



# Universidad del Istmo

Vice-Rectoría de Administración

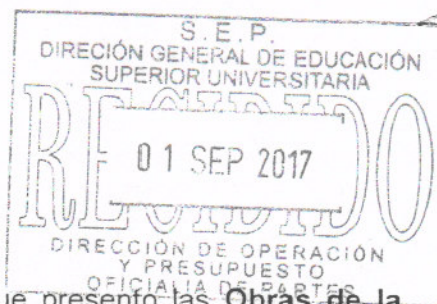
Oficio N°: 281/VRA/UNISTMO/2017.

Asunto: El que se indica

Cd. Ixtepec, Oaxaca a 21 de agosto de 2017

ACUSE

Dr. Salvador A. Malo Álvarez  
Director General de Educación Superior Universitaria  
SES/DGESU  
Presente.



Por este medio le envío un cordial saludo, al tiempo que presento las **Obras de la Universidad del Istmo**, que son **susceptibles de Inaugurar por el Presidente de la República** para el mes de **septiembre 2017**.

Se anexa al presente el formato de obras en excel, ficha técnica de las obras a inaugurar y CD con la información en archivo electrónico.

Sin otro particular, quedo de usted para cualquier aclaración al respecto.



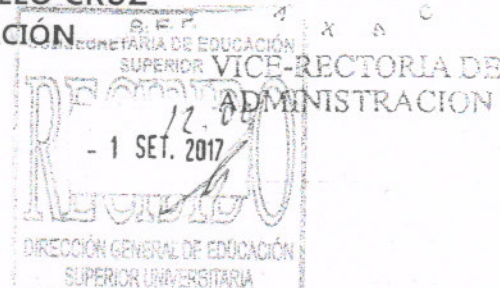
**ATENTAMENTE**

"voluntas totum potest"  
"guiraa zanda nequendragaca la'dxi"

**L.A.E. CÉSAR FORTUNATO CASTILLO CRUZ**  
**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

C.f.p.- Dr. Modesto Seara Vázquez.- Rector de la Universidad del Istmo.- Para su conocimiento  
.- Dr. Isaías Elizarraraz Alcaraz.- Director de Fortalecimiento Institucional.- SEP/DGESU.- M/F.  
.- M. en A. Rocio Chávez Mayo.- Subdirectora de Fomento Institucional.- SEP/DGESU.- M/F.  
.- M. en C. Víctor Manuel Martínez Rodríguez.- Vice-Rector Académico UNISTMO.- M/F.  
.- Arq. Claudia Ruiz López.- Jefa del Depto. de Supervisión de Obras UNISTMO.- M/F.  
.- Archivo.

CFCC/CHC



Recibido

<http://www.unistmo.edu.mx/>

Campus Tehuantepec  
Cd. Universitaria sn, Barrio Santa Cruz 4ª  
Sección. Santo Domingo Tehuantepec C.P.  
70760  
Tel.: 971 522-4050

Campus Ixtepec  
Cd. Universitaria sn, Carretera Ixtepec -  
Chihuitán  
Ciudad Ixtepec C.P. 70110 Tel. 971 712-  
7050

Campus Juchitán  
Cd. Universitaria sn, Carretera Transmítica  
Km. 14 Tramo Juchitán - La Ventosa  
Tel. 971 712-7057

# LAS TRES PRINCIPALES OBRAS SUSCEPTIBLES DE INAUGURAR POR EL C. PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2017

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

21/09/2017

| No. Orden | Descripción                                                        | Asignación   | Fecha      |            | Avance Físico % | Tipo de Inversión | Inversión Total | Beneficiarios | Impacto | FAM | Año  | FADDES | Año | Fecha probable de inauguración |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------|-----|------|--------|-----|--------------------------------|
|           |                                                                    |              | Inicio     | Termino    |                 |                   |                 |               |         |     |      |        |     |                                |
| 1         | CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DE LA CARRETERA DE LA ZONA SUR | 1.000.000,00 | 20/09/2017 | 20/09/2018 | 100%            | FEDERAL           | 2.122.887,69    | 351           |         | X   | 2017 |        |     | 03/09/2017<br>03/09/2017       |
| 2         | RECONSTRUCCIÓN DE LA OBRERA DE LA ZONA SUR                         | 1.000.000,00 | 27/09/2011 | 04/05/2012 | 100%            | FEDERAL           | 2.152.810,83    | 294           |         | X   | 2011 |        |     | 03/09/2017<br>03/09/2017       |

Observaciones:

La fecha de inauguración puede ajustarse a la agenda del C. Presidente de la República.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
UNIVERSIDAD DEL ISTMO  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*[Firma]*

Apellido  
Nombre y cargo

L. C. CONSUELO ROSALES  
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN

*[Firma]*

|                                               |           |                      |            |                         |                                             |                          |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------|------------|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Dependencia                                   | Evento    | Clave del Compromiso | NA         | D E F                   | VII Distrito Judicial de Toluca y Cuicuilco | Fecha de elaboración     |
| Nombre de la obra o evento                    |           |                      |            |                         |                                             |                          |
| Entidad                                       | Municipio | Localidad            | La ventosa | Cobertura de influencia | Estado                                      | Beneficiarios/ Población |
| Dinámico social existente                     | Ninguna   |                      |            |                         |                                             |                          |
| Fecha de inicio                               |           | Fecha de terminación | 21 de mayo |                         |                                             | Avance físico %          |
| ¿Las instalaciones se encuentran funcionando? |           | ¿Desde cuándo?       | 25/04/2013 | No                      | ¿Por qué?                                   | 100                      |

## Descripción obra o evento

| Inversión | Monto MDP | %      |
|-----------|-----------|--------|
| Federal   | 2.12      | 100.00 |
| Estatal   |           |        |
| Municipal |           |        |
| Privada   |           |        |
| Social    |           |        |
| Otro      |           |        |
| Total     | 2.12      | 100    |

## Justificación de la presencia del C. Presidente

| Evento que se propone   | Cruzar |
|-------------------------|--------|
| Inauguración            | X      |
| Inicio de programa      |        |
| Entrega de apoyos       |        |
| Entrega de equipamiento |        |
| Otro                    |        |

Si se entregará algún apoyo especificar

NA

Fecha (s) y/o periodo propuesto para la realización del evento

05/03/2017

28/09/2017

Especificar motivos:

1. Es una fecha indicada para cualquier evento
2. Es una fecha indicada para cualquier evento

Problemática

N/A

N/A

Observaciones



*[Firma]*

Autoridad  
Nombre y cargo

*[Firma]*

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum. Chl *a* is essential for the light-dependent reactions of photosynthesis, where it converts light energy into chemical energy.

2. *Chlorophyll b* (Chl *b*) is an accessory pigment found in green plants and algae. It is a yellow-green pigment that absorbs light energy in the blue and orange regions of the visible spectrum. Chl *b* transfers the absorbed energy to Chl *a* for use in photosynthesis.

3. *Carotenoids* are a group of pigments that include carotenes and xanthophylls. They are responsible for the yellow, orange, and red colors seen in autumn foliage. Carotenoids absorb light energy in the blue and green regions of the visible spectrum and transfer the energy to Chl *a*. They also play a role in protecting the photosynthetic apparatus from damage by reactive oxygen species.

4. *Xanthophylls* are a subset of carotenoids that are yellow in color. They are involved in the light-harvesting process and the dissipation of excess light energy as heat, a process known as non-photochemical quenching. This helps protect the plant from photodamage under high light conditions.

5. *Anthocyanins* are water-soluble pigments that give plants red, purple, and blue colors. They are not directly involved in photosynthesis but can play a role in attracting pollinators and protecting plants from herbivores and environmental stress.

6. *Flavonoids* are a large class of plant pigments that include flavones, flavanones, and flavonols. They are responsible for a wide range of colors in plants, including yellow, white, and blue. Flavonoids also have various physiological functions, such as acting as antioxidants and signaling molecules.

7. *Anthoxanthins* are a type of flavonoid that are colorless or white. They are found in various plant tissues and can play a role in plant defense and signaling.

8. *Anthocyanins* (repeated) are responsible for the red and purple colors in many plants. They are synthesized in the vacuole and can be stored in various forms, including glycosides and esters.

9. *Flavonoids* (repeated) are a diverse group of compounds that can have various effects on plant growth and development. Some flavonoids are involved in the regulation of gene expression and hormone signaling.

10. *Anthoxanthins* (repeated) are a specific type of flavonoid that are often found in the cell walls of plant tissues. They can contribute to the structural integrity of the cell wall and may also have signaling functions.

La obra surge como un proyecto de infraestructura para formar recursos humanos en salud y atender las demandas académicas de los diferentes programas de la licenciatura en enfermería. La infraestructura tuvo un costo de \$ 2, 1 2 2 , 0 9 7 , 6 9 . Cabe constar que en esta obra se contempló un área de recepción, un área de consultorio externo, un quirófano, una sala de recuperación, un área de aislamiento, un área de cuidados intensivos neonatales, un área de cese.

Los alumnos contarán con recursos tecnológicos y electrónicos para desarrollarse en las diferentes áreas que involucran a la enfermería, como la comunidad, materno-infantil, ginecológica, quirúrgica, entre otras.

Con la tecnología que se utiliza dentro de la misma se impulsa la preparación de los recursos humanos en salud con una vocación profesional y un currículo humanizado.

Ayuda a reflejar un escenario similar a la práctica clínica y se acerca a una visión integral del individuo para mejorar las condiciones de salud.

Ayuda a que los alumnos desarrollen actitudes, aptitudes y habilidades en los pacientes.

De acuerdo a esta obra se pueden abordar diferentes actividades que van desde la promoción, prevención y rehabilitación en salud.

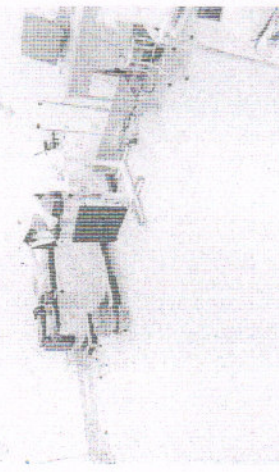
A través de los diferentes procedimientos que se realizan en las diferentes áreas el alumno va tomando el rol de futuro profesional de enfermería al administrar los recursos materiales que se encuentran dentro de la misma.

Ayuda a los profesores a llevar a cabo sus clases de una manera real y apegada a todos los procedimientos de la Universidad.

17



**Reporte Fotográfico de AVANCE FÍSICO**

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

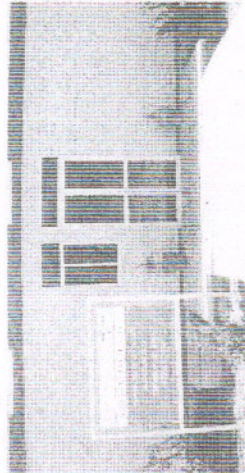
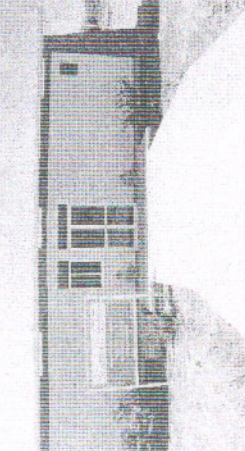
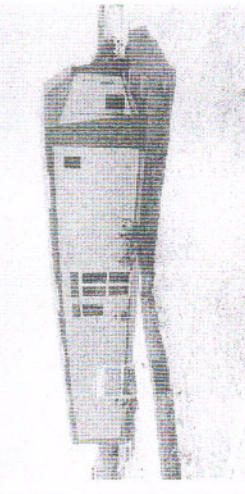
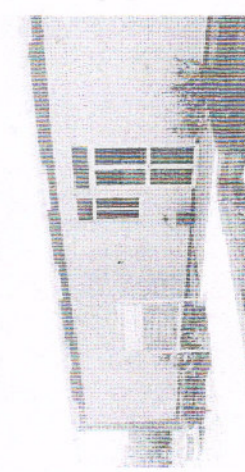
Fachada principal 24/04/2013

Vestibulo principal 24/04/2013

Sala de exposición Equipamiento FADOES 24/04/2013

Área de Recuperación 24/04/2013

**Reporte Fotográfico de SEÑALIZACIÓN**

|                                                                                      |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Fachada principal 20/10/2015

Fachada principal 20/10/2015

Fachada principal 20/10/2015

Fachada principal 20/10/2015

**Reporte textual de señalización**

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  
TERMINACIÓN DE LA OBRA DE RECONSTRUCCIÓN DEL ISTMO CAMPUS JUCHITÁN

Nombre y cargo  
Autorización

Nombre y cargo  
Autorización

Nombre y cargo  
Autorización

Nombre y cargo  
Autorización

*[Handwritten signature]*

|                                               |                      |                      |                          |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Dependencia                                   |                      | Fecha de elaboración |                          |
| Obra                                          | Evento               | Clave del Compromiso | D.E.F.                   |
| Nombre de la obra/Evento                      |                      |                      |                          |
| Entidad                                       | Municipio            | Localidad            | Cobertura de influencia  |
| Dinámica social existente                     |                      |                      |                          |
| Fecha de inicio                               | Fecha de terminación |                      |                          |
| ¿Las instalaciones se encuentran funcionando? |                      | ¿Desde cuándo?       | ¿Por qué?                |
|                                               |                      |                      | Avance físico %          |
|                                               |                      |                      | Beneficiarios/ Población |
|                                               |                      |                      | Estado                   |
|                                               |                      |                      | 244                      |

| Inversión | Monto MDP | %      | Descripción obra o evento |
|-----------|-----------|--------|---------------------------|
| Federal   | 2.16      | 100.00 |                           |
| Estatal   |           |        |                           |
| Municipal |           |        |                           |
| Privada   |           |        |                           |
| Social    |           |        |                           |
| Otro      |           |        |                           |
| Total     | 2.16      | 100    |                           |

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| Justificación de la presencia del C. Presidente                |            |
| Si se entregará algún apoyo especificar                        | NA         |
| Fecha (s) y/o periodo propuesto para la realización del evento | 05/09/2017 |
| 28/09/2017                                                     |            |
| Eventos que se propone                                         | Cruzar     |
| Inauguración                                                   | X          |
| Inicio de programa                                             |            |
| Entrega de apoyos                                              |            |
| Entrega de equipamiento                                        |            |
| Otro                                                           |            |

|               |  |
|---------------|--|
| Observaciones |  |
| N/A           |  |
| N/A           |  |

Alfonso  
Nombre y cargo

**TEXTO DE LOS PALABRAS**

La Universidad del Istmo Campus Ixtapetec con el apoyo del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) por parte de la Federación, hoy cuenta con una obra de gran prioridad tanto para los estudiantes, como para los profesores, debido a que los espacios construidos como son las aulas, se encuentran en función al 100%, dichas áreas se utilizan para las diferentes especialidades. De igual manera el edificio cuenta con una sala de usos múltiples en el que los alumnos realizan sus trabajos en equipo. Así mismo cuenta con una sala audiovisual, un espacio confortable para aprovechar al máximo las conferencias, exposiciones y exámenes profesionales de las distintas carreras.

**10 LINEAS DISCURSIVAS**

El incremento de matrícula y la creación de nuevos Programas Educativos propiciaron la necesidad de incrementar la edificación de aulas en el campus Ixtapetec. La obra consta de un edificio de cinco aulas, 1 aula audiovisual y 1 aula de usos múltiples, con la cual se beneficia a 280 alumnos de todas las licenciaturas que alberga el campus Ixtapetec. La obra en comento beneficiará a todos los alumnos de los siguientes programas educativos del campus Ixtapetec: Licenciatura en Administración Pública, Licenciatura en Ciencias Empresariales, Licenciatura en Informática y Licenciatura en Derecho. En la sala audiovisual se llevan a cabo eventos académicos, reuniones, cursos, exposiciones, así como exámenes de titulación de los egresados del campus en citado. Esta obra fortalecerá a los programas educativos de la institución correspondiente a las Ciencias Sociales, fomentando la educación y solventando el incremento de matrícula que se prevé tener en los próximos años. Por otra parte la obra beneficiará a 50 profesores-investigadores quienes constantemente se encuentran realizando eventos académicos, tomando como apoyo la sala audiovisual para presentar algún tema en específico. Las aulas cuentan con instalaciones eléctricas, ventiladores, servicios sanitarios, luminaria, andadores, rampas y mobiliario básico lo cual lo convierte en el espacio apto para el proceso enseñanza-aprendizaje. El aula de usos múltiples se acondicionó con equipos de cómputo, aire acondicionado, internet y mobiliario especializado para que los alumnos de todas las carreras realicen trabajo en equipo. La sala audiovisual está equipada con equipo de cómputo, internet, proyector, aire acondicionado, sillas, sistemas de audio, micrófonos inalámbricos e iluminación adecuada para la realización de eventos académicos. Este tipo de espacios educativos son la base primordial para la enseñanza educativa de calidad, debido a que esta plasmada en la misión y visión de la Universidad del Istmo al ser una Universidad de calidad en educación superior, comprometida con la excelencia académica, al desarrollo tecnológico, científico y cultural, lo que demuestra la importancia de la realización de más espacios educativos que solventen las necesidades educativas y de investigación.

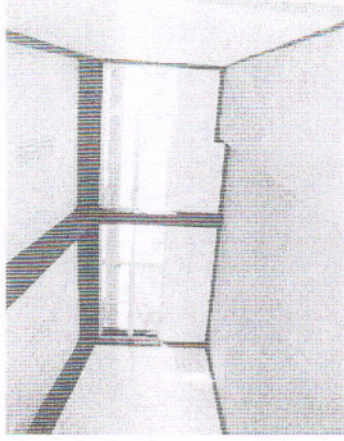
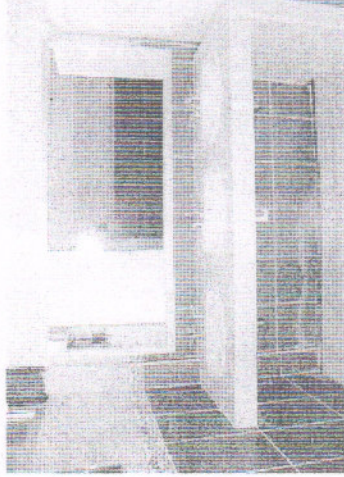
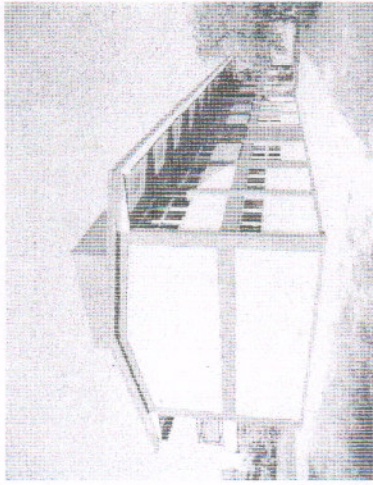
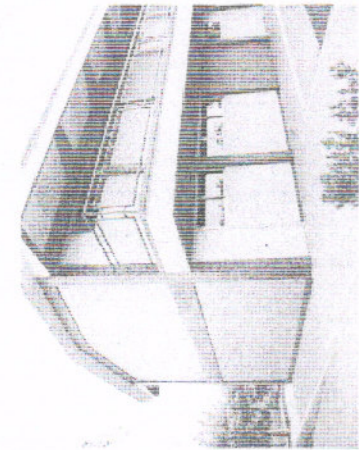
**Elaboró  
Nombre y cargo**

*[Firma]*

**Autorizó  
Nombre y cargo**

*[Firma]*

**Reporte Fotográfico de AVANCE FÍSICO**



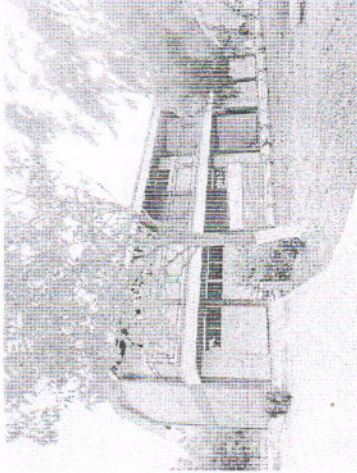
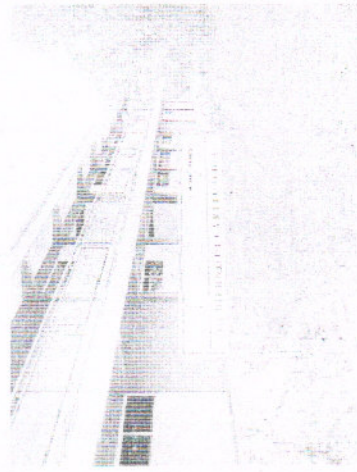
Fachada principal 07/05/2012

Fachada posterior 07/05/2012

Baño de hombres 07/05/2012

Vista interior aulas 07/05/2012

**Reporte Fotográfico de SENALIZACIÓN**



Fachada principal 20/10/2015

Fachada principal 20/10/2015

Fachada principal 20/10/2015

Fachada principal 20/10/2015

**Reporte textual de señalización**

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA  
TERMINACIÓN DE LA EDIFICACIÓN DEL E-ALIAS Y TRES ANEXOS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS INTEPEC

Elaboró:  
Nombre y cargo:  
Firma:  
Fecha:

Autorizó:  
Nombre y cargo:  
Firma:  
Fecha:

*[Handwritten signature]*