

Rev 18 de Julio de 2022



PROGRAMA DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA

Requisitos de Admisión:

La Maestría en Arquitectura ruta 1.5 es dirigida a estudiantes que provienen de un bachillerato en Diseño Ambiental o bachillerato preprofesional equivalente o de un programa profesional en arquitectura de una universidad o colegio universitario acreditado o reconocido. Admisión en agosto (para comenzar en verano).

La Maestría en Arquitectura ruta 3.5 es dirigida a estudiantes provenientes de bachilleratos de colegio o universidad acreditada o reconocida en otras disciplinas. Existe admisión en agosto y admisión en enero. Los requisitos de admisión son:

- Completar la solicitud de admisión (a través del portal de la UPRRP y la herramienta digital, "Apply Yourself");
- Presentar un portafolio de trabajo de diseño e investigación en formato digital con al menos 2 de los mejores proyectos de cada año de diseño a razón de 1 proyecto por semestre y debe evidenciar la producción y desarrollo creativo de los 4 años del bachillerato en: diseño ambiental, arquitectura o pre-arquitectura*;
- Proceso de entrevista ante el Comité del Programa Graduado;
- Haber completado todos los cursos requeridos y poseer un índice académico general (GPA) mínimo de 3.00 en la escala de 4.00. El Comité de Programa Graduado atenderá los casos excepcionales de acuerdo con los méritos de cada uno;
- Dos cartas de recomendación de personas que conozcan sobre el desempeño académico o profesional que puedan dar fe de la habilidad y compromiso del candidato para llevar estudios graduados;
- Dos copias de la transcripción de cursos universitarios, enviadas directamente al Programa Graduado por la Oficina del Registrador de la institución donde estudió el solicitante;
- Solicitantes de otros centros docentes reconocidos, someterán una descripción de catálogo de los cursos universitarios aprobados y prontuarios de los cursos tomados durante el bachillerato, relacionados con la disciplina*;
- Tener la capacidad para comunicarse de forma oral y escrita en español e inglés;
- Declaración de propósito de 600 a 800 palabras. Esta declaración debe ser escrita en forma de ensayo, donde el candidato exponga sus intereses relacionados a la arquitectura, la motivación y los objetivos académicos y profesionales que aspire.
- Contar con las preparaciones establecidas para cada programa.
 - se realizará una evaluación de su expediente académico y de acuerdo a ello, se informará qué cursos adicionales deberá tomar para que tenga todas los conocimientos y destrezas para entrar al programa.
 - *De los conocimientos requeridos, cinco son materias de particular peso para nuestro programa. El estudiante debe completar todo curso adicional a la secuencia curricular del 1.5 durante la Maestría. Algunos de estos cursos son prerrequisito a otros de la secuencia 1.5 (ver tabla Cinco materias requeridas y ver tabla Secuencia curricular 1.5). Se le preparará un programa de clases con dichos cursos incluidos a ser completados durante su Maestría y previo a tomar el Diseño ARQU 6336.

*Solo para solicitantes a Maestría Ruta 1.5.

Admisión Programa Maestría de Arquitectura, 1.5 & 3.5
Para estudiantes no provenientes del Bachillerato en Diseño Ambiental, BDA,UPR

Rev 18 de Julio de 2022

HOJA DE COTEJO DE LA SECUENCIA CURRICULAR BDA				
Track 1.5 BACHILLERATO EN DISEÑO AMBIENTAL + M.ARCH.				
Bachillerato en Diseño Ambiental UPR Secuencia curricular			Equivalencia de cursos de Bachillerato en Diseño Ambiental, Bachillerato en Pre-arquitectura de instituciones distintas de la UPRP	
ESTUDIOS GENERALES	Curso UPR	42	Curso equivalente de una institución distinta de la UPRP	Horas créditos
	Mathematics	3		
	Spanish	6		
	English	6		
	Social Sciences	6		
	Physical Sciences	3		
	Biology	3		
	Humanities	6		
	Literature	6		
	Arts (Core course – ARQU 3121 Introduction to Architecture)	3		
CURSOS MEDULARES Total créditos		77		
ARQU 3131	Design I: Design Fundamentals I	5		
ARQU 3132	Design II: Design Fundamentals II	5		
ARQU 3133	Design III: Elemental Design I	5		
ARQU 3134	Design IV: Elemental Design II	5		
ARQU 4133	Design V: Intermediate Design I	5		
ARQU 4134	Design VI: Intermediate Design II	5		
ARQU 4135	Design VII: Advanced Design I	5		
ARQU 4136	Design VIII: Advanced Design II	5		
ARQU 4145	Research Techniques in Architecture	2		

Admisión Programa Maestría de Arquitectura, 1.5 & 3.5
Para estudiantes no provenientes del Bachillerato en Diseño Ambiental, BDA,UPR

Rev 18 de Julio de 2022

ARQU 4146	Theory of Architecture	3		
ARQU 4211	History I: Invention of the Classics	3		
ARQU 4212	History II: Modernity Genealogy	3		
ARQU 4213	History III: Architecture and Contemporary Urbanism	3		
ARQU 4214	History IV: History of Architecture of Puerto Rico	3		
ARQU 4311	Technology I: Bioclimatic Architectural Design	3		
ARQU 4312	Technology II: Site, Materials, and technical construction Design	3		
ARQU 4313	Technology III: Edification Systems	3		
ARQU 4321	Structures I: Static, Equilibrium, and Statically determined structure analysis	3		
ARQU 4322	Structures II: Material resistance, and structural behavior	3		
ARQU 4323	Structures III: Gravitational load, wind, and earthquake Indeterminate structure analysis	3		
VARIES	Digital visual communication	2		
ELECTIVES (6 credits of the Faculty of Architecture, and 6 credits in another faculty)		12		
	Total	131		

Comentarios y recomendaciones:

Admisión Programa Maestría de Arquitectura, 1.5 & 3.5
Para estudiantes no provenientes del Bachillerato en Diseño Ambiental, BDA,UPR

Rev 18 de Julio de 2022

HOJA DE COTEJO - CINCO MATERIAS REQUERIDAS PARA MAESTRÍA 1.5					
	CURSOS REQUERIDOS	ESTUDIANTES ANTIGUO BDA UPR	ESTUDIANTES BACH ARQ ó BDA DE PR ó USA	ESTUDIANTES EXTRANJERO* adicional a revisar todo el currículo de bachillerato	Notas
1	Técnicas de Investigación 4145 (rev Ago2019): 6146	Se añade Técnicas de Investigación 6146 a su Programa Académico	De no contar con equivalente se añade Técnicas de Investigación 6146 a su Programa Académico	De no contar con equivalente se añade Técnicas de Investigación 6146 a su Programa Académico	Se puede sustituir por una electiva libre de la EA
2	Teoría de la Arquitectura 4146 (rev Ago2019): 6225	Se añade Teoría de la Arquitectura 6225 a su Programa Académico	De no contar con equivalente a Teoría de la Arquitectura, se añade 6225	De no contar con equivalente a Teoría de la Arquitectura, se añade 6225	Se puede sustituir por una electiva
3	Sistemas de Edificación* (Tecnología III) 4313 (rev Ago2019): 6513	Se añade Sistemas de Edificación 6513 a su Programa Académico	De no contar con él, se añade Sistemas de Edificación 6513 a su Programa Académico	De no contar con equivalente, se añade Sistemas de Edificación 6513 a su Programa Académico	Se puede sustituir por una electiva
4	Diseño Arquitectónico Avanzado** 4136 (rev Ago2019): 5030 ó 6211	Se añade Diseño Arquitectónico Avanzado 5030 (doble codif 4135 ó 4136) durante MArch. En enero pudiera comenzar 6336 Individual.	Evaluación de todos los proyectos de su último año en diseño (estén incluidos en Portafolio- detalles técnicos) de bachillerato determinará si se le requiere tomar Diseño Arquitectónico Avanzado 5030/6211 (doble codif 4135 ó 4136) durante su MArch y previo 6336	Se incluirá Diseño Arquitectónico Avanzado 5030 ó 6211 (doble codif 4135 ó 4136) previo a tomar 6336, según Evaluación de proyectos de su último año en diseño de bachillerato. Debe contar con detalles técnicos	
5	Historia de la Arquitectura de Puerto Rico 4214 (rev Ago2019): 6214		De no contar con equivalente a Historia de la Arquitectura de Puerto Rico se añade 6414 a su Programa Académico	De no contar con equivalente a Historia de la Arquitectura de Puerto Rico, se añade 6214 a su Programa Académico	Se puede sustituir por una electiva

Admisión Programa Maestría de Arquitectura, 1.5 & 3.5
Para estudiantes no provenientes del Bachillerato en Diseño Ambiental, BDA,UPR

Rev 18 de Julio de 2022

***Descripción Sistemas de Edificación 6513**

El curso promueve la discusión y estudio de los distintos sistemas mecánicos que forman parte del diseño de los edificios. Es esencial que se considere la manera de integrar los sistemas mecánicos en la constitución de un edificio y sus posibilidades de afectar la forma, textura y carácter del ambiente construido. Se le proveerá al estudiante un entendimiento general en cuanto a la teoría y la práctica de los sistemas mecánicos en cuanto a control ambiental, los diferentes sistemas de acondicionamiento de aire, climatología, plomería, seguridad contra incendios, sistemas de circulación mecánica y su aplicación a la obra arquitectónica. Todo lo anterior se discutirá a la luz de los requisitos establecidos por los reglamentos aplicables para proyectos comerciales y residenciales, haciendo hincapié en soluciones vernáculas, tradicionales y contemporáneas.

****Descripción Diseño Arquitectónico Avanzado 5030 ó 6211**

El taller plantea un proceso de síntesis, aplicado a un proyecto arquitectónico a mediana escala que integra aspectos simbólicos, espaciales, estructurales y técnicos con la sensibilidad que impone la integración en el contexto urbano. Enfoca tanto en la creatividad como el rigor técnico para concretizar la idea propuesta. El estudiante trabaja a partir de la formulación de un problema que surge del enclave urbano y el programa de usos. Desarrolla el edificio considerando requisitos y gravámenes que imponen los asuntos de orden técnico y reglamentario para que el edificio se constituya en una realidad habitable, incluyendo los aspectos para que sea tecnológicamente sostenible y resiliente. Crea dibujos a distintas escalas (planos de ubicación, cortes y detalles de construcción). El proyecto final debe demostrar la integración de las tecnologías de las disciplinas asociadas: civil, estructural, plomería, electricidad, extinción de fuegos, ventilación mecánica e informática.

SECUENCIAS CURRICULARES DE MAESTRÍAS:

MAESTRÍA 1.5 o (37 créditos): tiempo completo

Summer	Semester 01	Semester 02
	<p>ARQU 6431 Research Seminar 2</p> <p>ARQU 6336 Design VI: Design Laboratory 5</p> <p>ARQU 6514 Technology IV 3</p> <p>ARQU 6425 Professional Exp. Internship 3</p> <p>ARQU 6383 Professional Practice I 3</p>	<p>ARQU 6432 Publication Seminar 1</p> <p>ARQU 6337 Design VII: End-of Career Project 5</p> <p>ARQU 6328 Applied Structural Design 3</p> <p>ARQU 6384 Professional Practice II 3</p>
	<p>Elective 3</p>	<p>Elective 3</p>
06 credits	16 credits	15 credits

Admisión Programa Maestría de Arquitectura, 1.5 & 3.5
Para estudiantes no provenientes del Bachillerato en Diseño Ambiental, BDA,UPR

Rev 18 de Julio de 2022

HOJA DE COTEJO DE LA SECUENCIA CURRICULAR - M. ARCH 3.5				
Track 3.5				
Maestría en Arquitectura – estudiantes provenientes de bachilleratos distintos de arquitectura			Equivalencia de cursos de Maestría en Arquitectura Ruta 3.5, Maestrías de instituciones distintas de la UPRRP no acreditadas por la NAAB	
Estudiantes de Transferencia en Maestría				
Secuencia curricular				
Cursos medulares	Curso UPR	78	Curso equivalente de una institución distinta de la UPRP	Horas créditos
M.Arch – TRACK 3.5				
ARQU 6331	Design I Design Fundamentals	5		
ARQU 6332	Design II: Elemental Design	5		
ARQU 6333	Design III: Intermediate Design	5		
ARQU 6334	Design IV	5		
ARQU 6335	Design V	5		
ARQU 6511	Technology I	3		
ARQU 6512	Technology II	3		
ARQU 6513	Technology III	3		
ARQU 6514	Technology IV	3		
ARQU 6383	Professional Practice I	3		
ARQU 6384	Professional Practice II	3		
ARQU 6425	ixP – Professional Experience Internship	3		
ARQU 6225	Architecture Theory & Criticism	3		
ARQU 6211	History I	3		
ARQU 6212	History II	3		
ARQU 6213	History III	3		
ARQU 6214	History of Architecture of Puerto Rico	3		
ARQU 6145	Research Techniques in Architecture	2		
ARQU 6431	Research Seminar	2		
ARQU 6432	Publication Seminar	1		
ARQU 6325	Structures I	3		
ARQU 6326	Structures II	3		
ARQU 6327	Structures III	3		
ARQU 6328	Applied Structural Design	3		
ELECTIVES (12 credits of the Faculty of Architecture, 6 of these credits in visualization and representation and 6 credits in another faculty)		18		
FINAL PROJECT		10		
ARQU 6336	Design VI: Design Laboratory	5		
ARQU 6337	Design VII: End-of-Career-Project	5		
		TOTAL	106	
Comentarios y recomendaciones:				

Rev 18 de Julio de 2022

MAESTRÍA 3.5 o (106 créditos): Admisión en agosto

		02		03		04		04							
		Semester 02		Semester 03		Semester 04		Semester 05		Semester 06		Semester 07		Semester 08	
MARCH II - 3.5 : CURRICULUM SEQUENCE [106 CREDITS] / BEGINNING IN FALL SEMESTER (AUGUST)															
REV13 / 14 JUL 2022															
01		02		03		04		04		04		04		04	
SEMESTER 01		SEMESTER 02		SEMESTER 03		SEMESTER 04		SEMESTER 05		SEMESTER 06		SEMESTER 07		SEMESTER 08	
CORE															
AROU 6211 History I 3		AROU 6331 Design I 5		AROU 6332 Design II 5		AROU 6333 Design III 5		AROU 6146 Research Techniques 2		AROU 6325 Architectural Theory and Criticism 3		AROU 6431 Research Seminar 2		AROU 6337 Design VII: End-of-Career Project 5	
AROU 6212 History II 3		AROU 6213 History III 3		AROU 6214 History IV 3		AROU 6215 History V 3		AROU 6216 History VI 3		AROU 6217 History VII 3		AROU 6432 Publication Seminar 1		AROU 6338 Design VI: Design Laboratory 5	
AROU 6991** Math II / Calculus 4		AROU 6225 Structures I 3		AROU 6226 Structures II 3		AROU 6227 Structures III 3		AROU 6228 Structures IV 3		AROU 6229 Structures V 3		AROU 6514 Technology IV 3		AROU 6339 Applied Structural Design 3	
AROU 6991** Freehand Arch Drawing 1		AROU 6511 Technology I 3		AROU 6512 Technology II 3		AROU 6513 Technology III 3		AROU 6514 Technology IV 3		AROU 6425*** Professional Exp. Internship 3		AROU 6303*** Professional Practice I 3		AROU 6304*** Professional Practice II 3	
ELECTIVES															
AROU 6991 Elec. The Language of Arch. 3		AROU 6615 Elec. Visual Rep. 3		AROU 6615 Elec. Visual Rep. 3		AROU 6615 Elec. 3		AROU 6615 Elec. 3		AROU 6615 Elec. 3		AROU 6615 Elec. 3		AROU 6615 Elec. 3	
11* credits		11 credits		14 credits		14 credits		16 credits		17 credits		14 credits		14 credits	

* 7 or 11 credits, depending on the need to take Math II pre-requisite
 ** Optional

