



UNIVERSIDAD DEL MAR

Puerto Escondido - Puerto Ángel - Huatulco

O A X A C A

VICE-RECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN
OF/VRAD-E-028/2022

Puerto Ángel, Oax., a 10 de enero de 2022

DR. FRANCISCO LUCIANO CONCHEIRO BÓRQUEZ
SUBSECRETARIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
PRESENTE:

En atención al oficio No. 511/2021-2534-36 de fecha 30 de agosto del año 2021 y por instrucciones del Dr. Modesto Seara Vázquez, Rector de la Universidad del Mar; envié el informe Técnico Final Detallado de acuerdo a la Cláusula Cuarta Inciso D) del Convenio de Apoyo Financiero de Recursos Públicos Federales Extraordinarios no Regularizables de fecha 31 de agosto del año próximo pasado.

Sin otro asunto que tratar, me es grato enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"mare nostrum veritabile faciendum"



L.C.E. JOSÉ LUIS RAMOS ESPINOZA
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN
Vice-Rectoría
de Administración

c.f.p. Dr. Modesto Seara Vázquez. -Rector UMAR. -P/su conocimiento
c.f.p. Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta. - Directora Gral. De Educación Superior Universitaria SEP.- Mismo Fin
c.f.p. L.C.P. Soledad Ávila González. - Jefa del Dpto. de Recursos Financieros. -Mismo Fin
c.f.p. Expediente.
*JLRE/sag



Retorno a clases presenciales en la Universidad del Mar

Apoyo extraordinario de recursos públicos federales

Introducción

La Universidad del Mar (UMAR) es una institución pública de **Educación Superior e Investigación Científica** del Gobierno del Estado de Oaxaca que cuenta con tres campus en las localidades de Puerto Ángel, Puerto Escondido, Huatulco y uno más en la ciudad de Oaxaca de Juárez. Forma parte del Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca (SUNEO), orientada a contribuir a la descentralización de los servicios de educación superior, de alta calidad y cuyas funciones sustantivas son la docencia, la investigación, la difusión de la cultura y la promoción del desarrollo.

Desde el 2 de marzo de 2020, la UMAR participó en una reunión dirigida por el Dr. Modesto Seara Vázquez, Rector del SUNEO sobre las "Medidas para prevenir la propagación del SARS-CoV-2 (COVID-19)" realizada en la Universidad de la Sierra Sur, a la cual asistieron representantes de todas las Universidades del SUNEO, así como el jefe de la unidad de Epidemiología de la Secretaría de Salud y Servicios de Salud de Oaxaca y el Coordinador Estatal de Protección Civil del Estado. A partir del 18 de marzo de 2020, se suspendieron las actividades académicas presenciales y se siguieron las directivas de las autoridades de salud tanto estatales como federales y se comenzaron los preparativos para contar con protocolos sanitarios en todas las áreas tanto académicas como administrativas.

De acuerdo por el gobierno federal, la UMAR elaboró su protocolo conforme a los lineamientos técnicos de seguridad sanitaria en el entorno laboral vigente en 2020 exclusivamente para empresas, lineamientos que adaptamos a las condiciones de una Institución Educativa de Educación Superior, dicho documento fue registrado a inicios de 2021.

Si bien la docencia durante los semestres 2019-2020B, 2020-2021A, 2020-2021B, así como los cursos propedéuticos y de verano 2020 y 2021, además de distintas actividades de difusión de la cultura y promoción del desarrollo se realizaron a distancia, diversas actividades académicas fueron retomadas de manera paulatina y escalonada desde el verano 2020: exámenes de admisión, investigación en los laboratorios, prácticas docentes relevantes, sobre todo en el área de salud, entre otras. Tanto las actividades administrativas como operativas se fueron retomando de manera responsable y ordenada para lograr preservar el patrimonio institucional y prepararse para un eventual retorno a clases presenciales de manera segura. Es relevante mencionar que nuestros pasantes en enfermería se mantuvieron en sus distintas adscripciones durante toda la contingencia y que como SUNEO, se estuvieron elaborando insumos (gel antibacterial, soluciones desinfectantes, dispensadores mecánicos, caretas) tanto para la propia operación en las instalaciones, como apoyo a nuestros pasantes.

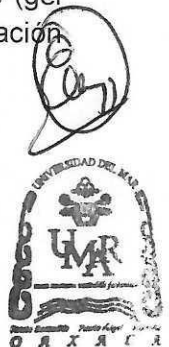


Tabla 1. Evidencia de algunas de las actividades realizadas previas al retorno seguro a clases presenciales



Retorno seguro a las clases presenciales

Con la publicación del acuerdo (DOF 23/08/21) y la directiva institucional del SUNEQ el 28 de septiembre de 2021, se informa que el actual semestre 2021-2022 A, se llevaría a cabo de manera presencial a partir del 4 de octubre del 2021 (en un esquema escalonado durante la primera semana), para lo cual se actualizaron los protocolos de acuerdo a las medidas sanitarias vigentes: sana distancia, ventilación adecuada, soluciones desinfectantes disponibles, capacitación a profesores y estudiantes (cursos imss retorno seguro), seguimiento de contagios, medición de CO₂, entre otros.

Si bien se han intentado subsanar las necesidades más apremiantes, aún persisten rezagos importantes en aspectos como la actualización del equipo de cómputo, audiovisual y de comunicación, que fueron más notorios durante el periodo de contingencia. Por dicha razón con el recurso extraordinario



otorgado para apoyar el retorno seguro a clases presenciales, se decidió ejercerlo para cumplir con las siguientes

Acciones:

1. Incremento de la cobertura de internet en los tres campus

Descripción. En los tres campus se contaban con zonas muy localizadas de servicio de internet inalámbrico, con el fin de ampliar los espacios en los que las y los estudiantes puedan tener conectividad en las aulas, adicional a los espacios comunes (salas de cómputo) que, con la implementación de protocolos sanitarios, el aforo se vio reducido. Por lo anterior, se optó por la adquisición de un servidor y 15 enruteadores necesarios para lograr el objetivo.

2. Habilitación de aulas con equipo audiovisual


El incremento en el número de grupos para asegurar la distancia apropiada llevó a la necesidad de un número mayor de espacios para la impartición de clases presenciales, a pesar de haber programado aquellos de gran aforo (auditorios, paraninfo, aulas dobles). El incremento en número de grupos fue de 25% (22 aulas adicionales) lo que generó la necesidad de un mayor número de equipo audiovisual (proyectores, pantallas), así como de equipo de cómputo. Para poder subsanar en parte las necesidades, se optó por la compra de 6 pantallas, 12 proyectores, cuatro computadoras portátiles, 8 tabletas, de manera que se repartieran lo más equitativo posible para subsanar las necesidades de cada campus (préstamos de equipo portátil para la impartición de clases).

Tabla 2. Diferencia en el número de grupos de programas educativos de licenciatura abiertos en cada campus para el retorno seguro a clases presenciales.

| CAMPUS | Nº GRUPOS ANTES DE LA PANDEMIA | Nº GRUPOS RETORNO PRESENCIAL | DIFERENCIA |
|------------------|--------------------------------|------------------------------|------------|
| PUERTO ÁNGEL | 26 | 31 | 5 |
| PUERTO ESCONDIDO | 31 | 39 | 8 |
| HUATULGO | 29 | 38 | 9 |
| TOTALES | 86 | 108 | 22 |

3. Reemplazo de equipo deteriorado en periodo de contingencia

A pesar del mantenimiento constante, durante el periodo de contingencia, fue necesario el reemplazo de equipo básico como aires acondicionados e impresoras, que por las condiciones ambientales comenzaron a deteriorarse. Esto se realizó para mantener las condiciones necesarias para la operación de laboratorios (instrumental, colecciones, entre otros) y de trabajo en las salas de cómputo de las y los estudiantes.




Resultados

Desde el 4 de octubre de 2021 la Universidad del Mar realiza todas sus actividades sustantivas de manera presencial. Actualmente se atiende una matrícula total de 1552 alumnas y alumnos, cifra muy cercana a la matrícula recibida previa a la pandemia COVID. Para el retorno seguro a las clases presenciales, se han implementado medidas y seguido estrictos protocolos para evitar brotes dentro de las instalaciones.

Como parte de las medidas, se dividieron los grupos atendidos para evitar aglomeraciones, por lo que actualmente se atienden 108 grupos de estudiantes de los distintos programas educativo de licenciatura, más 13 de posgrado, con el fin de poder realizar el retorno a clases presenciales de forma segura. El equipo adquirido está permitiendo apoyar en los procesos de enseñanza-aprendizaje y brindar mejores condiciones de conectividad.

A continuación, se muestra la relación de los equipos adquiridos con el recurso recibido para apoyar las acciones implementadas.

Tabla 3. Equipo adquirido con. Recurso asignado para retorno seguro a clases presenciales

| Acción | Equipo* | Puerto Ángel | Puerto Escondido | Huatulco | Total | Costo |
|---------------------|---|--------------|------------------|----------|----------|------------|
| Acción 1 | Laptop ASUS ExpertBook P2451FA - 14" - Intel Core i5-10210U - 8GB - 256GB SSD | 1 | 1 | 2 | 4 | 72,356.00 |
| | Tabletas | 4 | 2 | 2 | 9 | 39,465.00 |
| | Videoprojector Optoma HD146X | 4 | 4 | 4 | 12 | 207,530.08 |
| | Pantalla Smart TV Samsung AU7000 - 70" - 3840x2160 - Wi-Fi - HDMI - USB | 2 | 2 | 2 | 6 | 125,314.00 |
| | 8 No Break Koblenz 5216 R, 240W, 520VA, Entrada 90-145V, Salida 108-132V, 6 Contactos (3 con Respaldo y 3 con Supresor) + | 5 | 3 | 3 | 11 | 7,736.00 |
| 3 No break Smartbit | | | | | 2,859.00 | |
| Acción 2 | Servidor DELL Powered T640 1HD de 1TB | | | 1 | 1 | 74,655.93 |
| | Router TP-LINK Archer C80 - 2.4/5 GHz - 5x RJ-45 - 4 Antenas | 5 | 5 | 5 | 15 | 19,186.00 |
| Acción 3 | Aires acondicionados | 3 | 2 | 0 | 5 | 58,307.02 |
| | Impresoras HP Laser | 1 | 1 | | 2 | 12,816.00 |
| | Cd's | | | | 10 | 96.97 |
| Total Ejercido | | | | | | 620,322.00 |

* Costos de envío considerados



Asimismo, en las tablas 4 se presenta la evidencia al retorno presencial de las clases presenciales, así como los equipos adquiridos e instalados en algunos de los espacios. Únicamente falta por ser entregado el servidor.

Tabla 4. Evidencia del retorno seguro a clases presenciales

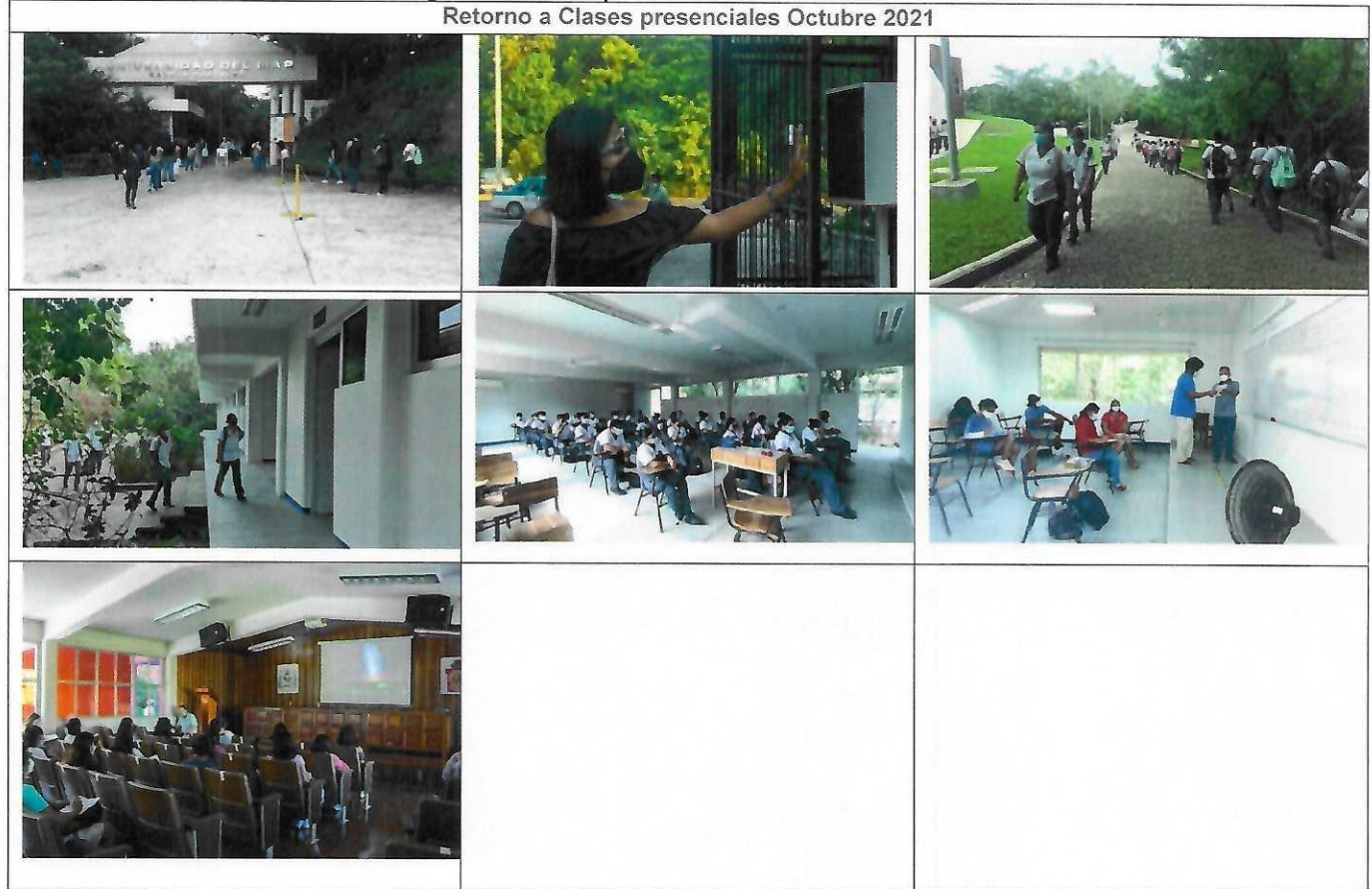
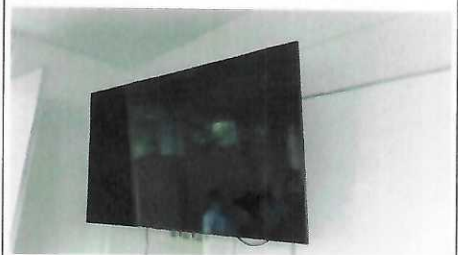


Tabla 5. Equipo adquirido y evidencia del uso de estos






Equipo adquirido, instalado y de uso portátil



Elaboró:

Dra. María del Rosario Enríquez Rosa
Vice-Rectora Académica
Universidad del Mar



Enero de 2022