



Área de Investigación Diseño, Innovación y Cultura Tecnológica

EVALUACIÓN A. CUMPLIMIENTO CON LINEAMIENTOS

Información con la que el área fue ratificada, ratificada con modificaciones, o creada en la última evaluación.

* **Nombre:** Diseño, Innovación y Cultura Tecnológica

* **Aprobada su creación en la Sesión de Consejo Académico:** Sesión 11.95
 * **Fecha:** 31 de octubre de 1995

* **Última evaluación por el Consejo Académico:** Sesión 6.15
 * **Fecha:** 30 de marzo de 2015

Jefe(a) de Área: SALAS DOMINGUEZ BERTHANA MARIA
Periodo de la Jefatura Actual: A partir del 16 de mayo de 2012
Departamento: Departamento de Teoría y Análisis
Division: CYAD

Número Económico del Jefe(a) de Área: 30211

Correo Electrónico: bmsalas@correo.xoc.uam.mx

Integrantes del área:

ALMAZAN LOPEZ ALEJANDRO	TECNICO ACADEMICO TITULAR D
ARBESU GARCIA MARIA ISABEL	TITULAR C
CAMARGO CEA NORBERTO ENRIQUE	TITULAR J
GODINEZ RODRIGUEZ MARIO OCTAVIO	TECNICO ACADEMICO TITULAR A
RIVERA DIAZ LUIS ANTONIO	TITULAR C
SALAS DOMINGUEZ BERTHANA MARIA	ASOCIADO D
SIMON SOL GABRIEL	TITULAR C
TAPIA MENDOZA ALEJANDRO	TITULAR J
ZAMORA SARMIENTO MILENA	ASOCIADO

Proyectos de Investigación Aprobados:

Desarrollo de tablas antropométricas y biomecánicas de niños con parálisis cerebral para su aplicación en objetos de diseño especializado	Vigente a junio de 2016
Dinamometría en jóvenes universitarios de manos y dedos para aplicación en ergonomía	Concluido en 9/2012 de 15.11.2012
El Portafolio como un recurso innovador para evaluar y mejorar la enseñanza universitaria	Vigente a julio de 2014
Evaluación ergonómica y diseño de la mesa de partos	Vigente a junio de 2013
Influencia de la conceptualización del diseño gráfico en sus prácticas pedagógicas	Vigente a junio de 2015
Las políticas de comunicación en el diseño gráfico	Vigente a julio de 2015
Lenguaje de la comunicación en la práctica del diseño	
Los designios del diseño: un análisis hermenéutico y heurístico del discurso de diseño	Vigente a noviembre de 2016
Mobiliario de interés social	Cancelado en 9/2012 de 15.11.2012
Modelo de actuación docente para el desarrollo de las competencias retóricas de los alumnos de la carrera de diseño gráfico y rediseño de la comunicación gráfica	Concluido en 2/2012 de 15.06.2012

Proyectos de Investigación Interinstitucionales:

Información con la que el área fue ratificada en marzo de 2005 o bien, ratificada, modificada o creada en fecha posterior, según sea el caso.

* **Objeto de Estudio:** Ahondar en el conocimiento de las líneas conceptuales que contribuyan al desarrollo tecnocientífico y en especial a los fundamentos del diseño objetual y especial de productos procesos y servicios Avanzar en la teoría del diseño a partir de aquellos elementos tecnocientíficos infra, estructurales y culturales que rompan con las concepciones prevalecientes de considerar al desarrollo científico y tecnológico como la elaboración prototípica de productos y procesos aplicadas específicamente al diseño

* **Objetivos:** *Contribuir a enriquecer las actualizaciones que adopta el diseño propio en la teoría del conocimiento tecnocientífico *Diagnosticar la situación de la actividad investigativa en torno al diseño, la capacidad creativa real y potencial *Estimular la participación en foros los intercambios académicos y de actualización similares al Seminario "Universidad, Tecnología y Desarrollo Nacional

* Línea(s) de Investigación Troncal Vinculada(s) :

Educación y cultura en el desarrollo nacional
Procesos productivos, tecnología y desarrollo económico
Educación y cultura en el desarrollo nacional
Salud, calidad de vida y políticas económico-sociales

* Línea(s) de Investigación Divisional(es) Vinculada(s) :

* Líneas de Investigación:

Diseño e innovación de apoyo a la sanidad
Diseño, producción y desempeño ecológico
Diseño, energía y nuevas tecnologías

Resultado del cumplimiento del área con los lineamientos

Cumplimiento Parcial

EVALUACIÓN B. ATENCIÓN DE RECOMENDACIONES DE EVALUACIÓN ANTERIOR

12

Recomendación(es) de la última evaluación: NO SE CUENTA CON INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL SISTEMA

Comentarios de la última evaluación: El área tiene que buscar la forma de aumentar los espacios para aumentar la producción colectiva, lo cual sería positivo para el que hacer del área, otro punto donde deben de poner atención son los proyectos interinstitucionales. El lograr una mayor interacción entre los miembros del área beneficiaría la productividad tanto en calidad como en cantidad.

Observación(es) de la última evaluación: NO SE CUENTA CON INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL SISTEMA

Acciones realizadas para atender la(s) recomendación(es): Para el año 2013, el área cuenta con 9 integrantes de los cuales 3 tienen doctorado, 5 maestría y uno licenciatura. Todos los integrantes tienen tiempo indeterminado de los cuales 5 son titulares, 1 es asociado y 2 son técnicos académicos. 6 profesores tienen proyecto de investigación aprobado y 2 están inscritos en un Cuerpo académico junto con profesores de otros departamentos y otras unidades. Se han realizado 4 reuniones de Área por año, pero no se cuenta con un documento probatorio. Las exposiciones anuales, han aumentado a un promedio de 5 anuales por parte de los integrantes de área. La publicación en revistas y libros ha aumentado aunque todavía de manera individual. Se han desarrollado proyectos de investigación en colaboración con instituciones externas y otras áreas de la Unidad Xochimilco. Se ha logrado una mayor integración de los profesores y la idea de lograr trabajos en conjunto es una intención real por parte de todos los integrantes.

:

EVALUACIÓN C. INDICADORES**CATEGORÍA A. Vinculación de la investigación con la docencia**

1.-Relación de los trabajos de investigación modular y posgrado con el proyecto de investigación.	3.52
2.- Proporción de productos académicos generados en colaboración con alumnos	0.72

CATEGORÍA B. Características de los productos de Investigación

3.- Proporción de publicaciones con respecto a eventos especializados	6.12
---	-------------

CATEGORÍA C. Fomento del trabajo colectivo e individual**Trabajo de investigación de carácter colectivo en las áreas de investigación**

4.- Productividad colectiva en el área de investigación	0.95
5.- Relación del trabajo colectivo con respecto al número de integrantes del área	1.83

Trabajo de Investigación individual

6.- La productividad individual en el área de investigación	7.13
---	-------------

Extensión del trabajo colectivo del Área de Investigación

7.- Proyectos de investigación con colaboración entre áreas	1.65
---	-------------

Participación en redes de intercambio académico

8.- Productividad colectiva derivada de redes acreditadas	5.27
---	-------------

Participación en la planificación y organización del Área de Investigación

9.- Cobertura de reuniones o eventos del Área de Investigación	1.84
--	-------------

CATEGORÍA D. Coherencia interna de los proyectos de investigación**Coherencia de los productos de investigación**

10.- Relación de los productos de investigación con los objetivos del Proyecto de Investigación.	9.12
--	-------------

CATEGORÍA E. Vinculación programática y cumplimiento de metas**Participación colectiva en la planeación del Área de Investigación**

11.- Nivel de participación de los integrantes en eventos organizados por el Área de Investigación	2.93
--	-------------

Alineación vertical de planes

12.- Relación entre los planes individuales y el Plan de Trabajo del Área de Investigación.	4.04
---	-------------

Actividades no previstas en el Plan de Trabajo del Área de Investigación

13.- Pertinencia de las actividades no previstas con el objetivo del Área de Investigación 6.36

Cumplimiento de metas del Área de Investigación

14.- Proporción de metas logradas con respecto a las programadas en el Área de Investigación 10.04

CATEGORÍA F. Disponibilidad y ejercicio del presupuesto

Financiamiento externo de los proyectos de investigación

15.- Proporción de Proyecto de Investigación con financiamiento externo 0.86

Resultado de la evaluación mediante indicadores 62.37

EVALUACIÓN PREGUNTAS ABIERTAS

Reconocimiento al esfuerzo del Área de Investigación

El área ha realizado un esfuerzo importante para resolver algunas de las recomendaciones que se le formularon en la evaluación anterior, ello ha redundado en la creación de fortalezas que se deberán preservar y acrecentar, entre ellas. 1. Adecuada relación de las actividades de investigación con la investigación modular y de postgrado. 2. Adecuada relación entre productos de investigación y participación en eventos especializados 5. Adecuada proporción entre los productos colectivos y el el número de integrantes. 6. También existe una adecuada relación entre los productos de investigación y los objetivos tal y como están formulados, aunque los objetivos deberán ser más específicos.

Recomendaciones para la próxima evaluación

Los integrantes del área deberán trabajar en el corto plazo para detallar el objeto de estudio y los objetivos. Tal como están formulados tienen un alcance fundamentalmente conceptual y teórico, es necesario que esto se ponga en línea con el objeto y misión de la Universidad, que procura no solo el entendimiento de los fenómenos sino su transformación a través de la solución a los problemas del entorno social. Aunque varios de los proyectos individuales apuntan en esta dirección ello no se ve reflejado en la declaración del objeto de estudio y en los objetivos específicos, no al menos, en los documentos que se han recibido, se requiere dar solución a este asunto para lograr mayor congruencia entre las actividades realizadas y los objetivos planteados. Aunque el área ha hecho un buen esfuerzo para actualizar los grados de sus integrantes, sería conveniente diseñar estrategias para que aquellos integrantes con maestría y licenciatura puedan mejorar su formación académica con grados de maestría y doctorado. Otras áreas de oportunidad en que el área deberá trabajar para mejorar son las siguientes. 1. Incrementar la participación de estudiantes en la generación de productos de investigación, publicaciones conjuntas con estudiantes. 2. Incrementar la productividad colectiva. Se observan avances pero es necesario trabajar más en ello. 3. Procurar mayor colaboración con otras áreas dentro y fuera del departamento 4. Incrementar la producción colectiva que se deriva de la relación con redes de colaboración nacionales 5 internacionales. 6. Promover una mayor participación de los integrantes del área en las actividades realizadas por el área 7. Si bien ya se hace un esfuerzo en obtener recursos externos para apoyar las actividades de investigación del área es necesario acrecentar la obtención de estos recursos, todavía son poco significativos.