

07 de julio de 2017

**H. Consejo Divisional  
Ciencias y Artes para el Diseño  
Presente**

De acuerdo con lo establecido en los "Lineamientos para la Investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Registro y Seguimiento de las Áreas, Grupos, Programas y Proyectos" numeral 3.6 y subsiguientes, la **Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, programas y grupos de investigación, así como de proponer la creación, modificación, seguimiento y supresión de áreas de investigación, para su trámite ante el órgano colegiado correspondiente**, sobre la base de la documentación presentada, considerando suficientemente sustentada la solicitud de Terminación de Proyecto de Investigación, propone el siguiente:

**Dictamen**

Aprobar la terminación del Proyecto de Investigación con número de registro N-310 **"El debate científico, durante los siglos XVII, XIX y XX, en torno al problema del desagüe del valle de México para entender el planteamiento de diseño de obras del sistema de drenaje profundo del Distrito Federal"** cuyo responsable es el Dr. Isaac Acosta Fuentes, que presenta el Departamento de Investigación y Conocimiento del Diseño.

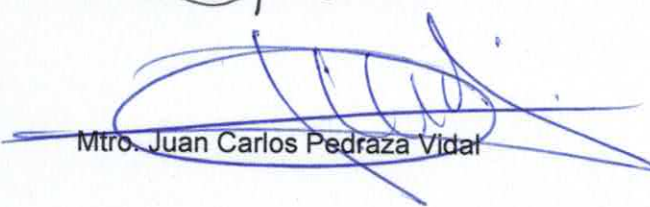
Atentamente  
Casa abierta al tiempo

**Comisión encargada de la revisión, registro y seguimiento de los proyectos, programas y Grupos de Investigación, así como de proponer la creación, modificación, seguimiento y supresión de Áreas de Investigación, para su trámite ante el órgano colegiado correspondiente**

D.C.G. Dulce María Castro Val



Mtro. Ernesto Noriega Estrada



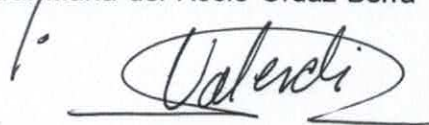
Mtro. Juan Carlos Pedraza Vidal



Mtro. Armando Alonso Navarrete



Mtra. María del Rocío Ordaz Berra



Mtro. Héctor Valerdi Madrigal  
Coordinador de la Comisión



**JDIC.117.17**  
Junio 26, 2017

**DR. ANÍBAL FIGUEROA CASTREJÓN**  
Presidente del H. Consejo Divisional  
P r e s e n t e

Cons. Div. CuAD  
JUL 05 11:13 Lpitta.

Por medio de la presente, me permito solicitar a usted, tenga a bien gestionar ante el H. Consejo Divisional, la terminación del Proyecto de Investigación N-310 titulado **“El debate científico, durante los siglos XVII, XIX y XX, en torno del problema del desagüe del valle de México para entender el planteamiento de diseño y obras del sistema de drenaje profundo del Distrito Federal”** a cargo del Dr. Isaac Acosta Fuentes. Cabe mencionar que el informe global que corresponde a dicho proyecto fue enviado a esa instancia en el mes de junio del año 2016.

Agradezco de antemano su atención a la presente y aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE,**  
**“Casa Abierta al Tiempo”**

**DCG. DULCE MARÍA CASTRO VAL**  
Jefa del Departamento de Investigación  
y Conocimiento del Diseño

Ciudad de México, a 26 de junio de 2017.

**D.C.G. Dulce María Castro Val**  
Jefa del Departamento de Investigación y Conocimiento  
División de Ciencias y Artes para el Diseño

**Estimada Dulce:**

Por medio de este conducto ruego a usted realizar el trámite de *solicitud de terminación* del Proyecto de Investigación N-310 “El debate científico, durante los siglos XVII, XIX y XX, en torno del problema del desagüe del valle de México para entender el planteamiento de diseño y obras del sistema de drenaje profundo del Distrito Federal” ante el Consejo Divisional, toda vez que el informe global de dicho proyecto fue enviado a esa instancia en el mes de junio del año 2016.

Agradeciendo de antemano su atención, que do de usted.

*Atentamente*



**Prof. Isaac Acosta Fuentes**



29 de junio del 2016  
JDIC.121.16

**DR. ANIBAL FIGUEROA CASTREJÓN**  
Presidente del H. Consejo Divisional de CyAD  
P r e s e n t e

Por medio de la presente, envío a usted reporte global del Proyecto de investigación **N-310**, titulado **“El debate científico durante los siglos XVII, XIX y XX, en torno del problema del desagüe del Valle de México”**.

Agradezco de antemano su atención al particular y aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**Atentamente**  
**“Casa abierta al tiempo”**

**D.C.G. DULCE MARÍA CASTRO VAL**  
Jefa del Departamento de  
Investigación y Conocimiento del Diseño

20 JUN 2016 19:27 h

Ciudad de México, a 20 de junio de 2016

**DCG Dulce Castro Val**

Jefa del Departamento de Investigación y Conocimiento

P R E S E N T E

Estimada Dulce:

Por medio de este conducto le envío para su consideración el reporte global del Proyecto de investigación N-310 "El debate científico, durante los siglos XVII, XIX y XX, en torno del problema del desagüe del valle de México para entender el planteamiento de diseño y obras del sistema de drenaje profundo del Distrito Federal".

Si usted lo estima conveniente le ruego realizar las gestiones pertinentes para la presentación de este informe a la Comisión respectiva del Consejo Divisional.

Agradeciendo su amable atención, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración que juzgue necesaria.

Reciba un cordial saludo.

**Atentamente**

*Casa abierta al tiempo*



**Prof. Isaac Acosta Fuentes**

Departamento de Investigación y Conocimiento

**Informe global de proyecto de investigación**

**N-310 El debate científico, durante los siglos XVII, XIX y XX, en torno del problema del desagüe del valle de México para entender el planteamiento de diseño y obras del sistema de drenaje profundo del Distrito Federal**

**Responsable: Isaac Acosta Fuentes**

**1. Relación y descripción de actividades y resultados**

El proyecto de investigación tuvo como objetivo general: determinar los vínculos entre el desarrollo del conocimiento científico sobre el funcionamiento hidráulico de la cuenca del valle de México y las propuestas de solución al problema del desagüe y las inundaciones en la capital de los Estados Unidos Mexicanos.

Se llevaron a cabo las siguientes actividades con sus respectivos resultados:

Actividades realizadas	Resultados
Investigación documental en archivos históricos	Publicación de artículo de investigación en el Anuario de Espacios Urbanos 2012 con el título "Inundaciones, hundimiento y drenaje: acuerdos y divergencias en el diagnóstico de los problemas hidráulicos de la ciudad de México en la década de 1950".
Investigación documental en bibliotecas especializadas	Publicación de artículo de investigación en la revista Taller Servicio 24 Horas, año 11, número 22, septiembre 2016 febrero de 2016, con el título "Visiones del desagüe del valle de México durante el siglo XIX".  Generación de seis reportes de investigación.
Participación en el Seminario Café de la Ciudad del Área de Estudios Urbanos del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo, realizado del 20 al 22 de febrero de 2013.	Publicación de capítulo en el libro Servicios Urbanos en las Ciudades Mexicanas de los Siglos XIX y XX, con el título "El debate científicos en torno al desagüe del valle de México"
Participación en el Primer Coloquio de Historia de la Ciencia de la Universidad de Guadalajara, llevado a cabo del 13 al 15 de abril de 2016.	Presentación de ponencia en el evento y publicación en la memoria correspondiente, con el título de La higienización y el desagüe del Valle de México. Un proceso histórico en desarrollo.

## **2. Relación con la docencia, la preservación y la difusión de la cultura**

### **Docencia**

Este proyecto de investigación generó aportación para la impartición de la UEA de Temas selectos V: historia ambiental del valle de México, en el Programa de Posgrado de Diseño, planificación y conservación de paisajes y jardines, nivel de Especialidad

### **Difusión de la cultura**

Como se mencionó anteriormente, el proyecto de investigación generó resultados que fueron presentados en dos eventos académicos: 1) Seminario Café de la Ciudad del Área de Estudios Urbanos (2013) sobre "Servicios Urbanos en las Ciudades Mexicanas de los Siglos XIX y XX" 2) Primer Coloquio de Historia de la Ciencia de la Universidad de Guadalajara (2016).

## **3. Aportaciones al campo del conocimiento**

Esta investigación aporta un análisis de largo plazo sobre el proceso histórico para la estructuración de infraestructura urbana de la Ciudad de México. A su vez, se investiga el papel del diseño en la estructuración de lo urbano y su relación con la conformación del conocimiento científico en nuestro país.

#### 4. Coherencia entre metas, objetivos y resultados finales

Objetivos	Metas	Resultados
Identificar y analizar los ejes de debate entre las propuestas de Enrico Martínez y Adrian Boot sobre el problema del desagüe durante la segunda década del siglo XVII.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acopio de materiales de archivo histórico: AGN, AHDF, Archivo de Indias en Sevilla</li> <li>2. Generación de reporte de investigación</li> </ol>	<p>Publicación de capítulo en el libro Servicios Urbanos en las Ciudades Mexicanas de los Siglos XIX y XX, con el título "El debate científicos en torno al desagüe del valle de México"</p> <p>Presentación de ponencia en el evento y publicación en la memoria correspondiente, con el título de La higienización y el desagüe del Valle de México. Un proceso histórico en desarrollo.</p>
Identificar y analizar los avances en el conocimiento científico del funcionamiento hidráulico de la cuenca, aportados por diversos investigadores durante el período de 1848 a 1890.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acopio de materiales de archivo histórico: AHDF</li> <li>2. Generación de reporte de investigación</li> </ol>	Publicación de artículo de investigación en la revista Taller Servicio 24 Horas, año 11, número 22, septiembre 2016 febrero de 2016, con el título "Visiones del desagüe del valle de México durante el siglo XIX".
Identificar y analizar los ejes de discusión sobre el tema del desequilibrio hídrico de la cuenca en el período 1950-1975.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acopio de materiales de archivo histórico: AGN, AHDF, AHA, AUNAM</li> <li>2. Generación de reporte de investigación</li> </ol>	Publicación de artículo de investigación en el Anuario de Espacios Urbanos 2012 con el título "Inundaciones, hundimiento y drenaje: acuerdos y divergencias en el diagnóstico de los problemas hidráulicos de la ciudad de México en la década de 1950".



Objetivos	Metas	Resultados
Identificar y analizar los argumentos para favorecer al valle de Tula con la irrigación artificial mediante el uso de aguas del drenaje del Distrito Federal y su Zona Metropolitana.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acopio de materiales de archivo histórico: AGN, AHA</li> <li>2. Generación de reporte de investigación</li> </ol>	Presentación de ponencia en el evento y publicación en la memoria correspondiente, con el título de La higienización y el desagüe del Valle de México. Un proceso histórico en desarrollo.

### Trascendencia social

En este trabajo se generó información relevante para la comprensión del desarrollo histórico en la proyección y construcción de una infraestructura que posibilitó, junto a otras, la expansión urbana de la Ciudad de México. La comprensión de este proceso es de importancia social, en tanto que diversos aspectos, como el tema del equilibrio ecológico y la expansión urbana, tienen una relevancia contemporánea y hacia el futuro como temas vinculados a la gestión y la configuración de políticas públicas.