



“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Mexicali, Baja California, México: 05/NOVIEMBRE /2020
MEMORANDUM No. CCO 11/0011/2020

A LA COMUNIDAD TECNOLÓGICA PRESENTE:

Anteponiendo un saludo a la presente, me permito informar del reporte de la prestación del servicio de internet inalámbrico y alámbrico SSID “TECNOLOGICO” y RED DE LABORATORIOS Y AULAS, considerando que se tiene un flujo de tráfico por parte del ISP con un enlace de 1000Mb simétricos distribuidos en los edificios.

Se cuenta con una infraestructura de telecomunicaciones de la siguiente manera:

Red Troncal Principal

- 1 Enlace ISP dedicado simétrico de internet de 1Gbps: IPMATRIX
- 1 Troncal digital telefónica E1: TELNOR
- 1 equipo en MDF de ruteo Mikrotik 32cloud para internet guiado
- 1 equipo en MDF de ruteo Mikrotik 32cloud para internet wifi
- 17 switch administrables en IDF soporte para backbone 1gb.
- 61 switch hprocurve administrables de 48 puertos de 1gbps.
- 1 equipo de conmutación telefónica Grandstream VOIP.
- 1 equipo de conmutación telefónica analógica Panasonic
- 110 antenas tipo ap ubiquiti unifi para internet institucional wifi red "TECNOLOGICO" soporte para 4500 usuarios
- 20 antenas ruteadores dedicados para internet wifi
- 3 servidores para gestión de control de usuarios de la red institucional
- 11,400 metros de fibra óptica multimodo
- 450 metros de fibra óptica monomodo

El listado, denota la capacidad instalada, teniendo soporte en equipamiento de hasta 5000 usuarios concurrentes para el flujo actual.





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

Tabla de utilización de la red inalámbrica TECNOLÓGICO

CARRERA	CODIGO CARRERA	PERIODO	INSCRITOS	TASA USO
CONTADOR PUBLICO	CP	20191	203	180
CONTADOR PUBLICO	CP	20193	238	165
CONTADOR PUBLICO	CP	20201	221	98
INGENIERIA ELECTRICA	ELC	20191	265	98
INGENIERIA ELECTRICA	ELC	20193	265	182
INGENIERIA ELECTRICA	ELC	20201	259	101
INGENIERIA ELECTRONICA	ELT	20191	162	56
INGENIERIA ELECTRONICA	ELT	20193	174	132
INGENIERIA ELECTRONICA	ELT	20201	186	101
INGENIERIA EN ENERGIAS RENOVABLES	IER	20191	254	92
INGENIERIA EN ENERGIAS RENOVABLES	IER	20193	243	90
INGENIERIA EN ENERGIAS RENOVABLES	IER	20201	243	53
INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL	IGE	20191	266	41
INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL	IGE	20193	268	87
INGENIERIA EN GESTION EMPRESARIAL	IGE	20201	273	90
INGENIERIA EN LOGISTICA	ILO	20191	241	184
INGENIERIA EN LOGISTICA	ILO	20193	235	201
INGENIERIA EN LOGISTICA	ILO	20201	246	194
INGENIERIA EN MATERIALES	IMAT	20191	51	35
INGENIERIA EN MATERIALES	IMAT	20193	71	24
INGENIERIA EN MATERIALES	IMAT	20201	53	18
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	ISC	20191	373	301
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	ISC	20193	394	310
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	ISC	20201	388	321
INGENIERIA INDUSTRIAL	IND	20191	837	641
INGENIERIA INDUSTRIAL	IND	20193	829	705
INGENIERIA INDUSTRIAL	IND	20201	789	414
INGENIERIA INFORMATICA	IINF	20201	1	0
INGENIERIA MECANICA	IMEC	20191	517	419





“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

INGENIERIA MECANICA	IMEC	20193	529	392
INGENIERIA MECANICA	IMEC	20201	507	401
INGENIERIA MECATRONICA	IMTR	20191	624	531
INGENIERIA MECATRONICA	IMTR	20193	604	490
INGENIERIA MECATRONICA	IMTR	20201	572	419
INGENIERIA QUIMICA	IQUI	20191	287	190
INGENIERIA QUIMICA	IQUI	20193	303	298
INGENIERIA QUIMICA	IQUI	20201	289	192
LICENCIATURA EN CONTADURIA	LCP	20193	1	0
MAESTRIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MSC	20191	1	1
MAESTRIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MSC	20193	3	1
MAESTRIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	MSC	20201	6	3
MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRONICA	MIEL	20191	4	3
MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRONICA	MIEL	20193	4	2
MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRONICA	MIEL	20201	3	1

La frecuencia de demanda de los programas de licenciatura, no es relevante para la capacidad que se tiene instalada, lo que concluye que existe infraestructura suficiente para su atención.

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
EXCELENCIA EN EDUCACION TECNOLOGICA
“LA TECNOLOGÍA PARA EL BIEN DE LA HUMANIDAD”

JOSE LUIS JUAREZ VIVEROS
CENTRO DE CÓMPUTO



C.c.p.- Archivo.
 AVR/NPC/jl*

