10.2- TICS

El Instituto Tecnológico de Colima, específicamente el área de Posgrado cuenta con los siguientes recursos de Tecnologías de Información y Comunicación.

EQUIPO CON SOFTWARE ESPECIALIZADO [EDICIÓN, ALMACENAMIENTO, PROCESAMIENTO, ETC.]

ÁREA	FOTO
Sala de desarrollo de proyectos 29 PC, I5, Monitor 20¨ • Archicad, • Autocad, • Sketch Up, • Map Info, • Google Earth • Ortofotos • Información Estadística INEGI • Librerías y base de datos científicos, CONRICYT • Información Catastral • Bibliografía Indicada en los programas analíticos	

EQUIPO DESTINADO PARA ACCESO A BASES DE DATOS.

Desde el Centro de información:

Consulta fuentes de información electrónicas.

31 computadoras,
Procesador I3,
RAM 4 GB,
DD 250 GB y
Procesador Core Duo, RAM 2 GB,

DD 150 GB.



35 cubículos para laptops



Desde el edificio de Posgrado:

- 2 PC Dell Vostro 430 MT, Intel Core™ i5-750 2.66, 4 Gb RAM, DD 500 Gb, Tarjeta de Red 100mbps, Monitor de 20¨, de manera exclusiva desde la Biblioteca digital.
-
- 28 PC Dell Vostro 430 MT, Intel Core™ i5-750 2.66, 4 Gb RAM, DD 500 Gb, Tarjeta de Red 100mbps, Monitor de 20¨, se asignarán a los estudiantes, desde ahí podrán ingresar a las bases de datos especializadas. A la fecha, se puede ingresar a las BD de CONRICYT a través del sitio web institucional.

Recursos de información científica y tecnológica (Conricyt) • EBSCO • Gale Cengage Learning	

EQUIPO DE VIDEO-CONFERENCIA

1 sala de videoconferencia.

30 mesas,

30 sillas,

1 escritorio,

1 silla giratoria,

1 TV, 1 computadora de escritorio Dell Vostro 430 MT, Intel Core™ i5-750 2.66, 4 Gb de RAM, disco duro de 500 Gb, Tarjeta de Red 100mbps, Monitor de 20 pulgadas,

1 video proyector Dell 4210x

Acceso a internet alámbrico y wifi



• **PLATAFORMA DE INTERACCIÓN ACADÉMICA REMOTA [MOODLE]**

#	Categoría de curso	Cursos (Sólo categoría)
1	Arquitectura	18
2	Ciencias Básicas	8



Actualmente 17 cursos se han implementado en Moodle, por profesores de la carrera de Arquitectura, se tiene el compromiso de seguir apoyando la formación de los estudiantes de Maestría apoyados en esta tecnología.

- Acceso a Plataforma de interacción académica remota



Servidores

#	Equipo	Marca/Modelo	CPU	RAM	HDD	Service tag	Mfg. Date
1	Servidor posgrado	DELL PowerEdge T710	Intel Xeon CPU E5620 @ 2.40GHz x 2 (16 núcleos)	48 GB	850 GB	3SQG3P1	N.D.

Software

#	Plataforma	Versión	Compilación	Derechos de autor	Licencia
1	Suite Office Profesional (No parte 2FJ-00001)	2013 MAK	15.0.4745.1000x86.x64	© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.	Licenciamiento por volumen EES de Microsoft, DGTNM
2	Licencias Office 365 plan ámbito educativo A4 (No parte M9K-00001)	2013 MAK	15.0.4745.1000x86.x64	© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.	Licenciamiento por volumen EES de Microsoft, DGTNM
3	Windows Server Datacenter, System Center, (No de parte FUD-00936)	2013 MAK	N.D.	© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.	Licenciamiento por volumen EES de Microsoft, DGTNM
4	Avira Antivirus Pro	2015	15.0.12.420	© 2015 Avira Operations GmbH & Co. KG. Reservados todos los derechos.	1000 Licencias, válidas hasta 2016/Nov/25
Instalación ilimitada de los productos 1, 2 y 3. 1000 instalaciones del producto 4. Los productos 1, 3 y 4 requieren llave de instalación, el producto 2 no requiere llave de instalación.					

Canales de banda ancha
En suma 201 Mbps para una población de 3400 estudiantes distribuidos en dos turnos.

#	Proveedor	Ancho de banda	IP del enrutador
1	SCT-NIBA	100 Mbps (Simétrico)	177.234.12.153
2	ENLACE TPE	25 Mbps (Simétrico)	187.191.30.169
3	ENLACE TPE	30 Mbps (Best effort)	187.191.54.161
4	GOBIERNO DEL ESTADO COLIMA ONLINE	16 Mbps (Simétrico)	10.10.27.1
5	METROCARRIER	20 Mbps (Simétrico)	189.195.131.117
6	DRF-INFINITUM Technicolor TG582n	≤5 Mbps (ADSL)	192.168.1.254
7	DIF-INFINITUM 2Wire 4011G-001	≤5 Mbps (ADSL)	192.168.1.254

Access points							
#	Edificio	Ubicación	Nombre (SSID)	MAC	MARCA	MODELO	Firmware
33	V	Planta baja	posgrado1	68:72:51:05:25:f7	UBIQUITI	UniFi AP-Outdoor+	3.2.12.2920
34		Planta alta	posgrado2	04:18:d6:86:81:36	UBIQUITI	UniFi AP-Outdoor+	3.2.12.2920
35		Planta baja Aulas AB	posgrado3	00:0b:86:c9:4e:60	ALCATEL-AP1	OAW-AP70	6.3.1.16_49356
36		Planta baja Aulas CD	posgrado3	00:0b:86:c9:4e:d8	ALCATEL-AP2	OAW-AP70	6.3.1.16_49356
37		Planta alta, NE	posgrado3	00:0b:86:c9:4f:1a	ALCATEL-AP5	OAW-AP70	6.3.1.16_49356
38		Planta alta, SO	posgrado3	00:0b:86:c9:4f:48	ALCATEL-AP6	OAW-AP70	6.3.1.16_49356

Switches administrables capa 3
SW-L3

#	IP	Ubicación	No. de serie	MAC	MARCA	MODELO	Firmware
13	192.168.46.242	EDIF-V Rack PB	PSZ180319VE	18:9c:5d:f4:41:cb	CISCO	SG300-10	**Fw: 1.4.1.3** **Boot: 1.3.5.06**
23	192.168.46.232	EDIF-V Rack PB	PSZ17371DWB	ec:e1:a9:c4:9c:f6	CISCO	SF302-08P	**Fw: 1.4.1.3** **Boot: 1.3.5.06**

VLAN's por edificio

#	Edificio		GW	VLAN	ISP	SW	AP' en el edificio	Observaciones
U	**58**	LabArq	**16**	**184**	**NIBA100**	**254:06**		
	59	Arquitectura1	**16**	**184**	**NIBA100**	**241:02**	1	Aula ULC: entrando a la derecha
	60	Arquitectura2	**16**	**184**	**NIBA100**	**241:03**	1	Aula ULE: entrando a la izquierda
V	**61**	Posgrado	**16**	**184**	**NIBA100**	**253:28**		**Mini-GBIC SFP**
	62	posgrado1	**16**	**184**	**NIBA100**	**242:03**	1	
	63	posgrado2	**16**	**184**	**NIBA100**	**242:04**	1	
	64	posgrado3	**16**	**184**	**NIBA100**	**242:07**	1	PB, AULAS AB, OAW-AP70, alcatel-ap1
	65	posgrado3	**16**	**184**	**NIBA100**	**242:08**	1	PB, AULAS CD, OAW-AP70, alcatel-ap2
	66	posgrado3	**16**	**184**	**NIBA100**	**232:01**	1	PA, AULAS AB, OAW-AP70, alcatel-ap5
	67	posgrado3	**16**	**184**	**NIBA100**	**232:02**	1	PA, AULAS AB, OAW-AP70, alcatel-ap6

enlaceTP®

ENLACE TPE S.A. DE C.V.

PERIFERICO SUR 4119 -TORRE A PISO 7,
COL. FUENTES DEL PEDREGAL
DELEG. TLALPAN, 14141, MEXICO, D.F.
R.F.C. ETP1501216EA

Regimen Fiscal:
Régimen General de Ley Personas Morales

Atención a Clientes
01 800 810 80 10

Folio Fiscal:	***F4FBBDF1-3CD4-4D59-B6EB-A39323C20FC8***
Cuenta:	***5.50488***
Factura:	B1-14164762F1-3
Fecha de Emisión:	01/02/2016 08:10:29
Lugar de Emisión:	MEXICO D.F.
RFC del Cliente:	SEP210905778

SEP INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA

NEZAHUALCOYOTL 127
Col. CENTRO, DEL. CUAUHTEMOC
MEXICO
DF, MX 06080

ASIENTO DIARIO No. 1 DP
FECHA: FEB. 04/2016

TU NÚMERO DE CUENTA

5.50488

A PAGAR
PLAN EMPRESARIAL

$ 28,004.00

Pague antes del 19/feb/16

Estado de Cuenta

Saldo anterior	$	28,004.54
Su pago, Gracias	$	31,900.00
Notas de crédito	$	0.00
Ajustes	$	0.00
Total factura periodo actual	$	31,900.00
SubTotal	$	28,004.54
Ajuste por redondeo	$	-0.54

S.E.P. Contralor — ESTADOS UNIDOS MEXICANOS — TecNM I.T. de Colima Director — Ing. Saturnino Castro Reyes — CARS-640616-7BA — LOSV-650602-3ZA

Cargos del Mes (Periodo 01/ene - 31/ene/2016)

Renta Plan	$	27,500.00
Consumos	$	0.00
Bonificaciones	$	0.00
Otros cargos a la cuenta	$	0.00
Subtotal	$	27,500.00
+ IVA Impuesto de Valor Agregado 16%	$	**4,400.00**
Cargos del Mes	$	**31,900.00**

A PAGAR Antes del 19/feb/16 — ****VEINTIOCHO MIL CUATRO PESOS 00/100 M.N.**** — **$ 28,004.00**

Nuestra Razón Social y Referencias de Pago cambiaron



Ubícalas en el talón de tu factura

01 800 810 8010

Unidad de Medida:	Servicio y/o renta
Metodo de Pago	NO IDENTIFICADO
Número de Cuenta	NO IDENTIFICADO

---

enlaceTP®

08100000005504883

SEP INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA

NEZAHUALCOYOTL 127
Col. CENTRO, DEL. CUAUHTEMOC
MEXICO
DF, MX, 06080

TU NÚMERO DE CUENTA

5.50488

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN

Favor de realizar su depósito a nombre de:
ENLACE TPE S.A. DE C.V.

SPEI a la CLABE 127180800005504889 de Banco Azteca

BANCO AZTECA	Ref:	08100000005504883
BANCOMER	Conv: 1281615 Ref:	08100000005504883
SCOTIABANK	No. Serv. 4010 Ref:	08100000005504883
SANTANDER	Conv: 5617 Ref:	08100000005504883
BANORTE	Emisora: 2742 Ref:	08100000005504883
BANAMEX	B: 819201080000000550488060	

TOTAL A PAGAR
Cuenta: 5.50488

$ 28,004.00

VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS