

Área de Investigación Hombre, Materialización Tridimensional y Entorno

EVALUACIÓN A. CUMPLIMIENTO CON LINEAMIENTOS

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

* **Nombre:** Hombre, Materialización Tridimensional y Entorno

* **Aprobada su creación en la Sesión de Consejo Académico:** Sesión 6.98
 * **Fecha:** 7 de octubre de 1998

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

Jefe(a) de Área: ESPINDOLA ELIZALDE HECTOR
Periodo de la Jefatura Actual: A partir del 16 de abril de 2012
Departamento: Departamento de Tecnología y Producción
Division: CYAD

Número Económico del Jefe(a) de Área: 20820

Correo Electrónico: spineli3030@gmail.com

Integrantes del área:

ARANGO MENDEZ LINO	TECNICO ACADEMICO TITULAR E
BONILLA RODRIGUEZ ENRIQUE	TITULAR J
ESPINDOLA ELIZALDE HECTOR	ASOCIADO D
FLORES PEREZ JUVENAL	TECNICO ACADEMICO TITULAR E
GUILLEN GUTIERREZ FRANCISCO JORGE	TITULAR C
GUILLEN LARA GENARO	TECNICO ACADEMICO TITULAR E
GUTIERREZ SENTIES JOSE LUIS	TITULAR C
IÑIGUEZ GONZALEZ ERNESTO	ASISTENTE C
MORALES RAMIREZ MARTIN	TITULAR B
PANTOJA AYALA HECTOR HUGO	TITULAR B
REYES RAMIREZ CUTHBERTO ALONZO	TITULAR C
SANTACRUZ ACEVES JAVIER	TITULAR C
SORIA LOPEZ FRANCISCO JAVIER	TITULAR C
SOTELO AREN SERGIO ESTEBAN	TITULAR C

Proyectos de Investigación Aprobados:

Componente de mampostería benigno al ambiente	Cancelado en 9/2012 de 15.11.2012
El diseño arquitectónico en la conservación de entornos de patrimonio natural y cultural: un proceso de diseño dialógico	
Ergonomía aplicada en los puestos de trabajo en oficinas	Concluido en 2/2012 de 15.06.2012
Evaluación de los sistemas constructivos usados en las viviendas sociales de las organizaciones populares	
La coordinación dimensional en el Diseño Industrial	Cancelado en 9/2012 de 15.11.2012
La etnografía en el diseño industrial: una herramienta cualitativa en su proceso	Vigente a abril de 2017
La integración arquitectónica en la restauración (propuesta para el exconvento del Siglo XVI de Ocuilan de Arteaga,	

Edo. de México

La reutilización del patrimonio edificado en el contexto contemporáneo 1960-2000: hacia una fundamentación teórica de la disciplina (área HMTyE)

La vivienda en renta, opción inmobiliaria para las clases marginales

Cancelado en 9/2012 de
15.11.2012

Proyectos de Investigación Interinstitucionales:

Colaboración en intercambio de información de productos de trabajo en antropometría

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:** El hombre como consumidor y usuario de bienes de capital y consumo esto es, productos de diseño, máquinas y herramientas (materialización tridimensional)

* **Objetivos:** *Mantener la relación sustantiva de la Universidad docencia, investigación y difusión en los aspectos relativos a la División y el Departamento de Tecnología y Producción *Promover la investigación básica y aplicada en el área de diseño en general. *Organizar y promover investigaciones, publicaciones y eventos académicos del área correspondiente. *Cubrir las necesidades del personal para lograr los objetivos de investigación en general. *Apoyar los planes y programas de estudio de la división en la materia respectiva a su objeto de estudio. *Actualización de los conocimientos que se generen en esta área y mantener la actualización en del objeto de estudio motivo de la creación de esta área. *Desarrollo tecnológico para diseñar sistemas, técnicas y productos para los sectores usuarios de esta área dentro de la Universidad y servicio a los sectores industriales. *Prestación de servicios al externo de la Universidad, en el estudio y ensayo de productos para prestar asesoramiento a las empresas que lo soliciten, mediante los mecanismos que para ello tiene la universidad

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

Salud, calidad de vida y políticas económico-sociales
Desarrollo rural, urbano y regional
Procesos productivos, tecnología y desarrollo económico
Desarrollo sustentable

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

Adecuación e innovación científica y tecnológica.
Reutilización y apropiación de la producción del diseño
Sustentabilidad Ambiental
Evaluación de modelos y procesos educativos

* Líneas de Investigación:

Hombre y planeación proactiva
Hombre, industria y trabajo
Hombre y materialización tridimensional de productos de diseño y arquitectónicos
Ergonomía correctiva
Estudio físico del hombre
Hombre y procesos cognoscitivos
Hombre y entorno organizacional

Resultado del cumplimiento del área con los lineamientos

Cumplimiento Parcial

EVALUACIÓN B. ATENCIÓN DE RECOMENDACIONES DE EVALUACIÓN ANTERIOR

la última evaluación: HAYAN CUMPLIDO.

Comentarios de la última evaluación: EL ÁREA ESTA PREOCUPADA POR FOMETAR EL TRABAJO COLECTIVO.

Observacion(es) de la última evaluación: HAY COHERENCIA ENTRE LA AUTOEVALUACIÓN Y SU PLAN DE TRABAJO.

Acciones realizadas para atender la(s) recomendación(es): El planteamiento actual ante los profesores del Area es que los proyectos de investigación a realizar sean orientados hacia los objetivos de la misma. De la misma forma se les invita a que tengan un carácter colectivo, es decir, que se involucren los conocimientos que cada profesor tiene de su ramo en la solución de estas problemáticas buscando con ello la aplicación inter disciplinaria en busca de soluciones acordes con la realidad. Un ejemplo de ello es la participación de varios profesores de distintas carreras en el proyecto de investigación del Desarrollo de Vehículo Sustentable para personas con discapacidad motriz. En el participan profesores de las carreras de Arquitectura y Diseño Industrial esperando contar con la participación de otros profesores de la carrera de Planeación Territorial, con la intención de cubrir los parámetros a considerar en el desarrollo y utilización de un vehículo de este tipo. Otro proyecto ya aprobado y en curso es el de La Etnografía en el Diseño Industrial, aquí se cuenta con la participación de un profesor del área y dos más de otros departamentos, lo cual habla de la relación con otras áreas buscando el enriquecimiento de los contenidos y puntos de vista acerca del mismo tema. Se ha promovido la realización de reuniones mensuales para informar y dar a conocer el trabajo realizado por los integrantes del área para así poder apoyar, impulsar y orientar de algún modo los conocimientos adquiridos en este periodo.

:

Resultado del cumplimiento las recomendaciones de la evaluación anterior

Atención Parcial

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. **3.2**

2.- Proporción de productos académicos generados en colaboración con alumnos **2.47**

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 **1.96**

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 **2.32**

Extensión del trabajo colectivo del Área de Investigación

7.- Proyectos de investigación con colaboración entre áreas **5.5**

Participación en redes de intercambio académico

8.- Productividad colectiva derivada de redes acreditadas **9.48**

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.	8.39
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	0
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	4.77
Cumplimiento de metas del Área de Investigación	
14.- Proporción de metas logradas con respecto a las programadas en el Área de Investigación	7.53
CATEGORÍA F. Disponibilidad y ejercicio del presupuesto	
Financiamiento externo de los proyectos de investigación	
15.- Proporción de Proyecto de Investigación con financiamiento externo	0

Resultado de la evaluación mediante indicadores **59.45**

EVALUACIÓN PREGUNTAS ABIERTAS

Reconocimiento al esfuerzo del Área de Investigación

SE PUEDE CONSIDERAR QUE SE INICIA EL TRABAJO COLECTIVO

Recomendaciones para la próxima evaluación

REGISTRAR MAS PROYECTOS QUE SEAN CONTEMPLADOS DENTRO DE LA LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL ÁREA CONTINUAR EN EL TRABAJO DE REGISTRAR UN CUERPO ACADÉMICO FOMENTAR EL TRABAJO EN ÁREAS A TRAVÉS DE REUNIONES, SEMINARIOS O EVENTOS EN GENERAL INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD INDIVIDUAL INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN COLABORACIÓN CON ALUMNOS FOMENTAR LA PRESENTACIÓN DEL PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES