

LISTA DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS PARA LA CREACIÓN DE ÁREAS			
ID	Criterio	SÍ	NO
1	Objeto de estudio	X	
	Objetivos generales	X	
	Objetivos específicos	X	
	¿La propuesta define con precisión el objeto de estudio y los objetivos generales y específicos?	X	
2	¿Hay concordancia entre del nombre, los objetivos del Área y el campo de conocimiento que desarrollará con los objetivos del Departamento al cual estará adscrita?	X	
3	Antecedentes	X	
4	Nucleo Básico	X	
5	Programa de Investigación	X	
	Proyectos de Investigación	X	
	¿Dichos proyectos se encuentran aprobados por Consejo Divisional?	X	
6	¿La propuesta contempla un programa de actividades académicas de discusión colectiva y sistemática entre los miembros del Área?	X	
7. Estrategias:			
7.1	Formación y actualización MA	X	
7.2	Desarrollo de trabajo colectivo	X	
7.3	Vinculación y colaboración UAM	X	
7.4	Vinculación y colaboración Externas	X	
7.5	Incorporación otros miembros	X	
7.6	Mantenimiento y renovación	X	
7.7	Recursos Externos	X	
7.8	Vinculación Investigación con Docencia	X	
7.9	Difusión resultados parciales y finales	X	
7.10	Autoevaluación	X	
8. Consejo Divisional			
	¿La Comisión considera que la propuesta satisface los “Criterios para la creación, modificación y supresión de Áreas de Investigación”?	X	
	Con base en los criterios anteriores ¿considera la Comisión que la propuesta reúne los requisitos de pertinencia para recomendar su creación al Consejo Académico?	X	
8.1	Pertinencia Académica	X	
8.2	Pertinencia institucional	X	
8.3	Opiniones pares externos	X	

PROPUESTA DE CREACIÓN DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN "COMBINATORIA, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN"

NÚCLEO BÁSICO	Categoría y Nivel
Dra. Laura E. Chávez Lomelí	Asociado D
Dra. Marisela Guzmán Gómez	Titular B
Dr. R. Felipe Monroy Pérez	Titular C
Dra. Guadalupe Rodríguez Sánchez	Titular C
Dr. Cutberto S. Romero Meléndez	Titular C

OTROS Integrantes	Categoría y Nivel
Dra. Johana Luviano Flores	Titular A

Colaboradores	Adscripción
Dr. Baltazar Aguirre Hernández	Titular C, UAM-I
M. en C. David Castillo Fernández	Asociado C UAM-A
M. en C. Leopoldo González Santos	UNAM
Dr. Criel Merino	UNAM

PROGRAMAS	
NOMBRE DEL O LOS PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PROPUESTOS
Optimización en estructuras discretas y continuas. Representabilidad e Invariantes de estructuras combinatorias. Geometría sub-Riemanniana y Control Óptimo en sistemas de evolución no-lineales. Aplicaciones a Estructuras Combinatorias y al Control Óptimo Estocástico.	1.- Resolución de problemas de gráficas usando el polinomio Cromático
	2.- Propiedades Turnpike en problemas de Control Óptimo Estocástico