

Cuernavaca, Morelos, 06 de octubre de 2020.
DGPI/240/2020.

DR. ISAÍAS ELIZARRARAZ ALCARAZ
DIRECTOR DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
P R E S E N T E

En el marco del **Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM)** hago llegar a Usted de manera electrónica los informes de avance de obra e informes descriptivos, correspondientes al tercer trimestre (julio, agosto y septiembre) 2020, conforme a lo siguiente:

- **Informe FAM 2015**, correspondiente al tercer trimestre de 2020 (julio, agosto y septiembre) en formato Excel, así como documentación respectiva.
- **Informe FAM 2016**, correspondiente al tercer trimestre de 2020 (julio, agosto y septiembre) en formato Excel.
- **Reporte descriptivo de avance y reporte fotográfico FAM 2019**, correspondiente al tercer trimestre de 2020 (julio, agosto y septiembre) en formato Excel, así como documentación respectiva.
- **Reporte descriptivo de avance y reporte fotográfico. FAM 2020**, correspondiente al tercer trimestre de 2020 (julio, agosto y septiembre) en formato Excel, así como documentación respectiva.

Finalmente, le comento que los informes han sido enviados en los tiempos establecidos a las cuentas de correo electrónico isaias.elizarraz@nube.sep.gob.mx , rocio@nube.sep.gob.mx y cenrique.sanchez@nube.sep.gob, conforme a lo siguiente:

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un saludo cordial.

Atentamente
Por una humanidad culta

DR. PEDRO ANTONIO MÁRQUEZ AGUILAR
DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL

C.c.p. Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta. - Directora General de Educación Superior Universitaria e Intercultural. Para su conocimiento.

Dr. Alvaro Zamudio Lara. - Coordinador General de Planeación y Administración. Mismo fin.

Dr. Gustavo Urquiza Beltrán. - Rector. Mismo fin.

Archivo.

PAMA/ANPM/ngpb

Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209, Piso 2 Torre de Rectoría Tel. (777) 329 7031
dgp@uaem.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Se expide el presente documento firmado electrónicamente de conformidad con el ACUERDO GENERAL PARA LA CONTINUIDAD DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PROVOCADA POR EL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19) emitido el 27 de abril del 2020.

El presente documento cuenta con la firma electrónica UAEM del funcionario universitario competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con los LINEAMIENTOS EN MATERIA DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ESTADO DE MORELOS emitidos el 13 de noviembre del 2019 mediante circular No. 32.

Sello electrónico

PEDRO ANTONIO MARQUEZ AGUILAR | Fecha:2020-10-05 14:54:05 | Firmante

plK+LlYlwJp76aSFtWda/D40CTvMAAyG0SNUq3g5Lc9nnv78O9hyX/RsEfzQf3hdgGLdKO8s2TDUve1INac2ZZI1SWa+Yn9anqJtOsM/xU0LTfY2dgoYbz9J5g4n5cxUf8Mdzck6B
CvtRG0nvzGJMcyj4xQ3tvXzon4nRKnTLYWMJeT4wLNyb3THCezQ+DRAb1yhleyGv6eW2jeMkAJrWEKE6daMaSiCIM7YjbA1fiZqTN3GTx4qJ3GQiUjMlpJeSf0zLKSraZkeDG3d6
R7d06jU/ZSCo6NKNSY4II1OvNc3QfFotmoN4T0HqszcRUNMsyjjRWeNXn/i2uXQo4vg==

Puede verificar la autenticidad del documento en la siguiente dirección electrónica o
escaneando el código QR ingresando la siguiente clave:



[lfcrbZ](#)

<https://efirma.uaem.mx/noRepudio/tgTA76nYI2UJ16h3oYSN9sieQOJkMSh6>



2019

FAM

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

Mes reportado
3er Trimestre
(Jul-Sep)
FECHA DE CORTE: 30/09/2020

AÑO

FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL



Escudo de la universidad
Porcentaje de avance

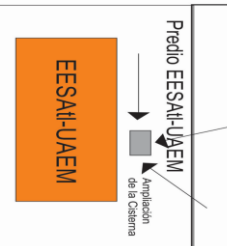
50%

PRIORIDAD **2** Nombre de la obra: **Segunda Etapa de la Escuela de Estudios Superiores de Atlaltlahucán**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Calle Universidad



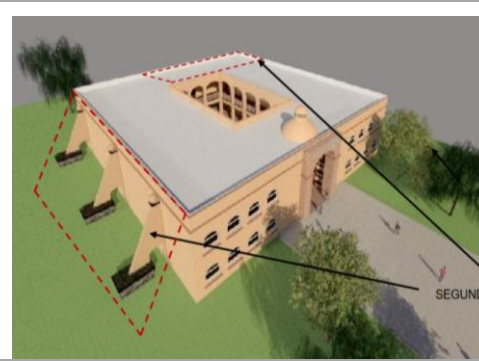
UBICACIÓN DE LA OBRA O PROYECTO

Calle Universidad S/N Barrio San Antonio
Atlaltlahucan, Morelos C.P. 62840

FOTOS



F1: Fachada principal



F2: lateral

Comentarios de los trabajos realizados:

Para el tercer trimestre se informa lo siguiente:

Al ser presentada la cédula de aceptación emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social para la nueva normalidad en el tema de construcción, al mes de junio del presente los trabajos han consistido en:

En relación al porcentaje de avance de obra, a saber 50%: Aplanado de contrafuertes, relleno con material producto de la excavación, forjado de arcos en los contrafuertes, excavación manual y elaboración de registros para instalación de voz y datos, elaboración de registros para bajadas pluviales, así mismo, en la planta alta se realizan trabajos de colocación de vigueta y bovedilla, colado de capa de compresión de losa de azotea con concreto premezclado de f'c=250 kg/cm2, demolición de entornado de losa existente habilitado de acero y cimbra para cadenas y castillos, muros divisorios de block, abertura de huecos para puertas y pretil perimetral de losa de azotea.

Mediante oficio CGPyA639/2020, signado por el Dr. Alvaro Zamudio Lara Coordinador General de Planeación y Administración y dirigido al Dr. Isaias Etzazarraz Alcaraz Director de Fortalecimiento Institucional de la Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural (DGESUI), se solicita aplicar economías generadas en particular a la obra "Segunda Etapa Escuela de Estudios Superiores de Atlaltlahucan" para las obras complementarias: reubicación de red de voz y datos, escaleras de emergencia, obra exterior, cancha de usos múltiples, pintura exterior, iluminación exterior, etc. Las obras solicitadas beneficiarán a una matrícula de 1,251 alumnos y 72 académicos, en los Programas Educativos: Licenciatura en Derecho, Licenciatura en Administración, Licenciatura en Contador Público, Licenciatura en Informática. Se adjunta documento.

En este mismo sentido y mediante oficio CGPyA640/2020 signado por el Dr. Alvaro Zamudio Lara Coordinador General de Planeación y Administración, dirigido al Lic. José Evaristo Silva Bandala Director General del Instituto Estatal de Infraestructura Educativa Morelos (INEIEM), en el cual se solicita el aval para el diferimiento del plazo de ejecución de obras al primer trimestre del año 2021, conforme al programa de obras que se adjunta, en apego a la cláusula cuarta del plazo de ejecución del Convenio de Colaboración para la Ejecución del Fondo de Aportaciones Múltiples en su componente de Infraestructura Física Educativa de Nivel Superior 2019, suscrito con el INEIEM y la Institución, esto a consecuencia de la pandemia COVID 19 y de acuerdo al proceso de evaluación del Protocolo de Seguridad Sanitaria en el entorno laboral con el Instituto Mexicano del Seguro Social en el cual se demostró el compromiso de la institución por promover y mantener la salud de los trabajadores de la construcción en las obras apoyadas (se adjunta documentación respectiva). A la fecha del presente informe aún no se cuenta con respuesta.

FOTOGRAFÍAS DURANTE



F3: Aplanado fino en contrafuertes



F4: Descimbrado de elementos estructurales de concreto



F5: Elaboración de muro de block para base de arco en contrafuerte

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL



F6: Forjado de arco de concreto en contrafuerte



F7: Aplanado fino en muro de block y arco de concreto en contrafuerte.



F8: Elaboración de pecho paloma en remate de contrafuerte



F9: Demolición de estructura de concreto para anclaje de contrafuerte



F10: Colado de cimentación con concreto prefabricado de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ de último contrafuerte



F11: Descimbrado de cimentación de último contrafuerte



F12: Habilitado de cimbra en segunda parte de último contrafuerte



F13: Descimbrado en segunda parte de último contrafuerte



F14: Habilitado de cimbra para traves en ampliación de planta alta

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL



F15: Aplanado fino en contrafuertes



F16: Elaboración de muro de block para base de arco en contrafuerte



F17: Elaboración de muro de block para base de arco en contrafuerte



F18: Forjado de arco de concreto en contrafuerte



F19: Aplanado fino en muro de block y arco de concreto en contrafuerte



F20: Aplanado fino en muro de block y arco de concreto en contrafuerte



F21: Demolió de estructura de concreto existente para anclaje de losa de vigueta y bovedilla



F22: Habilitado de acero para traves de azotea



F23: Elaboración de registros para conexión de voz y datos+AA226

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL



F24: Habilitado de cimbra para soporte de viguetas y bovedillas



F25: Colocación de viguetas y bovedillas para losa de azotea



F26: Prueba de revenimiento al concreto



F27: Colado de capa de compresión con concreto $f'c=250$ kg/cm² en losa de azotea



F28: Aplicación de pintura vinilica en muros interiores



F29: Aplanado fino terminado en todos los contrafuertes



F30: Excavación de terreno por medios manuales y elaboración de salidas pluviales



F31: Elaboración de registros para instalación de voz y datos



F32: Excavación de terreno por medios manuales para tendido de tubería de pvc pesado para cableado de voz y datos

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL



F33: Tendido de tubería de pvc pesado para cableado de voz y datos



F34: Descimbrado de losa y traves de planta alta



F35: Demolición de entortado existente para dar nivel de piso terminado en el interior de la ampliación de la planta alta



F36: Habilitado de acero para cadenas y castillos de los muros divisorios



F37: Elaboración de muros divisorios de block en la planta alta



F38: Colado de cadenas de cerramiento con concreto hecho en obra

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL



F39: Demolición de muro existente para abertura de puertas



F40: Habilitado de acero para cadenas y castillos de pretil de azotea



F41: Colado de cadena y pecho paloma con concreto hecho en obra de pretil de azotea



F42: Colado de cadena y pecho paloma con concreto hecho en obra de pretil de azotea



F43: Pretil perimetral en losa de azotea

[Empty box for signature]

Dr. Gustavo Urquiza Beltrán
Rector

[Empty box for signature]

Arq. Óscar Gabriel Lastra Fernández
Director General de Infraestructura

* Es muy importante que se anexe reporte fotográfico de todas las obras. Para ello se anexa una pestaña, se podrán copiar tantas pestañas como sea necesario. Para equipamiento, mantenimiento y adecuaciones, en especial, se recomienda que se capture la misma toma, mismo ángulo y lugar para el antes, durante y después de la obra.

2019

AÑO

FAM

FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
SUBDIRECCIÓN DE FOMENTO INSTITUCIONAL/DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

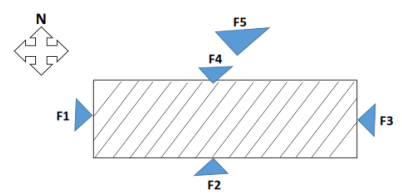
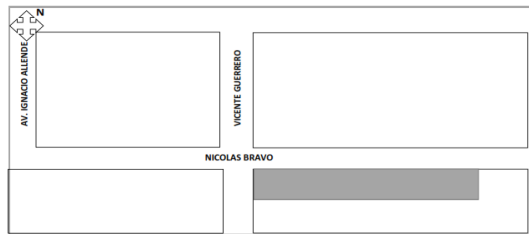
Mes reportado
**3er Trimestre
(Jul-Sep)**
FECHA DE CORTE: 30/09/2020

REPORTE FOTOGRÁFICO DEL INFORME DE AVANCE MENSUAL

PRIORIDAD **3**

Nombre de la obra: **Segunda etapa planta alta para laboratorios en la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc**

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



UBICACIÓN DE LA OBRA O PROYECTO

Av. Nicolas Bravo S/N Parque Industrial Cuautla
C.P. 62715



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Escudo de la universidad

Porcentaje de avance

85%

FOTOS ANTES



F1: Fachada principal



F2: lateral

Comentarios de los trabajos realizados:

Para el tercer trimestre se informa lo siguiente:

Al ser presentada la cédula de aceptación emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social para la nueva normalidad en el tema de construcción, los trabajos se reanudaron en el mes de junio del presente.

En relación al porcentaje de avance de obra, a saber 85%; Se continúan los trabajos con la colocación de protecciones de herrería, puertas de aluminio de acceso y de emergencia, colado de escalones de acceso con concreto hecho en obra y colado de guarnición de concreto y colocación de adocroto en área de estacionamiento, instalación de tubería de cobre y tanque estacionario de gas, colocación de regadera de emergencia y lavajos, colocación de puertas de aluminio en parte baja de barras de concreto, aplicación de pintura epóxica en barras de concreto, pasos en barras de concreto, habilitado de site, colocación de access point, colocación de topes de puertas, colocación de cajillo de durock en tablero eléctrico, construcción de módulo sanitizante, así como las obras complementarias de: pintura en planta baja, instalación trifásica, dos interruptores termomagnéticos, tres registros químicos, dos bajadas con delta, sistema de tierra física, puertas reforzadas, volumen de excavación add, sistema de seguridad.

FOTOGRAFÍAS DURANTE



F3: Colocación de protecciones de herrería en escaleras



F4: Elaboración de meseta de concreto para módulo sanitizante



F5: Forjado de escalones de concreto para acceso a edificio





F6: Excavación por medios manuales para colado de guarnición



F7: Colado de guarnición de concreto en área de estacionamiento



F8: Colocación de adoquero en área de estacionamiento



F9: Colocación de adoquero en área de estacionamiento



F10: Excavación y acarreo por medios mecánicos de material inerte



F11: Segunda parte de plataforma de estacionamiento



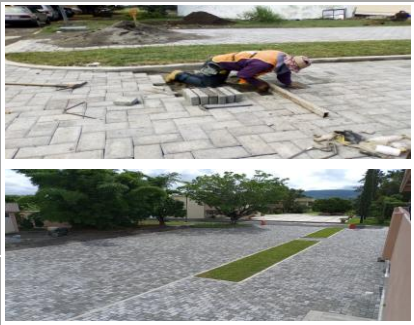
F12: Aplicación de pintura esmalte en protecciones de herrería



F13: Colado de guarnición de concreto en área de estacionamiento



F14: Colocación de access point en cada laboratorio



F15: Colocación de adoquero en área de estacionamiento



F16: Habilitado de cimbra para guarnición en área de estacionamiento



F17: Aplicación de pintura a salones.



F18: Elaboración de meseta de concreto para módulo sanitizante



F19: Aplicación de pintura vinílica en interior de planta baja



F20: Colocación de tubería de pvc pesado para bajada de pararrayos

FOTOGRAFÍAS DESPUÉS



F21: Aplicación de pintura epóxica en módulo sanitizante



F22: Aplicación de pintura epóxica en módulo sanitizante



F23: Aplicación de pintura esmalte en tubería de cobre de salidas hidráulicas



F24: Colocación de cristal templado en puertas de barras de concreto



F25: Colocación de access point en cada laboratorio



F26: Colocación de mesas de lavado



F27: Colocación de protecciones de herrería



F28: Colocación de puertas de acceso a laboratorios



F29: Colocación de puertas de emergencia en laboratorios



F30: Aplicación de pintura epóxica sobre barras de concreto



F31: Colocación de marcos de aluminio para puertas en barras de concreto



F32: Instalación de gas en mesas de laboratorio



F33: Colocación de tanque estacionario de 300 litros



F34: Colocación de unicanal para soporte de tubería de gas



F35: Colocación de cajillo de durock en tablero principal de planta alta



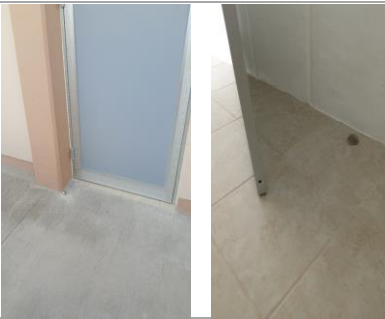
F36: Colocación de regadera de emergencia con lavaojos



F37: Colocación de regadera de emergencia con lavaojos



F38: Acondicionamiento de Site



F39: Colocación de topes para puertas interiores y de emergencia



F40: Salidas eléctricas para contactos trifásicos



F41: Colocación de sirena y luz estroboscópica en pasillo de planta alta



F42: Colocación de pasos en barras de concreto



F43: Limpieza fina, en ventanas y herrería.



Dr. Gustavo Urquiza Beltrán
Rector



Arq. Oscar Gabriel Lastra Fernández
Director General de Infraestructura

* Es muy importante que se anexe reporte fotográfico de todas las obras. Para ello se anexa una pestaña, se podrán copiar tantas pestañas como sea necesario.
Para equipamiento, mantenimiento y adecuaciones, en especial, se recomienda que se capture la misma toma, mismo ángulo y lugar para el antes, durante y después de la obra.