Primera visita para evaluación de infraestructura

Actividad de Infraestructura

Fecha: 29 de agosto de 2019

Ilustración 1: Visita de las autoridades al CICATA después del sismo de septiembre 2017

La actividad consistió en la supervisión de la infraestructura de los edificios del CICATA Unidad Morelos para evaluar los daños por deterioro y aquellos provocados por el sismo de septiembre de 2017. Lo anterior con el propósito de hacer un levantamiento de necesidades para la elaboración del proyecto ejecutivo con recursos del proyecto FORDECYT-CONACYT No. 296858 denominado "Fortalecimiento del ecosistema de innovación del sector farmacéutico y biofarmacéutico, mediante la construcción y puesta en operación de la planta baja del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Morelos". Acuden personal adscrito al CICATA Morelos, funcionarios de la Secretaría de Investigación y Posgrado y personal de Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del IPN.

Ilustración 2: Estado de las instalaciones después del sismo de 2017

Ilustración 3: Vista exterior del edificio principal del CICATA

Ilustración 4: Vista frontal del edificio principal del CICATA

Ilustración 5: Vista lateral del edificio principal del CICATA

Fecha: 23 de enero 2020

Actividad de Infraestructura

Recorridos para ver avances en el proyecto de obra del edificio principal y edificio anexo.

Ilustración 6: Vista posterior del edificio principal del CICATA.

Ilustración 7: Estancia de investigadores

Primeros trabajos de limpieza de terreno y estructuras del CICATA Unidad Morelos para el inicio de los trabajos de obra e instalaciones con recursos del FORDECYT-CONACYT No. 296858 y del FICDT del IPN.

Fecha: 20 de febrero de 2020

Actividad de Infraestructura

Instalación del equipo de Aire acondicionado para la planta baja del edificio principal

Ilustración 8: Instalación del aire acondicionado de la planta baja del edificio principal del CICATA.

Visita de supervisión por CONACYT

Actividad de Vinculación

Fecha: 9 de marzo de 2020

Supervisión de los avances del proyecto de proyecto FORDECYT-CONACYT No. 296858

Ilustración 9: Funcionarios de CONACYT viendo los avances en la construcción del edificio principal del CICATA.

Visita del personal de CONACYT a las instalaciones del edificio principal del CICATA Unidad Morelos para evaluar los avances en el desarrollo de los trabajos para la consolidación de la infraestructura de la planta baja con recursos del proyecto FORDECYT-CONACYT No. 296858. Acudieron de la Secretaría de Investigación y Posgrado la Dra. Laura Arreola Mendoza, Directora de Investigación, del FICDT del IPN el Arq. Ismael Hernández de Anda, responsable de la obra por el Fideicomiso, por el CEPROBI IPN la Dra. Gabriela Trejo Tapia, Directora. Se presentaron avances de la consolidación de infraestructura física de la planta baja del edificio principal, la estrategia de vinculación con los sectores y el estudio de pertinencia social y factibilidad del primer posgrado del centro la Maestría en Biotecnología Farmacéutica.

Ilustración 10: Funcionarios de CONACYT en foto grupal.

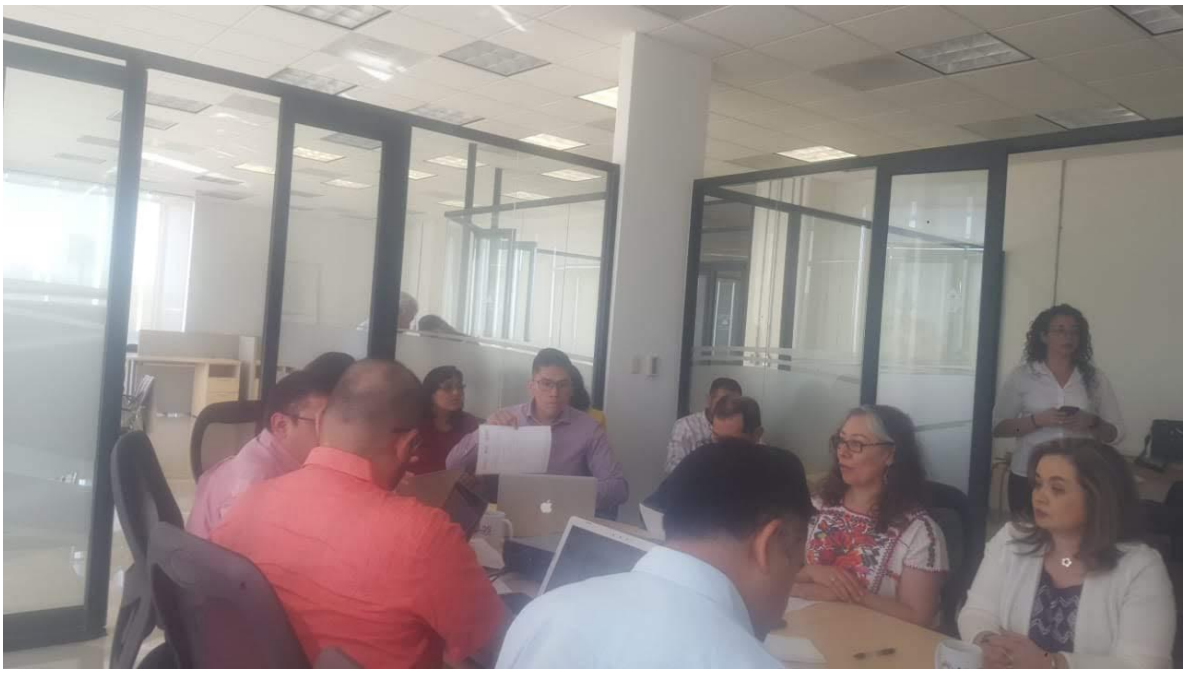

Ilustración 11: Presentación de arranque del proyecto CICATA en el Edificio del Parque Científico y Tecnologico de Morelos.

Presentación de los avances del proyecto proyecto FORDECYT-CONACYT No. 296858 al personal de la comisión de evaluación de CONACYT. Se presentaron reportes financieros y técnicos asociados con el cumplimiento de los entregables del proyecto.

Supervisión de avances de obra

Actividad de Infraestructura

Fecha: 15 de abril 2020

Ilustración 12: Supervisión de avance de obras en el área administrativa sección B del edificio principal.

Ilustración 13: Supervisión de obras en la terraza del edificio principal.

Visita para levantamiento de necesidades para mobiliario especializado en los laboratorios

Actividad de Infraestructura

Fecha: 3 de junio de 2020

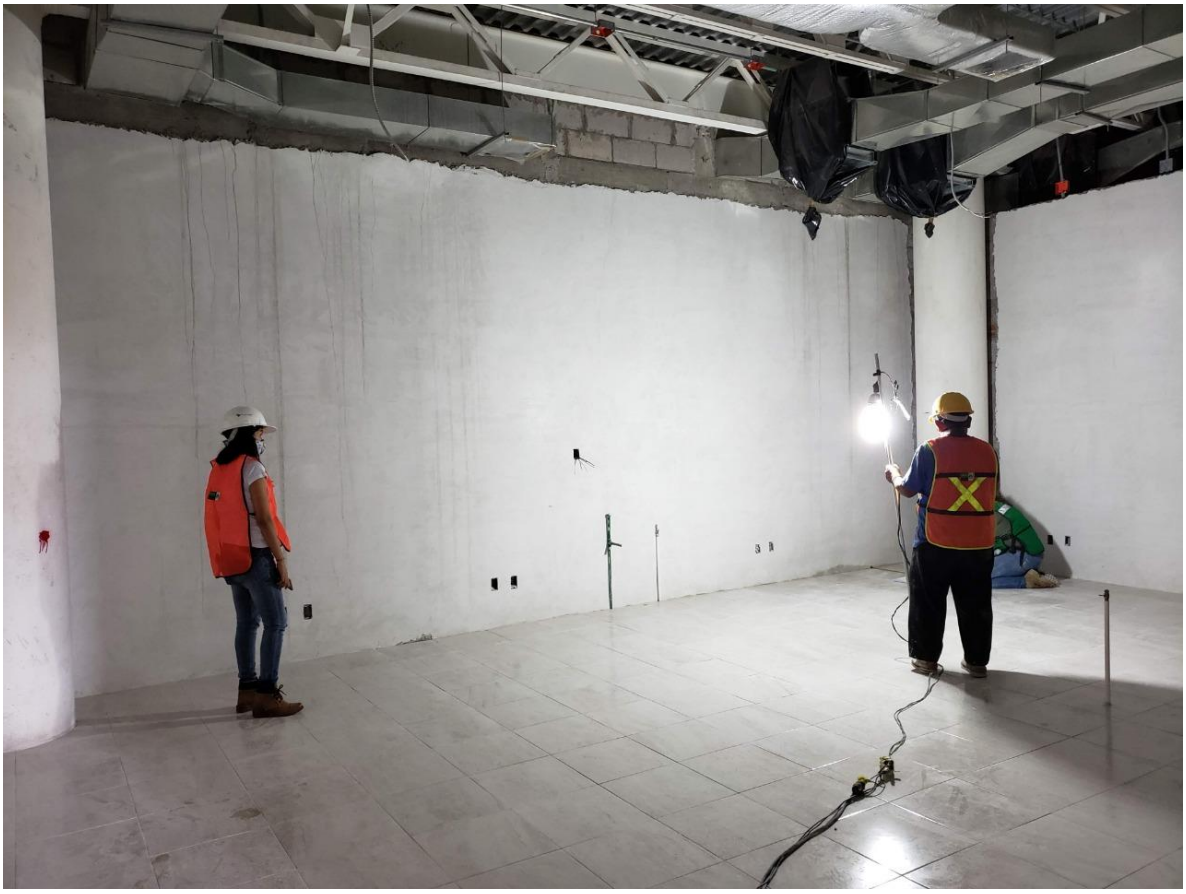

Ilustración 14: Personal del proveedor de mobiliario analizan las necesidades de los laboratorios.

Ilustración 15: Supervisión de avances en la estructura de los laboratorios en la planta baja del edificio principal.

Visita para detallar especificaciones del mobiliario para laboratorios y áreas administrativas

Actividad de Infraestructura

Fecha: 7 de julio 2020

En esta visita se determinaron los materiales para el acabado de laboratorios especializados y supervisión del armado de la estructura interna de la cámara refrigerada.

Se determinó distribución de las cisternas, planta de tratamiento de agua, cisterna de inactivación de químicos

Ilustración 16: Supervisión de avances y determinación de localización de las distintas cisternas con las que cuenta el edificio principal.

Ilustración 17: Pruebas de materiales para acondicionamiento de los laboratorios de Cromatografía y Cuarto de cultivo celular.

Ilustración 18: Delimitación de los espacios para la instalación de las cisternas, planta de tratamiento de agua y cisterna de inactivación de químicos del edificio principal.

Ilustración 19: Instalación de recubrimiento interno de la cámara refrigerada.

Fecha: 28 de agosto de 2020

Actividad de Infraestructura

Supervisión del colado o construcción de las cisternas, instalación de la estructura de la fachada, drenaje, instalación del sistema de aire comprimido, instalación de subestación y sala de juntas.

Ilustración 20: Montaje de los vidrios de la fachada del edificio principal.

Ilustración 21: Sistema central de aire comprimido.

Ilustración 22: Instalación de la subestación eléctrica.

Ilustración 23: Colado de las distintas cisternas del CICATA.

Ilustración 24: Instalación de la fachada del edificio.

Fecha: 24 de septiembre 2020

Actividad de Infraestructura

Visita de supervisión de la colocación del material metálico denominado alucobond en la fachada del edificio.

Instalación de montacargas

Plafones en laboratorios

Acabados en áreas administrativas y laboratorios

Ilustración 25: Instalación del elevador de carga del edificio principal.

Ilustración 26: Instalación del Alucubond en la fachada del edificio principal.

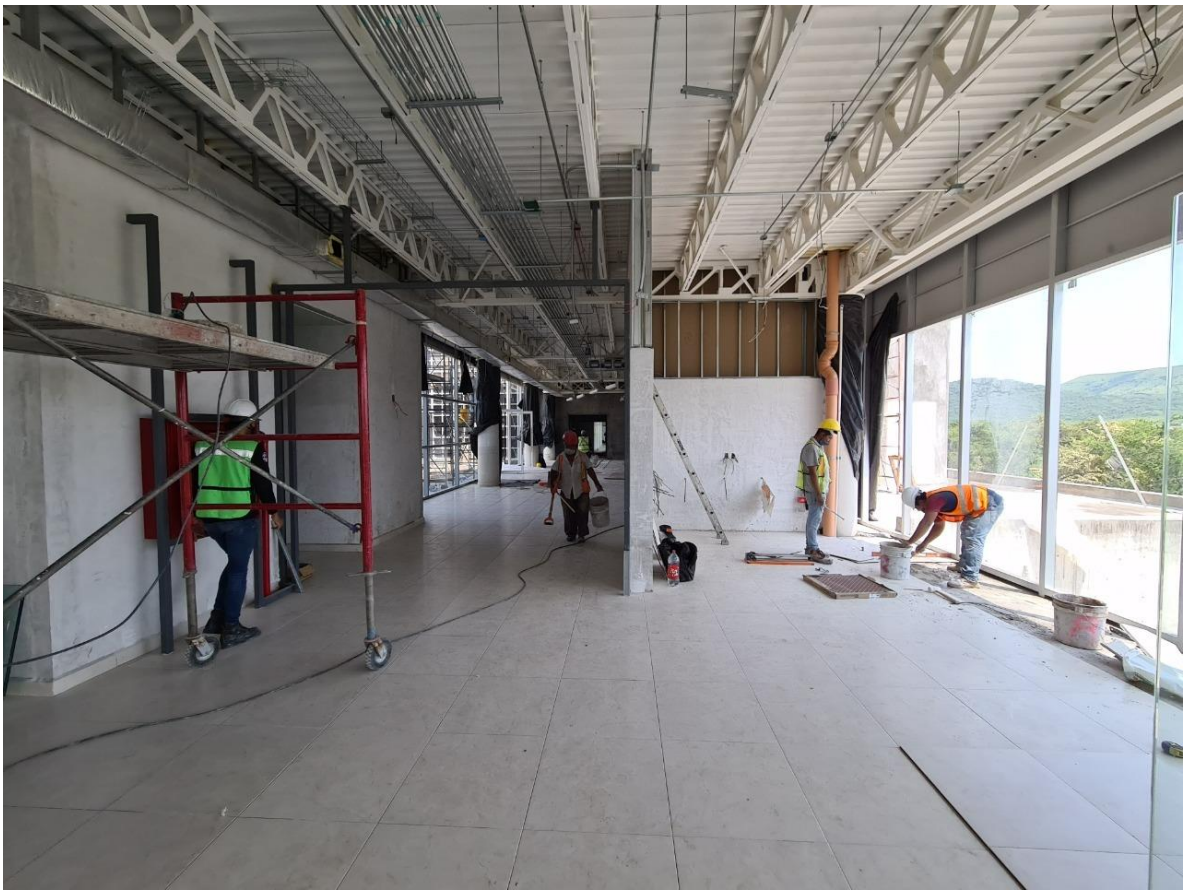

Ilustración 27: Acondicionamiento del área administrativa del edificio principal.

Fecha: 22 de octubre de 2020

Actividad de Infraestructura

Supervisión de acabados en fachada, pintura de laboratorios, instalación de tomas en servicios generales, instalación de equipos de refrigeración en cámara fría, entrega de la planta de tratamiento de agua

Ilustración 28: Supervisión de acabados de la fachada del edificio principal.

Ilustración 29: Acabados de la fachada en la terraza del edificio principal.

Ilustración 30: Instalación de equipo de refrigeración de la cámara fría.

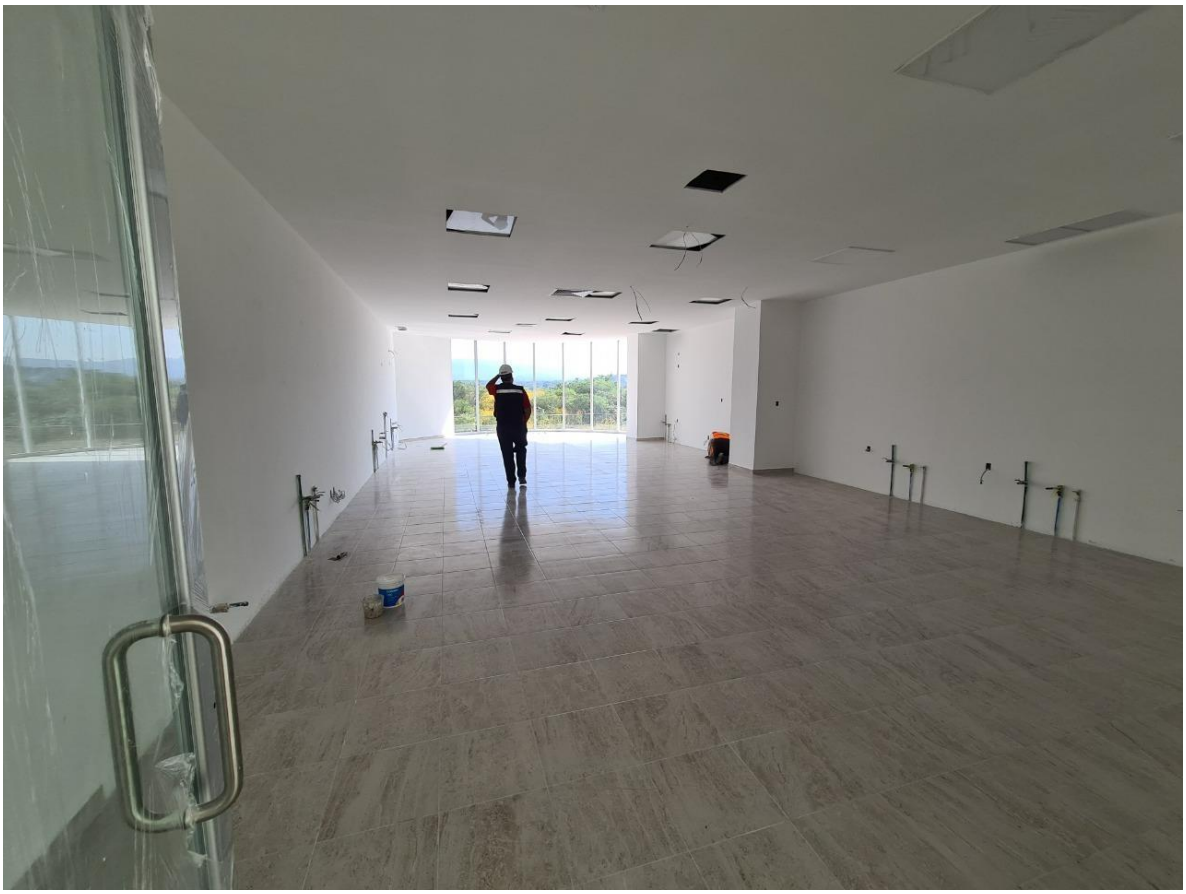

Ilustración 31: Acondicionamiento del laboratorio de Biología Molecular.

Ilustración 32: Acondicionamiento del laboratorio de Biología Molecular vista posterior.

Ilustración 33: Acondicionamiento de los laboratorios de Bioinformática.

Ilustración 34: Supervisión de avances de obra.

Ilustración 35: Vista posterior del edificio principal.

Ilustración 36: Entrega de la Planta de Tratamiento de Agua de Ciclo Aeróbico.

Ilustración 37: Vista aérea del edificio principal del CICATA.

Ilustración 38: Vista frontal del edificio principal del CICATA.

Fecha: 29 de octubre de 2020

Supervisión de acabados por el FICDT del IPN

Ilustración 39: Supervisión de acabados en la azotea del edificio principal.

Ilustración 40: Supervisión de acabados de obra por el Fondo de Investigación y Desarrollo Tecnológico del IPN.

Ilustración 41: Acabados de la fachada de la terraza del edificio principal.

Visita de supervisión avances del proyecto

Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 30 de octubre de 2020

Ilustración 42: Funcionarios de la Secretaria de Investigación y Posgrado del IPN.

Ilustración 43: Supervisión de avances por la Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN.

Fecha 9 de diciembre de 2020

Actividad de Vinculación

Reunión de trabajo con la Secretaría de Desarrollo Económico y del Trabajo con empresas e instituciones instaladas en el Parque Científico y Tecnológico de Morelos.

Ilustración 44: Dra. Ana Cecilia Rodríguez González. Secretaria de Desarrollo Económico y del Trabajo del Estado de Morelos.

Presentación del proyecto integral CICATA Morelos a la Dra. Ana Cecilia Rodríguez González, Secretaria de Desarrollo Económico y del Trabajo del Estado de Morelos por parte del M. en C. Víctor Manuel Téllez López, Subdirector Académico Interino de CICATA Morelos.

Ilustración 45: Reunión de instituciones instaladas en el Parque Científico y Tecnológico del Estado de Morelos.

Fecha: 15 de febrero de 2021

Actividad de Infraestructura

Supervisión de la entrega de mobiliario para laboratorio y áreas administrativas

Ilustración 46: Entrega de mobiliario para laboratorios.

Ilustración 47: Entrega del mobiliario del laboratorio de Biología Molecular.

Ilustración 48: Entrega del mobiliario del laboratorio de Biología Molecular.

Ilustración 49: Entrega del mobiliario del laboratorio de Microbiología

Fecha: 23 de febrero de 2021

Actividad de Infraestructura

Supervisión de la entrega de equipos de laboratorio

Y avances de la instalación de mobiliario

Ilustración 50: Entrega de mobiliario del área administrativa.

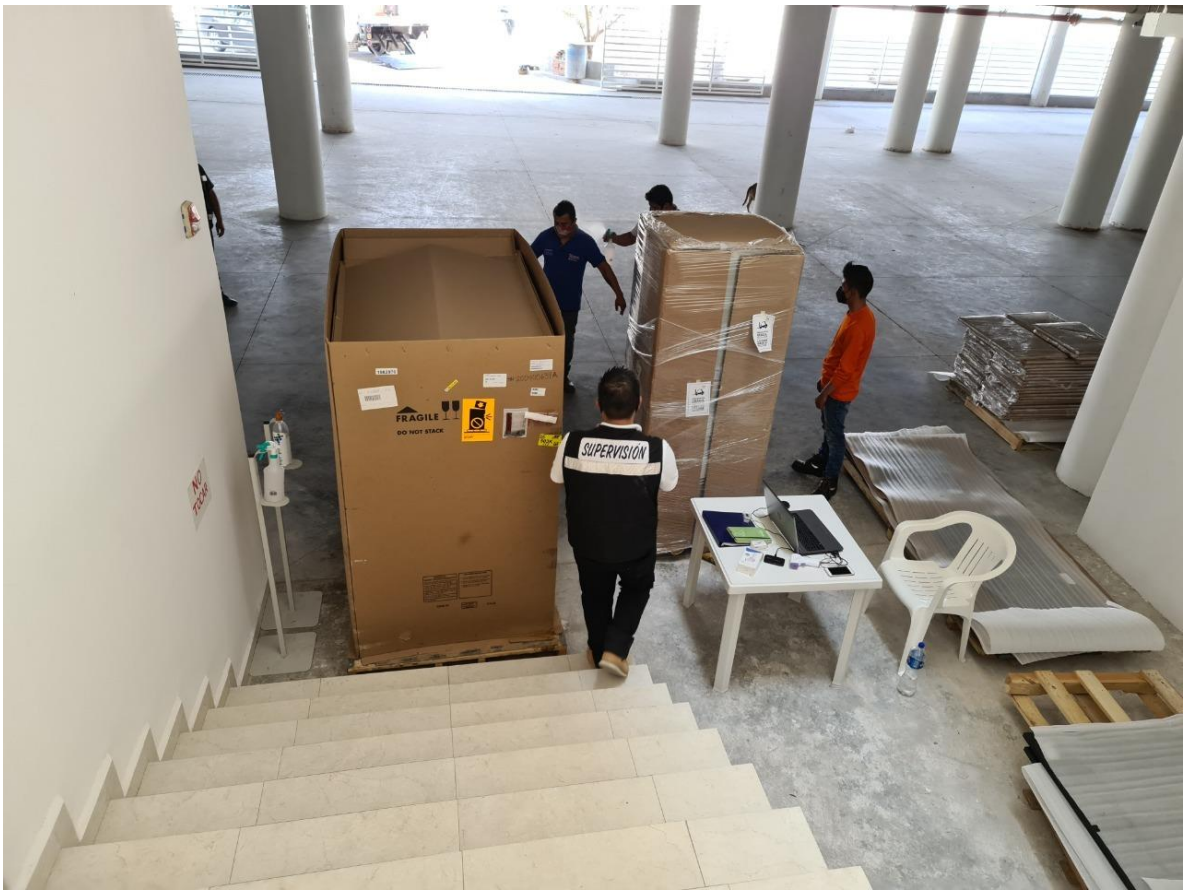

Ilustración 51: Entrega de equipos de laboratorio.

Ilustración 52: Instalación de mobiliario de área administrativa.

Ilustración 53: Instalación de mobiliario de área administrativa.

Ilustración 54: Instalación de mobiliario del laboratorio de Cultivo Celular y Microscopía.

Fecha: 4 de marzo de 2021

Actividad de Infraestructura

Visita de supervisión del avance en instalación del mobiliario y visita del personal de la Secretaría de Desarrollo Económico y del Trabajo del Estado de Morelos

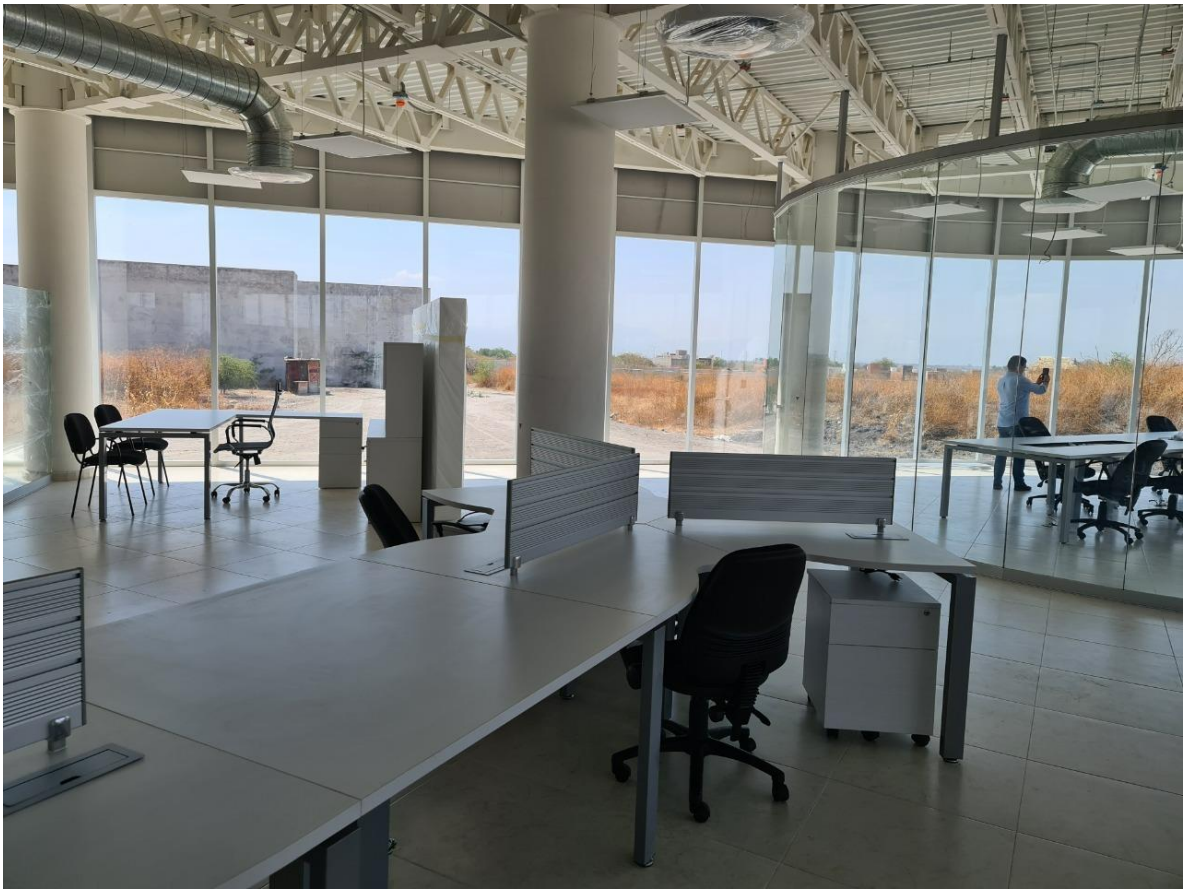

Ilustración 55: Instalación del mobiliario de área administrativa.

Ilustración 56: Mobiliario del área administrativa.

Ilustración 57: Instalación del mobiliario del laboratorio de Separación y Purificación.

Ilustración 58: Instalación del mobiliario en la sala de juntas del área administrativa.

Fecha: 30 de marzo de 2021

Actividad de Infraestructura

Supervisión de acabados del montacargas.

Ilustración 59: Acabados del elevador del carga.

Ilustración 60: Elevador de carga. Vista interior.

Fecha: 20 de abril de 2021

Actividad de Infraestructura

Recepción de equipos de laboratorio

Ilustración 61: Equipo de laboratorio.

Supervisión de colocación de gabinetes para ácidos e inflamables

Ilustración 62: Montaje de gavetas de químicos en el laboratorio de Biología Molecular.

Instalación de vestidores y mobiliario de almacén

Ilustración 63: Mobiliario de los vestidores.

Fecha: 7 de julio de 2021

Actividad de Infraestructura

Visita de autoridades del IPN. El Secretario de Investigación y Posgrado el Dr. Heberto Antonio Marcelino Balmori Ramírez y el Director del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico el Lic. Jesús Ramón Hernández Martínez; junto con autoridades del IPN recorrieron las instalaciones para conocer el proyecto y los avances en la infraestructura del CICATA Unidad Morelos

Ilustración 64: Presentación de la propuesta de programa de posgrado y proyecto de vinculación.

Ilustración 65: Dra. Laura Arreola Mendoza, Directora de Investigación; Arq. Ismael Hernández de Anda, FICDT-IPN; Dr. Heberto Antonio Marcelino Balmori Ramírez, Secretario de Investigación y Posgrado; M. en C. Víctor Manuel Téllez López, Subdirector Académico CICATA Unidad Morelos.

Ilustración 66: Dra. Laura Arreola Mendoza, Directora de Investigación; Arq. Ismael Hernández de Anda, FICDT; Dr. Heberto Antonio Marcelino Balmori Ramírez, Secretario de Investigación y Posgrado; M. en C. Víctor Manuel Téllez López, Subdirector Académico CICATA Unidad Morelos; Lic. Jesús Ramón Hernández Martínez, Director del FICDT-IPN.

Fecha: 2 de septiembre de 2021

Actividad de Infraestructura

Puesta en marcha de la planta eléctrica de emergencia

Ilustración 67: Instalación de la planta eléctrica de emergencia.

Fecha: 8 de septiembre de 2021

Actividad de Infraestructura

Supervisión de la Instalación de acometida eléctrica y evaluación de daños por sismo. Acondicionamiento del terreno

Ilustración 68: Instalación de acometida eléctrica.

Ilustración 69: Instalación de medidor eléctrico.

Ilustración 70: Revisión de daños tras el sismo de 2021.

Ilustración 71: Acondicionamiento de terreno.

Fecha: 7 de octubre de 2021

Actividad de Infraestructura

Instalación de acabados para el edificio, pasamanos

Ilustración 72: Instalación del pasamanos de la escalera principal.

Fecha: 5 de noviembre de 2021

Actividad de Administrativa

Nombramiento del primer director del CICATA Unidad Morelos, el M en C. Víctor Manuel Téllez López.

Ilustración 73: Dr. Heberto Antonio Marcelino Balmori Ramírez, Secretario de Investigación y Posgrado; M. en C. Víctor Manuel Téllez López, Director del CICATA Unidad Morelos; Dra. Laura Arreola Mendoza, Directora de Investigación; Dr. Luis Cuauhtémoc Gil Cisneros, Director de Posgrado.

Ilustración 74: Toma de protesta del Director Fundador del CICATA Unidad Morelos. Dr. Heberto Antonio Marcelino Balmori Ramírez, Secretario de Investigación y Posgrado; M. en C. Víctor Manuel Téllez López, Director CICATA Unidad Morelos.

Fecha: 25 de noviembre de 2021

Conexión eléctrica a la red de CFE

Ilustración 75: Conexión eléctrica de la subestación eléctrica a la red de CFE.

Fecha; 14 de diciembre de 2021

Actividad de Infraestructura

Instalación de equipos de laboratorio

Ilustración 76: Instalación de equipos de laboratorio.

Ilustración 77: Instalación de equipos de laboratorio.

Fecha: 14 de diciembre de 2021

Actividad de Vinculación

Participación en la sesión extraordinaria del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos (CCyTEM) para presentación del proyecto para la infraestructura educativa de la planta alta del CICATA Unidad Morelos.

Ilustración 78: Presentación del Proyecto de Apoyo para Infraestructura Educativa del CICATA Unidad Morelos.

Presentó el M. en C. Víctor Manuel Téllez López, Director del CICATA Unidad Morelos.