

MAPA TEMÁTICO DEL POSGRADO EN DISEÑO BIOCLIMÁTICO.

Con fundamento en lo dispuesto por los numerales: **III, ANTECEDENTES ACADÉMICOS NECESARIOS, Y PERFIL DE INGRESO-EGRESO; X, X.2.1, inciso ii**, de las **MODALIDADES DE OPERACIÓN, Administración del Posgrado, Funciones del Coordinador del Posgrado en Diseño Bioclimático del PLAN DE ESTUDIOS EN DISEÑO BIOCLIMÁTICO**, grados: Maestro o Maestra en Diseño Bioclimático, Doctor o Doctora en Diseño Bioclimático, aprobado por el Colegio Académico en su sesión número: 378, se publica el presente mapa por los medios establecidos.

M. en Arq. Salvador U. Islas Barajas
Coordinación de Posgrado en Diseño Bioclimático
División de Ciencias y Artes para el Diseño

Universidad Autónoma Metropolitana - Azc.

MAPA TEMÁTICO DEL POSGRADO EN DISEÑO BIOCLIMÁTICO PLANTA ACADÉMICA 2017						
	Miembro	Perfil	Dominio Temático, LGAC	Dirección electrónica	Últimas Investigaciones	Observaciones
1	Castorena Espinosa Gloria María	Maestría en diseño, Especialista en Arquitectura Bioclimática	Arquitectura bioclimática, eco-tecnologías, investigación del patrimonio arquitectónico y su relación con el confort y la sustentabilidad. LGAC: sustentabilidad aplicada al diseño bioclimático.	gmce@correo.azc.uam.mx	Estrategias de diseño y eco-tecnologías en los edificios religiosos del siglo XVI, XVII, Y XVIII en México.	Director ICR
2	Elías López Pablo David	Doctorado en Arquitectura Universidad de Colima.	Sistemas pasivos y de ahorro energético para la climatización de espacios arquitectónicos, simulación térmica de edificaciones LGAC: Tecnología y materiales aplicados a la Arquitectura Bioclimática	pabloelias10@hotmail.com	Proyecto de Investigación en proceso de autorización.	Director ICR
3	Espinosa Dorantes Elizabeth	Doctorado en Urbanismo, Maestría en Diseño, Especialista en Composición Urbana.	Los procesos de urbanización informal, Calidad del diseño urbano en vivienda de interés social, elementos de estudio para la imagen urbana, ciudades en expansión y transformación.	e_espinosad@hotmail.com	Proyectos de investigación: Frentes urbanos y espacios residuales en la ciudad.	Sin dirección de ICR
4	Figueroa Castrejón Aníbal	Doctorado en Ciencias Universidad la Salle, Maestría en Diseño Arquitectónico, Maestría en Estudios Energéticos por la Universidad de Texas en Austin.	Diseño arquitectónico, arquitectura bioclimática, caracterización del bioclima aplicado a la arquitectura. LGAC: confort lumínico, higr-térmico y acústico y la sustentabilidad aplicada al diseño bioclimático y la tecnología y materiales aplicados a la arquitectura bioclimática	figueroa.anibal@gmail.com	Proyectos: Vivienda transportable autosuficiente, futuros alternativos para el desarrollo sustentable y la arquitectura de Luis Barragán.	Director ICR
5	Fuentes Freixanet Víctor Armando	Doctorado en Arquitectura, Maestría en Planificación y Medio Ambiente, Diseño Ambiental, Maestría en Diseño Bioclimático.	Diseño arquitectónico, arquitectura bioclimática, caracterización del bioclima LGAC: confort lumínico, higr-térmico y acústico y la sustentabilidad aplicada al diseño bioclimático y la tecnología y materiales aplicados a la arquitectura bioclimática	vicfreixanet@gmail.com	Proyectos: Un método para el análisis climático y estrategias de diseño bioclimático para diferentes regiones de la república mexicana, la arquitectura bioclimática y la vegetación como elementos del diseño sustentable, arquitectura bioclimática tropical Latinoamericana.	Co-director por acuerdo, Maestría y Doctorado
6	Garay Vargas Elisa	Maestría en Diseño, Especialista en Arquitectura Bioclimática.	Arquitectura bioclimática, diseño acústico, caracterización del ambiente sonoro a nivel urbano, arquitectónico y desarrollando investigación con la dirección de tesis de maestría y doctorado sobre la LGAC: confort lumínico higr-térmico y acústico.	egv@correo.azc.uam.mx, elisagaray@gmail.com	Proyecto: EL PRIMER MAPA DE RUIDO PARA LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO: EL CASO DEL RUIDO POR TRÁFICO VEHICULAR	Director ICR
7	García Chávez José Roberto	Doctorado en Arquitectura	Aplicaciones del diseño bioclimático y sustentabilidad, ventilación, confort higr-térmico, y lumínico. LGAC: confort lumínico, higr-térmico y acústico y la sustentabilidad aplicada al diseño bioclimático y la tecnología y materiales aplicados a la arquitectura bioclimática	joserobertogsol@gmail.com, jgc@correo.azc.uam.mx	Proyectos: CONFORT AMBIENTAL INTEGRAL EN EL HÁBITAT SUSTENTABLE, ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN E ILUMINACIÓN NATURAL DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA PARA AHORRO DE ENERGÍA Y CONFORT AMBIENTAL EN EL HÁBITAT.	Director ICR, Co-director por acuerdo, Maestría y Doctorado
8	Islas Barajas Salvador Ulises	Maestría en Diseño, Especialista en Arquitectura Bioclimática.	Diseño arquitectónico, arquitectura bioclimática, diseño de iluminación arquitectónica, confort lumínico productividad y aprendizaje. LGAC: : confort lumínico, higr-térmico y acústico y la sustentabilidad aplicada al diseño bioclimático y la tecnología y materiales aplicados a la arquitectura bioclimática	sislas@correo.azc.uam.mx	Proyectos: ANALISIS Y CARACTERIZACIÓN DE FACTORES DE CALIDAD DE LA ILUMINACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL LABORATORIO DE ILUMINACIÓN ARTIFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMAMETROPOLITANA AZCAPOTZALCO. DISEÑO DE LUMINARIO DE ALTA EFICIENCIA Y CONFORT PARA OFICINAS DE LA UAM-A	
9	Rodríguez Manzo Fausto Eduardo	Doctorado en Diseño, Maestría en Diseño, Especialista en Arquitectura Bioclimática.	Diseño arquitectónico, arquitectura bioclimática, la caracterización del ambiente sonoro a nivel urbano, arquitectónico y desarrollando investigación con la dirección de tesis de maestría y doctorado sobre la LGAC: confort lumínico higr-térmico y acústico.	faustoarq.net@gmail.com	Proyecto: EL PRIMER MAPA DE RUIDO PARA LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO: EL CASO DEL RUIDO POR TRÁFICO VEHICULAR	Co-director por acuerdo, Maestría y Doctorado
10	Real Ramírez Cesar Augusto	Doctorado en Ciencias en Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana, Maestría en Ciencias con Especialidad en Ingeniería Mecánica del Instituto Politécnico Nacional, Licenciatura en Ingeniería	Dinámica de Fluidos Computacional, Colada de Presión, Aerodinámica.	carr@correo.azc.uam.mx	"ANÁLISIS HIDRODINÁMICO COMPUTACIONAL DE SISTEMAS CONFINADOS", Colaborador, División de Ciencias Básicas en Ingeniería, Departamento de Sistemas Computacionales, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad	Sin dirección de ICR

		Mecánica, Instituto Politécnico Nacional.			Azcapotzalco, Septiembre 2012 a Octubre de 2014.	
11	Espinosa Dorantes Elizabeth	Doctorado en Urbanismo, Maestría en Diseño, Especialista en Composición Urbana.	Los procesos de urbanización informal, Calidad del diseño urbano en vivienda de interés social, elementos de estudio para la imagen urbana, ciudades en expansión y transformación.	e_espinosad@hotmail.com	Proyectos de investigación: Frentes urbanos y espacios residuales en la ciudad.	Sin dirección de ICR
12	Sánchez Ruíz Gerardo Guadalupe	Doctorado en Diseño	Investigación en diseño arquitectónico, maestro en planeación y doctorado en urbanismo, sin relación con las LGAC.	gsr@azc.uam.mx	Proyectos: planificación y urbanismo de la revolución mexicana la ciudad de México 1917-1952	Sin dirección de ICR

MAPA TEMÁTICO DEL POSGRADO EN DISEÑO BIOCLIMÁTICO						
Co-Directores 2017						
	Co-director	Perfil	Dominio Temático, LGAC	Dirección electrónica	Últimas Investigaciones	Observaciones
1	Dr. Aníbal Luna León	Doctorado en Ingeniería, Universidad Autónoma de Baja California Mexicali	Sustentabilidad aplicada al diseño bioclimático, modelos numéricos de simulación térmica y energética			
2	Lizardi Ramos Arturo	Maestría en Ciencias	Análisis numérico y experimental de procesos en termo-fluidos	arlr@correo.azc.uam.mx	"Análisis numérico del flujo asimétrico variando la posición axial del impulsor", in Volume 3 Number 9 with ISSN: 2410-3454, Recibido Octubre 7, 2016; Aceptado Noviembre 16, 2016. Real-Ramírez C .A. Orduña Martínez R. González Trejo J. I. Aerodynamic evaluation on bioclimatic design strategies implemented on social housing in Mexico City (2014)Modelling and Simulation of Buildings Energy Performance, 2014, art. no. 535903. (por publicar)	
3	Portillo Rodríguez Manuel	Doctorado en Diseño				
4	Ojeda Sánchez Jorge Armando					
5	Ortíz González Benjamín	Maestro en Arquitectura	Diseño gerontológico, metodología	benjam.ortiz@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> • Rojas J., Barrios G., Huelsz G., Tovar R., Jalife-Lozano S. (2014) Thermal performance of two envelope constructive systems: measurements in non air-conditioned outdoor full-scale test cells and simulations. Journal of Building Physics, Strategic hygrothermal comfort review of an auditorium designed with a bioclimatic approach, PLEA 2016, LA, CA Rojas J., Barrios G., Huelsz G., Tovar R., Jalife-Lozano S. (2014) Thermal performance of two envelope constructive systems: measurements in non air-conditioned outdoor full-scale test cells and simulations. Journal of Building Physics, Strategic hygrothermal comfort review of an auditorium designed with a bioclimatic approach, PLEA 2016, LA, CA 	
6	Rojas Menéndez Jorge	Doctor (Ph.D.) en Ingeniería Mecánica (Imperial College, Londres Inglaterra)	Termo fluidos: Mecánica de fluidos y transferencia de calor	jrm@ier.unam.mx		

MAPA TEMÁTICO DEL POSGRADO EN DISEÑO BIOCLIMÁTICO						
Asesores 2017						
	Asesor	Perfil	Dominio Temático, LGAC	Dirección electrónica	Últimas Investigaciones	Observaciones
1	Martine Evans John	Doctorado, Delft Technical University, Netherlands.	Eficiencia energética y renovable, diseño ambiental, aplicación de energía solar en arquitectura, calidad ambiental e impacto ambiental.		Diseño bioclimático, eficiencia energética y energía solar en proyectos de vivienda social Argentina, CENTRO DE INVESTIGACION HABITAN Y ENERGÍA.	
2	Guerrero Baca Luis Fernando	Doctorado				
3	. Espinoza Espinoza José R	Doctorado	Construcción y manejo de la tierra en la arquitectura	luisfg1960@yahoo.es		
4	Montiel Ávila Juan José	Ingeniero Agrónomo Especialista en Bosques	Selección de especies vegetales; Huertos Urbanos			
5	Alejandra Caballero Cervantes	Arquitecto	Permacultura, Mujer medio ambiente y auto-construcción, Autoconstrucción en pacas de paja	proyectosanisidro@hotmail.com	Auto construcción en pacas de paja, en armonía con la naturaleza, agricultura sostenible.	
6	Gómez Azpetia Gabriel	Doctorado en Arquitectura	Investigador en Eficiencia Energética, Arquitectura Sustentable, Arquitectura Bioclimática, Confort Térmico, Clima, Medio Ambiente.	ggomez@ucol.mx	Diseño y evaluación de un sistema de doble cubierta ventilada para reducir la transmisión de calor al interior de la vivienda media en Puerto Vallarta, Jalisco	
7	Sosa Rodríguez Fabiola	Dra. en Estudios Urbanos y Ambientales	Economía y Política del Agua, Gestión Integral del Agua, Análisis de Vulnerabilidad y Riesgos del Agua y la Prestación de sus Servicios, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, Política del Cambio Climático,,	fssosa@gmail.com	Impactos hidrológicos por el cambio climático en la cuenca del gran río: evaluación de los resultados de los modelos climáticos regionales (rcm), la política de cambio climático en México y en la ciudad de México: integración de estrategias de mitigación y adaptación, vulnerabilidad de la ciudad de México ante las variaciones en la calidad y cantidad de agua: cambio climático o fallas de la gestión., plataforma de evaluación dinámica-sed, factores que determinan los patrones de consumo de agua en la ciudad de México.	
8	Rojas Méndez José					
9	Dr. Douglas Leonard Covarrubias,.	Ingeniería Eléctrica	Diseño de iluminación, Ingeniería Eléctrica, Mención en Iluminación	dleonard@uc.cl	Luz, eficiencia energética y confort: aplicaciones en el sector minería y retail.	
10	Psic. Felipe de Jesús Gutierrez Barajas	Psicología	Psicología Educativa, formas y métodos del aprendizaje, psicología educativa, métodos de la psicología educativa	orgonon@unam.mx		

11	Dr. Pablo la Roche	Doctorado en Arquitectura por la Universidad de Los Angeles California (UCLA)	- Sistemas de enfriamiento pasivo - Arquitectura de bajo consumo de energía - Diseño de arquitectura neutral de carbono - Acreditación LEED AP BD+C por el USGBC	pablo.laroche@callisonrtkl.com , pmlaroche@cpp.edu	Sustainability Report 2015	
12	Mtra. Rita Clementina Ramírez Cortina	Doctorado en Ingeniería de Procesos	Procesos para la purificación del agua	crrc@correo.azc.uam.mx		
13	Dr. Arturo Maristany					
14	Dr. Gonzalo Bojórquez Morales					
15	Dra. Ivette Montelongo Buenavista					
16	Dra. Silvia de Schiller					
17	Dr. José Juan González Márquez					
18	Dr. Adela Hernández Galán	Doctora en Psicología	neuropsicología	adela.hernandez.g@gmail.com		