Universidad Autónoma
de Ciudad Juárez

Catálogo de Laboratorios
Materiales, herramientas, consumibles y equipo

EMCU | IADA

UACJ INSPIRA EL FUTURO

Extensión Multidisciplinaria
de la UACJ en
Ciudad Universitaria

Índice
Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte

	Descripción	Nomenclatura	Apartado	Página
Talleres				
	· **Fotografía**	D1-111	Equipo	3
	· **Impresión**	D1-112	Equipo	7
			Herramienta	10
	· **Maquetas**	D2-105	Equipo	11
Caseta de Servicio				
	· Área de apoyo para prácticas en clase.	D1-113	Servicio	13
Sala Audiovisual				
	· Espacio para actividades educativas.	D3-202	Servicio	25

UACJ INSPIRA EL FUTURO | EMCU

Extensión Multidisciplinaria de la UACJ en Ciudad Universitaria

EMCU@UACJ.MX · +52 (656) 688 2100 al 09, ext. 6700, 6900 y 6905 · Oficina 129, edificio C · Av. José de Jesús Macías Delgado, número 18100 · Ciudad Juárez, Chihuahua, México.

Taller de Fotografía · D1-111.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Cámara fotográfica
Artículo

Equipo reflex
Grabación de video HD 1080 p
Sensor 14.2 megapixeles
ISO 12800
Características

Nikon
Marca

D3100
Modelo

4
Cantidad

Cámara fotográfica
Artículo

Equipo reflex
Grabación video HD 1080 p
Sensor 24.2 megapixeles
ISO 100 25600
Características

Nikon
Marca

D3400
Modelo

3
Cantidad

Cámara fotográfica
Artículo

Pantalla LCD 7.62 cm
Obturación de 1/8000 s
Sensor APS-C de 23.6x15.8 mm
Características

Nikon
Marca

D300s
Modelo

2
Cantidad

Cámara fotográfica
Artículo

Pantalla LCD 3”
Lente 28-140 mm, zoom óptico 5X
Sensor 16 megapixeles
Estabilizador de imagen óptica
Características

Cannon
Marca

A3300 IS
Modelo

1
Cantidad

Cámara fotográfica
Artículo

Visor EVF de 1,440,000 puntos
Estabilizador de 3 ejes
Sensor Live MOS
Características

Olympus
Marca

OM D
Modelo

2
Cantidad

Taller de Fotografía · D1-111.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Caja de luz
Artículo

Forma octagonal
Dimensiones 98x40 cm
Reflector con dos clips
Altura máxima 630 mm
Características

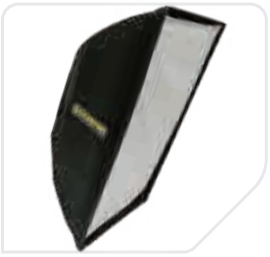
Novatron
Marca

-
Modelo

1
Cantidad

Caja de luz
Artículo

Forma rectangular
Dimensiones de 89x49 cm
Adaptador de flash
Fondo color blanco
Características



Novatron
Marca

-
Modelo

1
Cantidad

Exposímetro
Artículo

ISO de 3 a 8000, intervalos de 1/3
Apertura f/.5 a f/90.9, intervalo 1, 1/2 y 1/3
Precisión +/- 0,1 EV
Voltaje 1.5 voltios
Características

Sekonic
Marca

L 308S
Modelo

3
Cantidad

Flash fotográfico
Artículo

ISO 100, 85 mm
Enfoque automático DSLR
Medición TTL
Obturador automático
Características

Vlvitar
Marca

DF 186
Modelo

2
Cantidad

Flash fotográfico
Artículo

ISO 100, 35 mm
Ajuste rotativo
Cobertura de lente
FX 24 mm y DX 16 mm
Características

Nikon
Marca

SB 5000
Modelo

1
Cantidad

Taller de Fotografía · D1-111.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Soporte para lámpara
Artículo

Tres secciones para montaje
Altura máxima 360 cm
Carga máxima 5 kg
Base 285 cm
Características

Impact
Marca

Genérico
Modelo

3
Cantidad

Soporte para lámpara
Artículo

Tres secciones para montaje
Altura máxima 450 cm
Carga máxima 7 kg
Base tripié
Características

Calumet
Marca

MF6060
Modelo

4
Cantidad

Soporte para lámpara y reflector
Artículo

Brazo articulado giratorio
Altura máxima 360 cm
Soporte de reflector de dos clips
Tres secciones
Características

Impact
Marca

B01214
Modelo

2
Cantidad

Tripié
Artículo

Columna horizontal de aluminio
Altura máxima 178.5 cm
Carga máxima 7 kg
Selector de ángulo de base
Características

Manfrotto
Marca

55XPROB
Modelo

3
Cantidad

Taller de Impresión · D1-112.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Cortadora láser
Artículo

Potencia 60/80/100/130/150 W
Velocidad de corte 0-5000 cm/min
Velocidad de grabado 0-6000 cm/min
Software compatible
Características

Hope Tool
Marca

HT6040
Modelo

1
Cantidad

Estantes para secado
Artículo

Parrillas galvanizadas
Separadores de plástico
Base de acero esmaltado
Características

Genérico
Marca

NE
Modelo

2 (grande y chico)
Cantidad

Equipo de cómputo
Artículo

Pantalla 19" LCD, 1440x900 px
Windows 7 Core i5
CorelDraw 12, paquete Adobe
Microsof Office
Características

Hewlett Packard
Marca

6200
Modelo

2
Cantidad

Guillotina hidráulica
Artículo

Ancho de corte 26.5"
Altura máxima de corte 4"
Tamaño mínimo de corte 2"
Presión de 300 a 2,500 lbx
Características

Docu Cutter
Marca

660P
Modelo

1
Cantidad

Horno de secado
Artículo

Túnel de calor 180x20x90 cm
Banda 77x300 cm
Control de temperatura
Seis resistencias tipo U
Características

Fenix
Marca

Alfa
Modelo

1
Cantidad

Taller de Impresión · D1-112.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Impresora multifuncional
Artículo

Impresión a color y tinta negra
en papel couche delgado y grueso,
bond u opalina de 250 gramos
Formatos A1-A4 y tabloide
Características

Xeros
Marca

HFD1
Modelo

1
Cantidad

Impresora
Artículo

Impresión a color en papel fotográfico,
opalina o bond de 180 gramos
Formatos A1-A4, carta y oficio
Características

Epson
Marca

B472C
Modelo

1
Cantidad

Mesa para revelado
Artículo

Sistema plegable para marcos de
80x70 cm, luz UV, válvula expulsora
de aire con luz de seguridad
Compresor de 1/4 hp
Características

Fénix
Marca

Papilus
Modelo

1
Cantidad

Mesa de luz
Artículo

Luz foto flourescente
Interruptor eléctrico
Superficie de vidrio
Estructura de aluminio negro
Características

Genérica
Marca

Genérico
Modelo

1
Cantidad

Pulpo de dos estaciones
Artículo

Cuatro brazos
Paletas de 40x60 cm
Doble giro
Características

MBS
Marca

-
Modelo

1
Cantidad

Taller de Impresión · D1-112.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Pulpo de seis estaciones

Artículo

Seis brazos
Paletas de 38x54 cm
Doble giro
Características

Fenix
Marca

-
Modelo

1
Cantidad

Plancha sublimación

Artículo

Temperatura máxima 0-400°F
Combo 9 en 1
Camisetas o cerámica
Características

Sky Brands
Marca

-
Modelo

1
Cantidad

Taller de Impresión · D1-112.

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

Hidrolimpiadora
Artículo

Presión 1600 Psi
Caudal de agua 360 l/h máximo
Rendimiento 20 m^2/h
Voltaje 127 V
Características

Karcher
Marca

K2
Modelo

1
Cantidad

Pistola térmica
Artículo

Temperatura 100-750°C
Interruptor dos niveles
Cable eléctrico
Ajuste de temperatura variable
Características

Makita
Marca

HG551V
Modelo

2
Cantidad

Taller de Maquetas · D2-105.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Compresor
Artículo

Presión máxima 150 psi
Potencia 1.5 hp
Capacidad 20 galones
Motor 0.15 cv
Características

CraftsMan
Marca

921169103
Modelo

1
Cantidad

Esmeril de banco
Artículo

Piedra 150x25 mm
3450 rpm
3.5 A
Voltaje 115 V
Características

Makita
Marca

GB601
Modelo

1
Cantidad

Sierra de banda
Artículo

Banda 299 mm
250 fpm
2.5 A
Voltaje 120 V
Características

Ryobi
Marca

BS904
Modelo

1
Cantidad

Sierra de calar
Artículo

Dimensión 16”
400-1600 rpm
1.2 A
Voltaje 120 V
Características

Ryobi
Marca

SC164VS
Modelo

1
Cantidad

Sierra de mesa
Artículo

5000 rpm
15 A
Voltaje 120 V
Características

CraftMan
Marca

137218073
Modelo

1
Cantidad

Taller de Maquetas · D2-105.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Sierra fija
Artículo

Disco 10”
4800 rpm
15 A
Voltaje 120 V
Características

CraftsMan
Marca

137212371
Modelo

1
Cantidad

Taladro de banco
Artículo

Banda 299 mm
680-3150 rpm
3.2 A
Voltaje 120 V
Características

Ryobi
Marca

34983
Modelo

1
Cantidad

Casetas de Servicio.
· D1-106 / 113, D2-103 y D3-107a.

Brinda una atención de servicio y soporte a las funciones de docencia, investigación y extensión de los diferentes departamentos, optimizando espacios, equipos y materiales, para promover la importancia de realizar prácticas enfocadas al mejoramiento académico.

Cuenta con materiales, herramientas, consumibles y equipo para las funciones que cada área requiere.

UACJ INSPIRA EL FUTURO | EMCU

Extensión Multidisciplinaria
de la UACJ en
Ciudad Universitaria

Caseta de Servicio · D1-113.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Actuador lineal
Artículo

Diámetro de pistón 25 mm
Longitud de amortiguación 15.5 mm
Presión de funcionamiento 2-8 bar
Carrera 300 mm
Características

Festo
Marca

DGPL 25
Modelo

1
Cantidad

Amperímetro de gancho
Artículo

Sonda flexible de corriente iFlex
Rango de medida 2.500 ACA
CATIV 600 V
CATIII 1000 V
Características

Fluke
Marca

376
Modelo

3
Cantidad

Analizador de torque Ez TorQ
Artículo

Adaptador cuadrado x 1/4"
Hexagonal x 2" Oal
USB RS232
Punta de enchufe 6x49 mm
Características

Mountz
Marca

EZ7032
Modelo

1
Cantidad

Antropométrico básico
Artículo

Para diámetros óseos pequeños y grandes
Cinta antropométrica y plicómetro calsize
Tallímetro autoadhesivo
Segmómetro rígido
Características

Calibres Argentinos
Marca

Calsize
Modelo

3 kits
Cantidad

Codificador de desplazamiento
Artículo

Carrera 450 mm
Resolución al desplazar 0.01 mm
Señal analógica
Voltaje 10-42 V
Características

Festo
Marca

152628
Modelo

1
Cantidad

Caseta de Servicio · D1-113.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Conexión de software
Artículo

Entradas y salidas digitales 16
Entradas analógicas 4
Salidas analógicas 2
Distribuidor (hub) de puertos USB
Características

Festo
Marca

721876
Modelo

6
Cantidad

Controlador lógico programable
Artículo

Fuente de alimentación
Circuitos de entrada y salida
Procesador
Configuraciones de 24-28 E/S
Características

Allen Bradley
Marca

Logix 1500
Modelo

6
Cantidad

Festo didáctico
Artículo

Procesador MIPS 32 bits/400 MHz
Memoria de datos 32 MB de flash/RAM
20 MB de flash/8 MB RAM
Características

Festo
Marca

567274
Modelo

3
Cantidad

Fuente de poder
Artículo

Grado de eficacia 80%
Tensión de mando 85-265 V
Frecuencia de entrada 47-63 Hz
Voltaje 1.4 A/100 V/0.7/200 V
Características

Festo
Marca

HWS15
Modelo

1
Cantidad

Fuente de poder regulada
Artículo

Resolución de estabilidad 10 mV/10 mA
Nivelador de temperatura
Cable de interfaz, software incluido
DC 0-32 V/0-3 A
Características

BK Precision
Marca

9120A
Modelo

6
Cantidad

Caseta de Servicio · D1-113.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Higrómetro
Artículo

Temperatura y humedad 0-40°C
Almacenamiento -10-60°C/<70% HR
Altitud 2000 m
Frecuencia 2.5 ps
Características

Amprobe
Marca

THWD 3
Modelo

3
Cantidad

Indicador de rotación
Artículo

Sistemas trifásicos
Secuencia de fases
Determinación sin contacto de giro
Características

Fluke
Marca

9062
Modelo

2
Cantidad

Luxómetro
Artículo

Pantalla LCD
Microprocesador Chip LSI
Medición 0-50,000 LUX/0-5000 Fc
Diurna, tungsteno y fluorescente
Características

Extech
Marca

407026
Modelo

10
Cantidad

Multímetro
Artículo

Prueba de continuidad y de diodos
Medición 10 A (AC y DC)
Tensión DC a 1000 V/CA a 750 V
Resistencia 40 Mohm
Características

BK Precision
Marca

2705B
Modelo

1
Cantidad

Multímetro digital
Artículo

Resolución 5.5 dígitos
Exactitud básica VDC de 0.0150% (1 año)
Rango de voltaje 100-1000 V
Características

Tektronix
Marca

DMM4020
Modelo

1
Cantidad

Caseta de Servicio · D1-113.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Multímetro digital
Artículo

Potenciómetro 0 ohmios
Temperatura 0-50°C
Rangos de medición 7
Resistencia 20 Ω-20 MΩ
Características

Amprobe
Marca

LCR55A
Modelo

8
Cantidad

Multímetro digital
Artículo

Resolución 5.5 dígitos
Precisión básica de V CC 0.015%
Función de medida
Resistencia 2x4 de 4 hilos
Características

Fluke
Marca

8808A
Modelo

6
Cantidad

Psicrómetro termómetro
Artículo

Medición del frío por evaporación
Temperatura sin contacto 932°F/500°C
Con contacto 2501°F/1372°C
Características

Extech
Marca

HD500
Modelo

1
Cantidad

PLC Interface
Artículo

Pantalla táctil 5.7"
Resolución 320x240 pixeles
Software FED Designer
Tipo WYSIWYG
Características

Festo
Marca

FED 550
Modelo

1
Cantidad

Sonómetro
Artículo

Rango de medición 30-130 dBA
Estándar IEC651 tipo 2/ANSI S1.4 tipo 2
Respuesta de frecuencia 31.5-8.5 kHz
Precisión sonora 94 dB-1 kHz
Características

Tekcoplus
Marca

SLM 25
Modelo

10
Cantidad

Caseta de Servicio · D1-113.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Sonómetro
Artículo

Ponderación 30-130 dB/35-130 dB
Rango de frecuencia 31.5-8 kHz
Pantalla con pasos 0.1 Db
Características

Amprobe
Marca

SM 10
Modelo

1
Cantidad

Termómetro infrarrojo
Artículo

Sonda de temperatura tipo K
Ajuste automático de emisividad
Temperatura -50/800ºC
Campo de visión 13:1
Características

Extech
Marca

42515
Modelo

2
Cantidad

Termómetro infrarrojo
Artículo

Sonda de temperatura tipo K
Temperatura -20/932°F
Campo de visión 12:1
Características

Milwaukee
Marca

2266 20
Modelo

1
Cantidad

Tripoide
Artículo

Sistema de cierre en las bases
Altura mínima 57 cm
Altura máxima 146 cm
Soporte de peso 5 kg
Características

Manfortto
Marca

190XB
Modelo

1
Cantidad

Vatímetro
Artículo

Vatios (CA) 2000 W/6000 W
DCV/ACV/DCA/ACA
Batería DC 9 V
LCD 13 mm
Características

Lutron
Marca

DW 6060
Modelo

20
Cantidad

Caseta de Servicio · D1-113.

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

Cautín lápiz
Artículo

Temperatura máxima 460ºC
Potencia 60 W
Sensor ferromagnético
Voltaje 120 V/60 Hz
Características

Weller
Marca

WTCPT
Modelo

8
Cantidad

Desarmadores
Artículo

Juego de 6 desarmadores
Puntas estándar redondas
Medidas 1.4 mm/2 mm/2.4 mm
Características

Surtek
Marca

DJY01
Modelo

50
Cantidad

Inclinómetro
Artículo

Cuello
Rodillas
Columna vertebra
Articulaciones MCP
Características

Baseline
Marca

12 1056
Modelo

5
Cantidad

Lego
Artículo

Procesador ARM9
Controlado por Android o iOS
Dispone de comunicación WiFi
Características

Lego
Marca

Mindstorms
Modelo

5
Cantidad

Pinza de corte
Artículo

Multiusos
Corte tipo diagonal
Mango con doble vinil
Características

Surtek
Marca

955
Modelo

7
Cantidad

Caseta de Servicio · D1-113.

Catálogo de materiales, **herramientas**, consumibles y equipo.

Pinza para electricista
Artículo

Material de acero al cromo
Resistentes al desgaste
Acabado niquelado gris
Características

Truper
Marca

T200 8
Modelo

7
Cantidad

Pinza punta de aguja
Artículo

Longitud 5-7/8"
Apertura máxima 1-11/64"
Superficie de agarre liso
Características

Surtek
Marca

954
Modelo

8
Cantidad

Caseta de Servivio · D1-113.

Catálogo de **materiales**, herramientas, **consumibles** y equipo.

Arduino
Artículo

Kit 30 piezas
Tarjeta MKR 1000
Cable Bread Board y puente
Batería a presión
Características

MKR IoT
Marca

Arduino Mega
Artículo

Kit 15 piezas
Compatible con Arduino IDE y RFID
Detector de sonidos y ultrasónico
Sensores LED
Características

JDH Labs
Marca

Bombilla incandesente
Artículo

100/75/60/40 W
Características

Phillips
Marca

Cable pinzas caimán
Artículo

Un metro
Doble cabeza de cocodrilo rojo y negro
Cable de alambre clip de puente
Cable de alimentación y prueba
Características

Genérico
Marca

Cables de prueba banana
Artículo

Negro 80"/61"/41.5"/22"/14"/6.5"
Verde 81"/61"/42"/22"/14"
Azul 61"/42"/40"/22"/14"/6.5"
Gris 61"/42"/40"/14"/6.5"
Rojo 28"/22"/14"/6.5"
Características

Festo
Marca

Caseta de Servivio · D1-113.

Catálogo de **materiales**, herramientas, **consumibles** y equipo.

Capacitadores cerámicos
Artículo

Azul 33 pF
Amarillo 8.2 nF/10 nF
Características

Genérico
Marca

Capacitador electrolítico
Artículo

0.1 uF 50 V/022 uF 48 V DC
0.33 uF 50 V/1 uF 48 V DC
10 uF 48 V DC, 22 uF 48 V DC
Características

Genérico
Marca

Cinta aislante de vinil
Artículo

Instalación para interior
Temperatura de operación 0-80°C
Rollo de 18.4 mmx18 m
Voltaje 600 V
Características

3M
Marca

Conector banana hembra
Artículo

Terminal para sujetar cable
Montaje sobre superficies planas
Enchufe estándar 4 mm
Diámetro del orificio 5 mm
Características

Genérico
Marca

Conector banana hembra plug
Artículo

Montaje sobre paneles
Grosor de 1.6-9.5 mm
Color rojo y negro
Características

Genérico
Marca

Caseta de Servivio · D1-113.

Catálogo de **materiales**, herramientas, **consumibles** y equipo.

Conector banana macho plug
Artículo

Voltaje 125 V CA
Voltaje máximo 300 V AC
Temperatura -5 a 105°C
Enchufe de 4 mm
Características

Genérico
Marca

Interruptor de palanca
Artículo

15 A/250 V
2 polos, 2 tiros
Posiciones enclave On-On
Características

Genérico
Marca

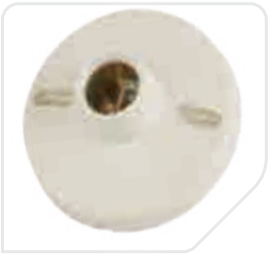
Pasta para soldar
Artículo

60 gramos
No corrosivo
Fundente antioxidante
Características

Soldek
Marca

Portalámpara de cerámica
Artículo

Base de cerámica
Potencia 660 W
Voltaje 250 V
Características



Igesa
Marca

Resistencias (dos tipos)
Artículo

Tipo 01: 2.2 KΩ/1.5 KΩ/980 KΩ/670 KΩ
Tipo 02: 3.3 Ω/5.6 Ω/10 Ω/12 Ω/27 Ω
33 Ω/47 Ω/68 Ω/82 Ω/120 Ω/180 Ω
220 Ω/270 Ω/380 Ω/470 Ω/550 Ω
Características

Genérica
Marca

Caseta de Servivio · D1-113.

Catálogo de **materiales**, herramientas, **consumibles** y equipo.

Soldadura de estaño
Artículo

Fabricada en 60% estaño y 40% plomo
Soldadura con núcleo de resina
No requiere pasta
Características

Trupper
Marca

Soldadura para electrónica 60-20
Artículo

Fabricada en 60% estaño y 40% plomo
Soldadura de 17 gramos
Diámetro 1 mm
Características

Steren
Marca

Sala Audiovisual.
· D3-202.

Espacio de apoyo para presentar conferencias, seminarios, talleres, mesas de trabajo u otra actividad educativa.

Equipada con proyector, micrófono inalámbrico, bocinas y equipo de sonido.

Está acondicionada con una cabina de audio central para apoyar en la transmisión simultánea de video-conferencias.

Cuenta con antesala para el registro de asistentes, butacas con capacidad para 100 personas.

UACJ INSPIRA EL FUTURO | EMCU

Extensión Multidisciplinaria
de la UACJ en
Ciudad Universitaria

Sala Audiovisual · D3-202.

Catálogo de materiales, herramientas, consumibles y **equipo**.

Amplificador
Artículo

Entrega 2 x 500 vatios en 2Ω
2 x 300 vatios en 4Ω
1000 vatios en 4Ω
Clase D, cero acumulación térmica
Combo XLR y TRS de 1/4
Características

Behringer
Marca

NU 1000
Modelo

1
Cantidad

Equipo de cómputo
Artículo

Pantalla 19” LCD HD 1080 PX
Windows 10 Core i5
8 Gb Ram
500 Gb disco duro
Características

Hewlett Packard
Marca

Pro Desk
Modelo

1
Cantidad

Mezclador de audio digital
Artículo

Ocho canales
Pantalla táctil 6.1x3.5”
Voltaje 100-240 VAC, 50-60 Hz
Frecuencia 44.1-48 kHz
Características

QSC
Marca

QSC 8
Modelo

1
Cantidad

Mezclador de video
Artículo

Multiformato en vivo
Cuatro canales (12 entradas 4xHDMI RGB/componente, compuesto)
Procesamiento interno 4/10 bits
Audio embebido y retraso de audio
Características

Roland
Marca

V 40HD
Modelo

1
Cantidad

Universidad Autónoma
de Ciudad Juárez

Directorio

Rector:
Dr. Daniel Alberto Constandse Cortez

Secretario General:
Dr. Salvador David Nava Martínez

Jefa de la Extensión Multidisciplinaria de la UACJ en Ciudad Universitaria:
Dra. Gabriela Ortega Estrada

Coordinación de Apoyo al Desarrollo Académico · CADAC
Mtra. Amaelvi Arce Ponce

Jefatura de Función de Laboratorios
Mtra. Rosa Olivia Hernández Caudillo

Desarrollo Editorial
Mtro. Arturo Rivera Ornelas

EMCU
Extensión Multidisciplinaria
de la UACJ en
Ciudad Universitaria

EMCU@UACJ.MX · +52 (656) 688 2100 al 09, ext. 6700, 6900 y 6905 · Oficina 129, edificio C · Av. José de Jesús Macías Delgado, número 18100 · Ciudad Juárez, Chihuahua, México.