urbano, el patrimonio, la movilidad, el paisaje urbano, entre otros.
- **Evaluar** los impactos urbanísticos, sociales, ambientales, culturales y económicos de Iniciativas y proyectos urbanos sostenibles.

▪ **Competencias**

El programa de Magíster en Procesos Urbanos Sostenibles busca proporcionar a los graduados las siguientes competencias generales necesarias para el ejercicio profesional:

1. Capacidad de manejar conceptos relativos a procesos urbanos contemporáneos.
2. Capacidad de elaborar propuestas pertinentes a las problemáticas urbanas de diferentes escalas.
3. Capacidad de interpretar y construir indicadores de desarrollo urbano sustentable, articulando criterios sociales, económicos y ambientales.
4. Capacidad de articular actores relevantes en el proceso de planificación y gestión urbana, a través de dinámicas de participación ciudadana.
5. Capacidad de utilizar Sistemas de Información Geográfica.
6. Capacidad de trabajar en equipos interdisciplinarios en proyectos y gestión urbana, demostrando habilidades sociales.
7. Capacidad de desarrollar la responsabilidad social como eje central del ejercicio profesional, a través de intervenciones en contextos urbanos con problemáticas complejas.

▪ **Perfil del Graduado**

El graduado del programa es un profesional que ha adquirido y/o profundizado sus conocimientos sobre fenómenos urbanos actuales -desde la correcta identificación de problemáticas hasta la incorporación de visiones multiescalares-, para aplicarlos a un amplio rango de ámbitos del desarrollo urbano. Cuenta con una serie de herramientas de aplicación práctica, proyectual y de gestión, para la toma de decisiones sobre el abordaje y resolución de las problemáticas identificadas. También es un profesional que ha desarrollado sus capacidades para intervenir en contextos urbanos complejos, vinculando elementos de análisis teórico y estrategias de aplicación práctica, reconociendo y valorando la intervención articulada entre una amplia gama de actores territoriales.

▪ **Destinatarios del Programa**

El programa está dirigido a licenciados o titulados en arquitectura, geografía, sociología, ingeniería, economía y áreas afines que tienen injerencia en los procesos de transformación urbana desde las esferas pública y privada, cuyo interés y/o actividad se desarrolle en los ámbitos de la gestión, proyectos urbanos, planificación, ordenamiento territorial, movilidad y paisaje urbano, que estén interesados en adquirir y profundizar conocimientos y prácticas sobre los procesos urbanos contemporáneos para participar en su gestión y proyectación, contribuyendo a la sostenibilidad de ciudades y contextos urbanos.



12 JUL 2016



109

RODOLFO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

▪ Campo ocupacional establecido y potencial

El campo ocupacional del programa está formado por un abanico de posibilidades, tanto en el ámbito público como privado. En el ámbito público, se identifican como opciones todos los estamentos del Estado, en sus diferentes niveles, local, regional y nacional. Se entiende como tal todos los ministerios y servicios públicos abocados al estudio, análisis e intervención en el ámbito del desarrollo urbano, como por ejemplo: Ministerio de Vivienda y Urbanismo, SERVIU, Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Desarrollo Social, Ministerio de Medioambiente, Consejo Nacional de Cultura y las Artes, Ministerio de Transporte, entre otros.

Junto con ello, y dentro del ámbito público, se indentifican como campos claves las entidades de administración territorial, tanto a nivel local (Municipios), como a nivel intermedio (Gobernaciones), y a nivel regional (Gobiernos Regionales). A nivel municipal, los graduados del programa serán un aporte relevante a los procesos de equidad territorial, sobretodo para el caso de profesionales que se puedan desempeñar en municipios pequeños y vulnerables, dado que una especializacion de este tipo permite a los gobiernos locales generar estrategias para la gestión adecuada de su territorio, formentar la elaboración y financiamiento de proyectos de mejoramiento del hábitat a escala local, y promover la dismunción de la brecha de capacidades técnicas que suele afectar a estos territorios. Por otra parte, los profesionales que puedan insertarse en municipios de mayor tamaño (escala media, áreas metropolitanas, capitales de provincia y región), tendrán la posibilidad de poner en marcha las herramientas adquiridas en el programa, en el abordaje de problemáticas urbanas complejas, donde el enfoque de multiescalaridad e interdisciplinariedad cobran especial relevancia.

Por otra parte, se identifica a la sociedad civil como otro nicho ocupacional para los graduados del programa. Dentro de este ámbito se distinguen las empresas, las ONG, y las organizaciones sociales territoriales. A a nivel de empresas, se considera que los profesionales graduados del programa podrían aportar enormemente en el desarrollo de líneas de acción en el ámbito de la vinculación empresa-comunidades-estado, a través de la implementación de estrategias de responsabilidad social empresarial para promover la adecuada gestión de los impactos del accionar empresarial e industrial en el territorio; y la incorporación de las comunidades y gobiernos locales en procesos de transformación de entorno urbanos a partir de la instalación y efectos de la actividad empresarial-industrial, entre otros.

La academia representa otro nicho para el desarrollo profesional de los graduados del programa. En este caso se considera que profesionales con experiencia en el análisis y aplicación de herramientas de gestión de ciudad podrían aportar al desarrollo de habilidades tanto a nivel de pregrado como de postgrado, así como en investigación académica aplicada, en múltiples carreras, considerando el urbanismo como una ciencia transdisciplinaria.

En la sociedad actual, en permanente y dinámica transformación, se abren cada día potenciales espacios para la aplicación de los conocimientos adquiridos en el programa.



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA GENERAL
APROBADO DECRETO N°

12 JUL 2016



RODOLFO ESTER DIAZ
SECRETARIO GENERAL

Uno de ellos es la formación de corporaciones pro desarrollo de territorios, de las cuales existen en Chile algunas experiencias exitosas, como Pro-LOA, Pro-O'Higgins, Pro-Aconcagua, entre otras, que tienen como objetivo impulsar el desarrollo sustentable de territorios con características identitarias. Estas instituciones, conformadas por diversos actores territoriales tales como empresas y organizaciones, representan hoy un nicho de oportunidad para la colocación de profesionales graduados del programa. Ello, por cuanto representan una experiencia innovadora en gestión participativa con foco en el desarrollo territorial, que compromete tanto escenarios urbanos como sus vinculaciones en territorios de mayor escala. Junto con estas instancias, se promoverá la visualización e identificación de otras opciones de campo ocupacional que puedan vincular lazos entre los diferentes estamentos mencionados.

▪ Vinculación con el medio

El Magister en Procesos Urbanos Sostenibles contempla la puesta en marcha de una estrategia de vinculación con el medio a través de la realización de alianzas de cooperación con múltiples estamentos de la sociedad. Entre ellos:

Se considera una vinculación con actores territoriales locales que puedan aportar tanto en la provisión de temáticas específicas del fenómeno de interés del programa -la transformación de los contextos urbanos, sus problemáticas y potencialidades-, así como en la disposición de casos de estudio pertinentes a la implementación metodológica del programa. Esto quiere decir la posibilidad de vincularse, por ejemplo, con municipios que puedan aportar con casos de estudio para el desarrollo de actividades propias del programa como terrenos, trabajo con áreas urbanas, con comunidades, etc.; pero también quiere decir, la posibilidad de vincularse con organizaciones sociales-juntas de vecinos, comites urbanos, ONG, etc, para el desarrollo de estudios en temáticas específicas asociadas a las problemáticas urbanas.

▪ Instituciones nacionales e internacionales con las que se vinculará el programa

A nivel internacional, se considera vinculación con las Universidades que han desarrollado el enfoque de proyectos urbanos y gestión de ciudad como parte de su oferta de programas de postgrado. En particular se considera vinculación con universidades de Europa y América Latina, tales como:

Instituciones nacionales: Universidad del Bío Bío, Concepción; Universidad Austral de Chile, Valdivia; Universidad de Chile y Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile.

Instituciones internacionales Universidad Politécnica de Cataluña, Universitat Oberta de Cataluña y Universidad Pablo de Olavide, España; EAFIT, Universidad de Los Andes, Universidad del Rosario y Universidad de Buenaventura, Colombia; Universidade Presbiteriana Mackenzie, Brasil; y Universidad del Nordeste, Argentina.



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA GENERAL
APROBADO DECRETO N°

12 JUL 2016

109

RODOLFO ALBERTO DIAZ
SECRETARIO GENERAL

A nivel de convenios, la UdeC cuenta con convenios marco con la universidades que forman parte del CRUCH, y a nivel internacional con universidades como la Universidad Presbiteriana Mackenzie. Por su parte, la facultad cuenta con convenios específicos con universidades como: Universidad de Guadalajara, México; Universidad Nacional de Córdoba, Argentina; Universidad Nacional de la Plata, Argentina; Universidad Católica de Lovaina, Bélgica, entre otras.



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA GENERAL
APROBADO DECRETO N°

12 JUL 2016

109

RODOLFO MONTER DÍAZ
SECRETARIA GENERAL

III. PLAN DE ESTUDIOS

▪ Diseño del plan de estudios

El programa se estructura con un total de 24 créditos, distribuidos en cuatro semestres, con asignaturas básicas, asignaturas de especialización y un trabajo final integrativo.

Se consideran clases presenciales en las asignaturas de básicas y de especialización. Se consideran además, actividades semi-presenciales para el desarrollo del trabajo final integrativo, de carácter individual, que se desarrollarán a través de trabajo estudiante-profesor mediante el uso de las plataformas electrónicas de que dispone la Universidad de Concepción, en particular INFODA y SIGRA, las que serán gestionadas por el profesor responsable.

El plan de estudios considera la presentación y aprobación del tema de trabajo final integrativo, durante el segundo semestre, en la asignatura Formulación de Proyectos Urbanos. Una vez aprobado el tema, el estudiante realizará trabajo tutorado con su profesor guía, considerando al menos dos presentaciones de avance durante el tercer semestre, y una presentación final, al completar el cuarto semestre, a fin de asegurar el adecuado acompañamiento del proceso académico de los estudiantes.

▪ Malla curricular

La **malla del programa** considera 24 créditos distribuidos en cuatro semestres, según el siguiente esquema:

- **Primer semestre:** Considera tres asignaturas básicas de carácter obligatorio: Modelos de Ciudad (2 créditos); Métodos de Análisis, Planificación y Gestión de Ciudad (3 créditos); e Instrumentos y Competencias Urbanas (3 créditos). Los estudiantes deben rendir 8 créditos.

- **Segundo semestre:** Considera una asignatura básica de carácter obligatorio: Formulación de Proyectos Urbanos (2 créditos), en la que los estudiantes deberán definir y aprobar su tema de Trabajo Final Integrativo, y dos asignaturas de especialización de carácter obligatorio: Análisis de Proyectos Urbanos (3 créditos), y Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles (3 créditos). Los estudiantes deben rendir 8 créditos.

- **Tercer Semestre:** Considera tres asignaturas de especialización de carácter obligatorio: Transformaciones en la Ciudad Contemporánea (2 créditos), Cultura y Memoria en la Ciudad (3 créditos), y Políticas Públicas y Gobernanza en la Ciudad (3 créditos). Los estudiantes deben rendir 8 créditos.

- **Cuarto Semestre:** Considera el desarrollo y defensa del Trabajo Final Integrativo, conducente al grado de Magister en Procesos Urbanos Sostenibles.



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA GENERAL
APROBADO DECRETO N°

12 JUL 2016



RODOLFO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

▪ **Horario de clases**

Se considera clases los días viernes, en horario de 8.30 a 13.30 hrs y de 15.00 a 18.00 hrs para los semestre 1 al 3, dado que corresponden a asignaturas presenciales, básicas y de especialización. El semestre 4, se considera exclusivamente para el desarrollo y finalización del Trabajo Final Integrativo, en horario convenido entre el estudiante y su profesor guía, en modalidad tutorada. Se considera factibilidad de realizar algunas actividades en días sábado, dependiendo de la programación específica de las asignaturas, que deberán ser incluidas en el cálculo de horas asociadas a cantidad de créditos por asignatura, las que deberán ser aprobadas por el comité de postgrado previo al inicio de cada semestre.

▪ **Articulación con pregrado**

Tal como quedó comprometido en el nuevo plan de estudios de la carrera de Arquitectura, aprobado el año 2009, se ha considerado una adecuada articulación de las asignaturas de pregrado de la malla de la carrera de Arquitectura que ofrece la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, con las asignaturas del programa, considerando ofrecer dos (2) cupos a estudiantes de pregrado que cuenten con el grado de licenciado. Los alumnos de pregrado que postulen al magister, deberán:

- Contar con un promedio de concentración de notas igual o superior a 5,0.
- Realizar el proceso de postulación con los mismos pasos descritos en el ítem "Proceso de postulación, selección y admisión" de esta propuesta.



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
SECRETARIA GENERAL
APROBADO DECRETO N°

12 JUL 2016

109

RODOLFO MATEO DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

IV. DESCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS

El programa ofrece nueve (9) asignaturas, cuatro (4) básicas y cinco (5) de especialización, distribuidas en cuatro semestres, de ocho (8) créditos cada uno, según el siguiente esquema:

▪ Cuadro sinóptico con asignaturas del programa

Semestre 1	Tipo	Carácter	Créditos
Modelos de Ciudad	Básica	Obligatorio	2
Métodos de Análisis, Planificación y Gestión de Ciudad	Básica	Obligatorio	3
Instrumentos, Competencias y Roles en los Procesos Urbanos	Básica	Obligatorio	3
Total créditos semestre			8
Semestre 2			
Formulación de Proyectos Urbanos	Básica	Obligatorio	2
Análisis de Proyectos Urbanos	Especialización	Obligatorio	3
Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles	Especialización	Obligatorio	3
Total créditos semestre			8
Semestres 3			
Transformaciones en la Ciudad Contemporánea	Especialización	Obligatorio	2
Cultura y Memoria en la Ciudad	Especialización	Obligatorio	3
Políticas Públicas y Gobernanza en la Ciudad	Especialización	Obligatorio	3
Total créditos semestre			8
Semestre 4			
Trabajo Final	Terminal	Obligatorio	-
TOTAL CRÉDITOS			24