

ÍNDICE

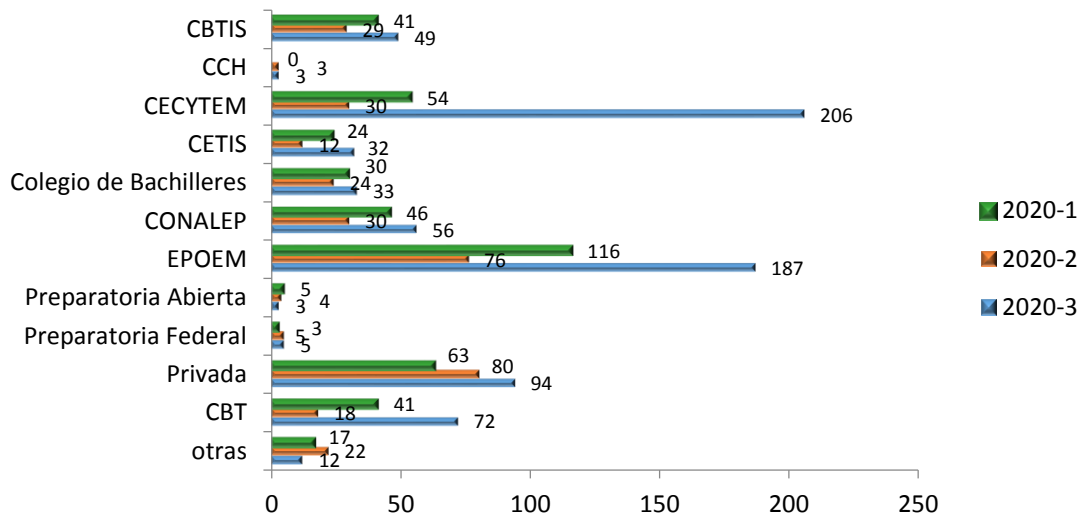
	<i>Pág.</i>
1. SECRETARÍA ACADÉMICA	3
1.1. Procedencia por institución de educación media superior.	3
1.2. Matrícula	3
1.3. Grupos	4
1.4. Becas y Estímulos	4
1.5. Educación Dual	4
1.6. Aprovechamiento	4
1.7. Estancia	5
1.8. Estadía	5
1.9. Seguimiento de egresados	5
1.10. Titulación	6
1.11. Personal académico	6
1.11.1. Investigación y Desarrollo Tecnológico	7
1.11.2. Evaluación Docente	7
1.12. Cuerpos Académicos	7
1.13. Tutorías y asesorías	8
1.4. Servicios	8
1.14.1. Psicopedagógico	8
1.14.2. Servicio médico	8
1.14.3. Centro de Información y Documentación “Biblioteca”	9
1.14.4. Laboratorios y talleres	10
1.15. Espacios Comunes	11
1.16. Academias Institucionales	11
1.17. Actividades relevantes	12
1.17.1. Actividades extracurriculares	12
1.17.2. Nodos Educativos	13
1.17.3. Certificaciones Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER)	13
1.17.4. Entrega de Reconocimientos a alumnos de excelencia académica	14
1.18. Contingencia Sanitaria	14
1.18.1. Educación a distancia	14
1.181.2 Comisión de Salud	14
2. SECRETARÍA ADMINISTRATIVA	15
2.1. Recursos financieros	15
2.2. Capacitación	15
2.3. Obras y mantenimiento	16
2.4. Procesos adquisitivos	17
2.5. Sistema de Gestión de la Calidad	17
2.6. Planeación y programación	18
2.7. Telemática	19
2.8. Comités	20
2.9. Abogacía General	21

3. DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y VINCULACIÓN	22
3.1. Difusión	22
3.2. Educación continua	23
3.3. Movilidad estudiantil	23
3.4. Actividades culturales	24
3.5. Actividades deportivas	25
3.6. Incubadora	26
3.6.1. Fomento de la cultura emprendedora	26
3.6.2. Participación en convocatorias	27
3.6.3. Participación en NODESS	27
3.7. Bolsa de trabajo	28
3.8. Convenios	29
3.8.1. Vinculación empresarial	30
3.9. Equidad de género	30
3.10. Cultura de Paz	31

1. SECRETARÍA ACADÉMICA

1.1 Procedencia por institución de educación media superior

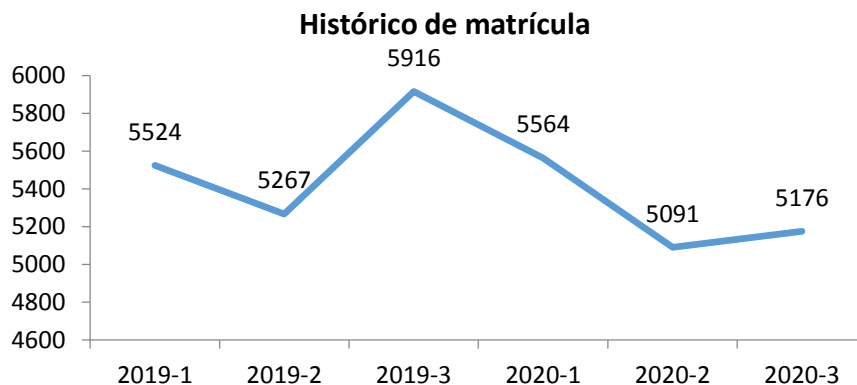
De los **1,628** estudiantes de nuevo ingreso de nivel licenciatura en el 2020, predominan los estudiantes que provienen de los Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México (CECYTEM) y de Escuelas Preparatorias Oficiales (EPOEM).



1.2. Matrícula

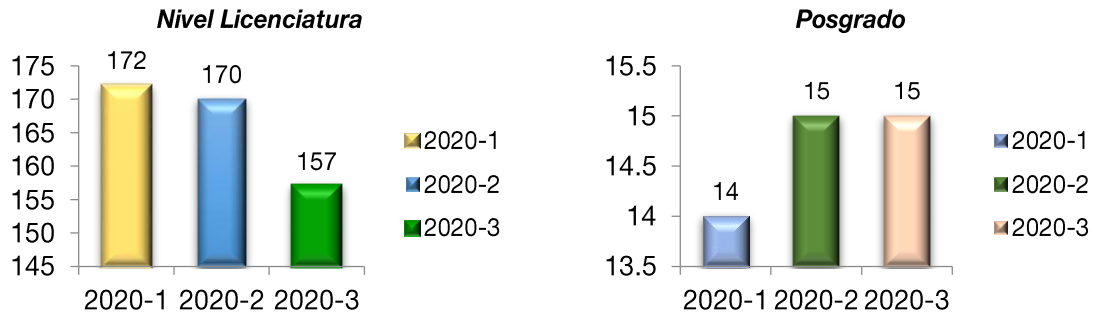
El cuatrimestre 2020-1 en comparación con el 2019-1, tuvo un incremento de matrícula, sin embargo derivado de la pandemia del Covid-19, la matrícula disminuyó en los siguientes cuatrimestres; y a fin de evitar que los alumnos desertaran se implementaron las siguientes estrategias:

- Implementación de plataformas tecnológicas, para la digitalización del conocimiento y las sesiones de videoconferencia, tales como: *Schoology* y *Zoom*.
- Préstamo de tabletas electrónicas.
- Atención personalizada vía telefónica celular y de whatsapp a estudiantes.



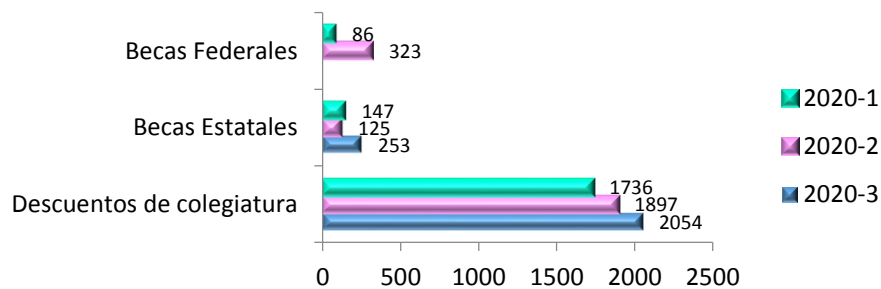
1.3. Grupos

Para el cierre del año 2020, se registraron **157** grupos de licenciatura y **15** de posgrado.



1.4. Becas y Estímulos

El rubro de descuentos por colegiatura, es el mayor apoyo que se les ofrece a los estudiantes por sus calificaciones, aplicando un descuento que va del 25% al 50%, en el pago de su colegiatura, y del 100% en el caso de madres solteras.

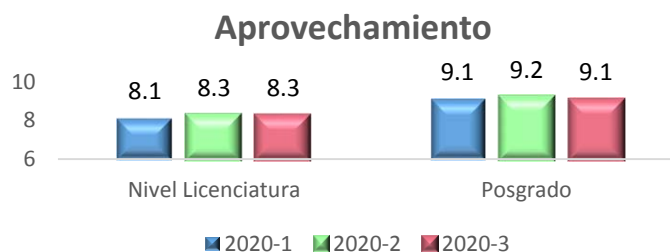


1.5. Educación Dual

Debido a la contingencia, las empresas solicitaron la baja de los estudiantes para evitar riesgo de contagio; los alumnos que se encuentran inscritos en dicha modalidad, buscan reubicarse.

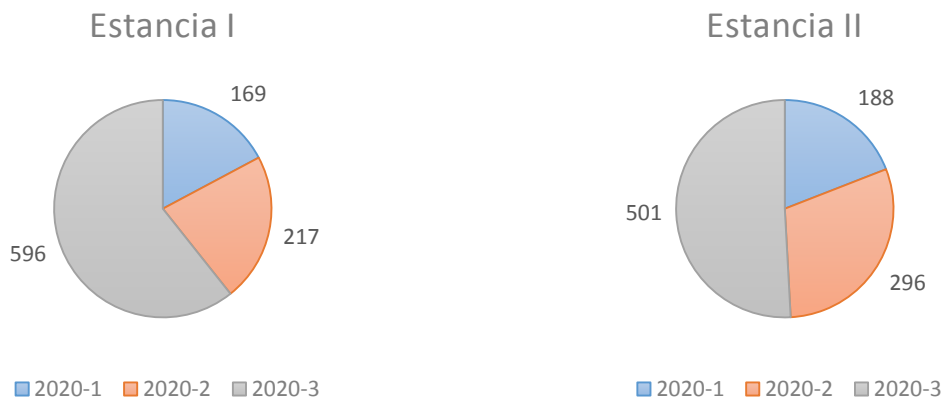
1.6. Aprovechamiento

El promedio de aprovechamiento a nivel licenciatura, es del **8.2** y en posgrado del **9.1**



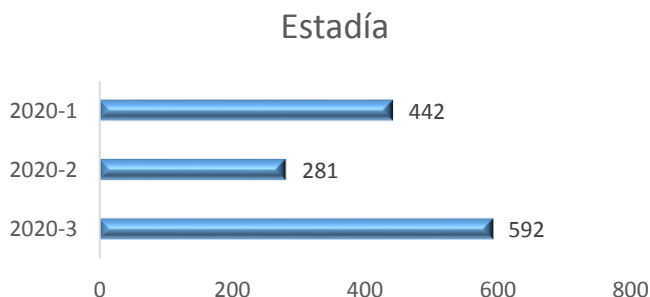
1.7. Estancia I y II

El total de estudiantes atendidos en estancias I y II fue de **1,967**.



1.8. Estadía

1,315 estudiantes realizaron estadías.



1.9. Seguimiento de egresados

De los **1,048 egresados**, el 30% se encuentra laborando a 6 meses de su egreso.

Programa Educativo	Total de egresados de 2020	Egresados trabajando a seis meses de egreso	Egresados cuya actividad laboral es acorde a su formación académica por programa educativo	Egresados que continúan estudiando
Licenciatura	279	69	57	5
Ingeniería	721	224	178	24
Maestrías	48	25	24	0
Total	1048	318	259	29

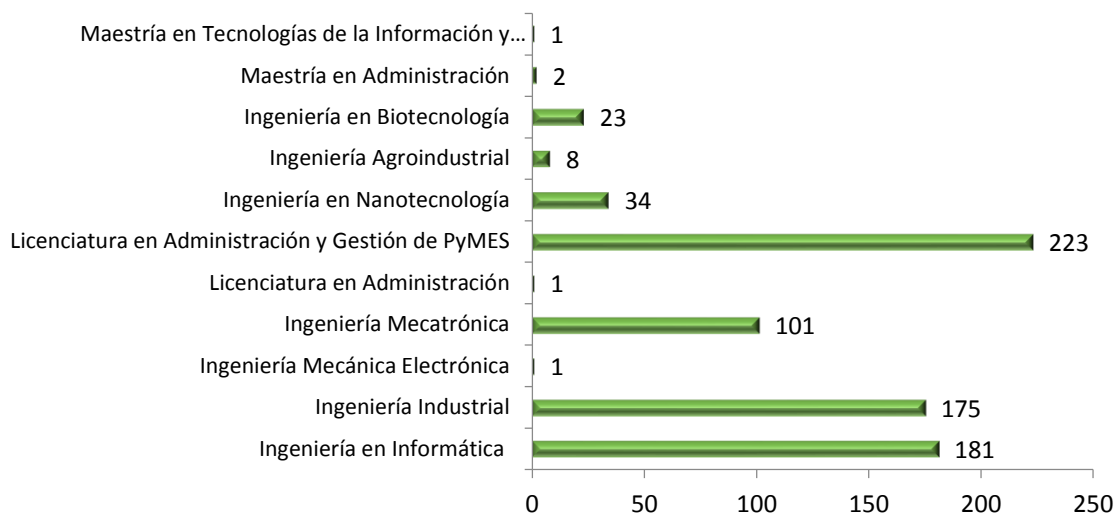
23 empleadores encuestados, con un **86.68%** de satisfacción

Programa Educativo	Total de empleadores encuestados	% promedio de satisfacción
Satisfacción de empleadores de egresados con estudios de Licenciatura	11	95.02%
Satisfacción de empleadores de egresados con estudios de Ingeniería	12	78.33%
Total	23	86.68%

1.10. Titulación

En el 2020, se ingresaron **606 títulos** a la Subdirección de Profesiones del Gobierno del Estado de México; **750 títulos electrónicos** registrados ante el Sistema de Gestión de Expedición Electrónica de Títulos Profesionales.

Títulos electrónicos



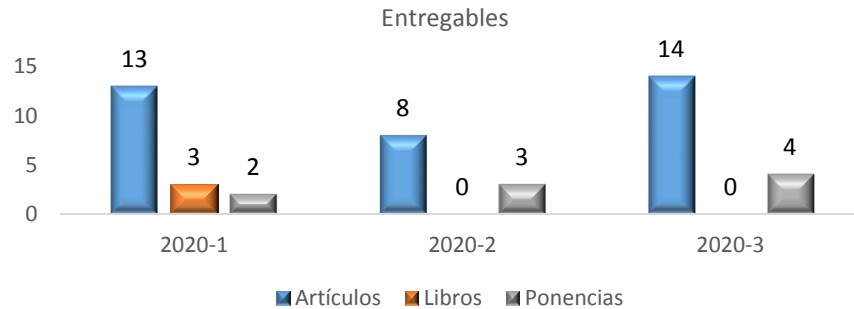
1.11. Personal académico

En el cuatrimestre 2020-3, se incrementaron los profesores con perfil reconocidos por el PRODEP y con Perfil Deseable.

Cuatrimestre	Profesores de tiempo completo				Profesores de asignatura
	PTC	SNI'S	Perfil reconocidos por el PRODEP	Perfil deseable	
2020-1	76	17	37	37	238
2020-2	75	14	52	36	231
2020-3	73	10	54	42	223

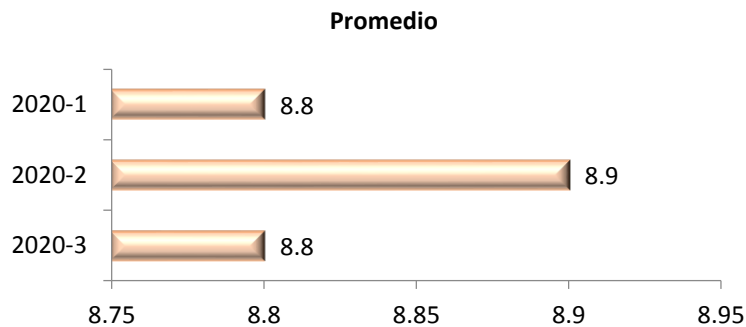
1.11.1. Investigación y Desarrollo Tecnológico

Como resultado de la investigación de los profesores de tiempo completo, se desarrollaron **35** artículos, **3** libros y **9** ponencias.



1.11.2. Evaluación docente

8.7 es el promedio obtenido de la evaluación docente realizada por los estudiantes.



Se desarrolló el “**Programa de Evaluación Integral al Desempeño Académico**”, el cual se pondrá en marcha del 26 de febrero al 30 de abril de 2021.

1.12. Cuerpos Académicos

Ante PRODEP se encuentran registrados **15** cuerpos académicos con **36** líneas de investigación.

Nivel de Consolidación	No. De Cuerpos Académicos	No. Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico
En formación	12	34
En consolidación	3	2
Total	15	36

1.13. Tutorías y asesorías

Las tutorías y asesorías son impartidas por los profesores de tiempo completo de la institución, el **93.32%** de los estudiantes que recibieron tutorías y asesorías pudieron continuar sus estudios de manera satisfactoria.

Cuatrimestre	Estudiantes atendidos		Estudiantes atendidos inscritos en el cuatrimestre siguiente	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2020-1	635	378	548	347
2020-2	577	375	557	364
2020-3	493	340	464	331
Total	1705	1093	1569	1042

1.14. Servicios

1.14.1 Psicopedagógico

Con objeto de otorgar atención psicopedagógica ante los posibles trastornos mentales y emocionales, ocasionados por la pandemia (COVID-19), se implementó el programa de **Asesoría y terapia psicológica a distancia**, completando **21** tratamientos completos.

Se desarrollaron **dos** “Jornadas de Inclusión familiar”, para fortalecer en la comunidad universitaria la salud emocional, psicológica y la prevención de la violencia familiar para una convivencia sana

Con la finalidad de disminuir el rezago académico, se inició el **“Proyecto de mejora para alumnos Irregulares”**, mediante la identificación de los factores que intervienen e influyen en el proceso enseñanza-aprendizaje, contexto familiar, estado emocional y físico, contexto social e interpersonal; orientación y terapias psicológicas a los estudiantes irregulares de la UPVM.



1.14.2 Médico

Se realizó el **“Manual para la Detección de Enfermedades Respiratorias en el Filtro Escolar”** para dar capacitación al personal de apoyo en los filtros, al reanudarse las clases presenciales.

La comunidad UPVM, recibió atención y asesoría en caso de sospecha, al presentar síntomas relacionados con el COVID-19.

En el 2020 se registraron **23** casos confirmados de COVID-19, de los cuales 16 se encuentran recuperados y de los **14** posibles casos, 10 están recuperados.

Comunidad UPVM	COVID		Recuperados		Defunciones
	Confirmados	Posibles Casos	Confirmados	Posibles Casos	
Docentes	8	4	6	4	0
Personal Administrativo y Operativo	9	5	4	1	0
Estudiantes	6	5	6	5	0
Total	23	14	16	10	0

1.14.3 Centro de Información y Documentación

Para fomentar la lectura, se creó el espacio “**Por cada lectura una aventura**”, donde autores presentaron sus obras bibliográficas

- “Pinche Paleta Payaso” y “La Noche de Sandunga” por Adrián Román
- “Gracias por escuchar” por Pedro Escobar
- “Los Condenaditos” por José Luis Enciso.
- “Misericordia” por Miguel Ángel Hernández Acosta.
- “Keep Calm and Ho'Opono Pono” por Paula Prieto.
- “Dar las gracias no es suficiente” por Carlos Bortoni.
- “Época de Cerezos” por Laura Baeza.
- “Manual de Carroña” por Alejandro González.
- “Yo soy el araña” por Carlos René Padilla.
- “Perras de Reserva” por Dahlia de la Cerda.



Las plataformas digitales Bidi y Odilo residen como módulos de consulta para la continuidad de la educación a distancia.

La editorial RHYTHM & BOOKS donó **45 volúmenes** de **nueve títulos** que se suman al acervo bibliográfico y se trabajó en la gestión para tener acceso a la Biblioteca Digital Demo de Grupo Editorial Patria.

El microsítio del Centro de Información y Documentación, actualiza periódicamente el acceso abierto (Open Access) para proporcionar información fidedigna en temas de ciencia, tecnología, ciencias sociales a la comunidad de forma abierta y gratuita.

El acervo bibliográfico estuvo compuesto por

Material	Disponibles	
	Diversificadores	Ejemplares
Libros	5,291	16,119
CD'S	1,024	1,391
DVD'S	143	143
Hemeroteca	116	2,080



Participación del Lcdo. Juan Becerra en la Convocatoria: 1ras. Memorias Interpolitécnicas de Creación Literaria con la Asociación Nacional de Universidades Politécnicas (ANUP), dentro del bloque temático Logros, metas cumplidas, resiliencia con el escrito titulado **“Libros en Cuarentena”**.

1.14.4. Laboratorios y Talleres

Para conservar los equipos y maquinas en óptimas condiciones, se realizó mantenimiento en los siguientes laboratorios:

- Caracterización de materiales
- Máquinas Convencionales
- Automatización
- Nanotecnología
- Biotecnología
- Manufactura Avanzada



Equipo	Estatus inicial	Localización	Estatus actual
Purificador de agua	Filtros sucios, requirió purgar, retirar filtros y reparar fuga de agua.	Laboratorio 2 de caracterización de materiales en CITEM.	Corregido.
Taladro de columna	Calentamiento en clavija, no operaba mecanismo.	Laboratorio 3 de máquinas convencionales en CITEM.	Corregido.
Torno convencional	Mecanismo pegado por falta de lubricación.	Laboratorio 3 de máquinas convencionales en CITEM.	Corregido.
Micro analizador	No cuenta con cargador de corriente para su funcionamiento, está incluido en proyectos prioritarios de laboratorios. Se revisó el resto del equipo y se encuentra en condiciones correctas.	Laboratorio Nanotecnología en CCAI.	En espera de su compra.
Microtomo	Revisión por medio manual, ya que no cuenta con control electrónico.	Laboratorio de biotecnología.	Corregido.
Torno CNC	Fue utilizado durante la pandemia con madera y dañaron el inserto, lo demás funciona bien.	Laboratorio de manufactura avanzada.	Corregido.

1.15. Espacios Comunes

La UPVM es responsable del desarrollo del estudio de pertinencia para la apertura de la **Maestría en Administración, enfocado en las necesidades de las empresas** ante la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas y su presentación a CONACyT. En el proyecto participan el Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco (TESCo), Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán (TESJo) y el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (TESE); con una plantilla de 17 docentes con grado de doctor.

El Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan y la Universidad Politécnica del Valle de México, son las instituciones que cuentan con el espacio común para ofertar el **Posgrado en Manufactura y Mecatrónica**, que permita el desarrollo de tecnologías en el área, así como de proyectos de investigación de los profesores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores que cultivan esta área de la ciencia, participan 31 profesores.

Para la apertura del **Doctorado en Ciencias de Materiales y Procesos**, se cuenta con un plan de trabajo para el desarrollo del estudio de pertinencia, donde participan 4 Universidades: Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, Universidad Politécnica del Valle de México, Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán, Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec; con un núcleo académico de 12 Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores, 10 con Nivel I y 2 con Nivel II; se trabajó en la propuesta de los temarios de las asignaturas establecidos en el mapa curricular para 12 cuatrimestres.

1.16. Academias Institucionales

Se crearon por área de conocimiento **seis** academias institucionales:

Academia	Representante	Carrera
Inglés	Lic. Omar Badillo Rodríguez	Ingeniería Mecatrónica
Humanidades	Dra. Luz María Ramos Tercero	Ingeniería Nanotecnología
Ciencias Básicas	Mtro. Diego García Jara	Ingeniería en Informática
Ciencias de la Ingeniería	Dra. Humiko Yahaira Hernández Acosta	Ingeniería Mecatrónica
Ciencias Económico-Administrativas	Mtra. Susana Margarita Arreola Robles	Ingeniería Industrial
Ingeniería Aplicada	Dra. Miriam Paredes Olguín	Ingeniería Nanotecnología

Cuerpos colegiados cuyo objetivo es crear un espacio de propuesta, discusión y análisis para planear, organizar y evaluar las funciones sustantivas de la institución; así como, la investigación y extensión para el mejoramiento de los programas educativos.

Entre sus principales actividades destacan:

- Apoyar y dar seguimiento a los proyectos institucionales establecidos para mejorar la calidad académica.
- Aportar acciones al programa académico de las direcciones de división, así como al Programa Institucional de Desarrollo.
- Generar mejora continua respecto los manuales de asignatura y perfiles de egreso.
- Mejorar los procesos de las asignaturas estancias, estadía y educación dual.
- Evaluar las competencias.
- Participar en las asesorías, tutorías, eventos de ciencias básicas e investigación, así como, en convocatorias de ciencia básica e ingeniería aplicada.

1.17. Actividades relevantes

1.17.1. Actividades extracurriculares



El equipo multidisciplinario de alumnos de la UPVM, diseñó y construyó un robot acuático en el Challenge 12 hrs en el “Torneo Robotics CIM ORT”, obteniendo el tercer lugar.

La **Mtra. Susana Margarita Arreola Robles**, y el **Mtro. Eloy Dimas Celestino**, docentes, y **12 estudiantes** de Ingeniería Industrial, obtuvieron el máximo reconocimiento a nivel internacional del *Institute of Industrial and System Engineers*, IISE 2019.



Los alumnos del 9º cuatrimestre del Programa Educativo de Ingeniería en Nanotecnología de la UPVM: **Jonathan Valera Nataren**, **Emmanuel Sandoval Martínez** y **Carlos Antonio Ramírez Foyo** resultaron ganadores de simulación por segundo año consecutivo, en el concurso "**Business Talents**" que organiza Nivea, Praxis MMT y la SEP.



La empresa Applus México S.A. de C.V. auditó la operación y funcionamiento de acuerdo a los estándares establecidos con el propósito de verificar el nivel de cumplimiento, además de retroalimentar y apoyar en la mejora de la operación.

Webinar para la presentación del libro “**La posibilidad de la súper inteligencia artificial**”, a través de facebook live, por parte del Dr. Salvador Contreras Hernández, profesor investigador de la UPVM y la Dra. María patricia Tzili Cruz, autores del libro, con la Editorial Porrúa.



1.17.2. Nodos Educativos

Nodo de Salud:

- Actualización y validación de las necesidades de recursos humanos, de las unidades económicas ya encuestadas.
- Calendarización quincenal de sesiones.



Nodo Agroindustrial:

- Publicación de artículo “Metodología para el análisis y determinación de competencias alineadas a los requerimientos de la Industria y tecnologías 4.0, en la transformación digital de la industria y educación superior en ingeniería: Caso del Nodo Industria 4.0 en el Estado de México.
- Vinculación para transferencia de conocimientos y capacitación, tanto para docentes como para estudiantes de las nueve IES que conforman el nodo.
- Certificación en la Norma CONOCER alimentaria ECO 076 de dos docentes.



Nodo Logística:

- Participación en el 1er. Congreso Nacional de Logística.
- Implementación de una encuesta denominada “Situación laboral dentro de las unidades económicas del sector logístico durante el periodo de contingencia sanitaria COVID-19”



Nodo Automotriz:

- Elaboración de Matriz de relación de competencias identificadas y programas educativos ofertados por la IES.
- Realización de propuestas para atender las necesidades, tendencias y fortalecimiento de los Programas Educativos.



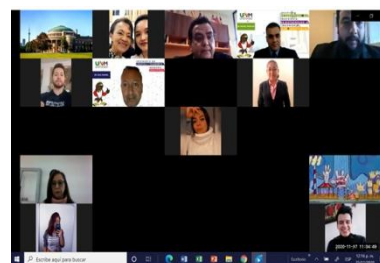
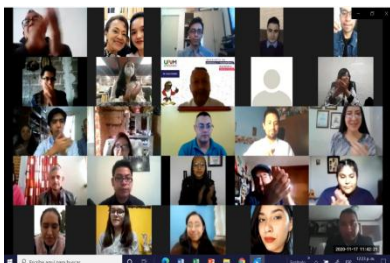
1.17.3. Certificaciones Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER)

189 estudiantes certificados.

Cuatrimestre	Certificación	Estudiantes certificados		
		Hombres	Mujeres	Total
2020-1	EC0107	20	10	30
	EC0388	3	1	4
	EC0109	20	6	26
	EC0935	68	36	104
2020-3	EC0388	5	5	10
	EC1165	2	1	3
	EC0614	1	2	3
	EC0935	5	2	7
	EC0076	1	1	2
Total		125	64	189

1.17.4. Entrega de Reconocimientos a alumnos de excelencia académica

“Entrega de reconocimientos a la Excelencia y Trayectoria”, 155 reconocimientos a **Estudiantes de Excelencia Académica**, y 3 de **Trayectoria destacada**.



1.18. Contingencia Sanitaria

La suspensión de clases en la Universidad Politécnica del Valle de México inició a partir del 20 de Marzo del 2020, conforme a las indicaciones de la Secretaría de Educación. A partir de esa fecha inicio la atención de estudiantes a distancia.

1.18.1. Educación a distancia

Con el propósito de mantener la calidad y el nivel académico en la preparación de los estudiantes, se capacitó y entregaron 303 licencias para el uso de la plataforma **Zoom**, así como la capacitación de la plataforma **Schoology**.

En apoyo a los alumnos con dificultad financiera para adquirir un equipo, que les permita tomar su educación a distancia, en calidad de préstamo se entregaron **80** tabletas.

Con el convenio estatal de *Microsoft*, la comunidad estudiantil, docente y administrativa dispone de un correo electrónico institucional.

1.18.2. Comisión de Salud

Con la finalidad de tener un regreso seguro a clases presenciales, se han realizado acciones de planeación de retorno sanitario adecuado, las cuales fueron coordinadas por la **Comisión de Salud de la UPVM**, la cual se instaló el 26 de mayo de 2020, para estandarizar las mencionadas actividades, se han desarrollado los siguientes protocolos:

- Protocolo de Regreso a Clases Presenciales en la UPVM.
- Protocolo Logístico de Regreso a Clases Presenciales.
- Protocolo del Servicio Médico a la Comunidad Universitaria para la Nueva Normalidad.
- Protocolo de Estancia y Desplazamiento Dentro de las Instalaciones de la UPVM.
- Protocolo de Atención de la Violencia Durante la Contingencia Sanitaria.
- Protocolo del Servicio de Cafetería.
- Protocolo del Servicio de Papelería.
- Protocolo de Protección Civil.
- Protocolo de Seguridad.

2. SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

2.1. Recursos financieros

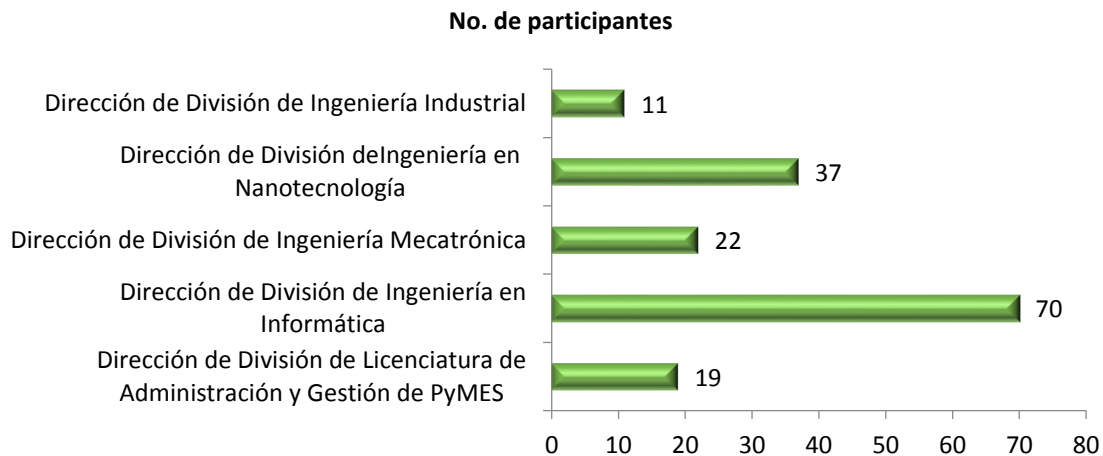
El recurso asignado para el 2020 fue de \$139,727,802.00 (Ciento treinta y nueve millones setecientos veintisiete mil ochocientos dos pesos 00/100 M.N.); derivado de la pandemia asociada a la enfermedad denominada COVID-19, se realizaron: una reducción por el 10% del presupuesto 2020, así como, la cancelación del 10% adicional, que representa la disminución total de **\$ 1'268,511.20 (Un millón, doscientos sesenta y ocho mil, quinientos once pesos 20/100 M.N.)** de Recursos Fiscales, quedando un presupuesto de \$138,459,290.80 (Ciento treinta y ocho millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil doscientos noventa pesos 80/100 M.N.); de los cuales se ejercieron **\$124,315,444.12 (Ciento veinticuatro millones trescientos quince mil cuatrocientos cuarenta y cuatro pesos 12/100 M.N.)**

Se realizó la Cancelación de Cuentas de Pasivos por no presentar reclamo alguno y no tener movimiento durante los ejercicios 2019-2020.

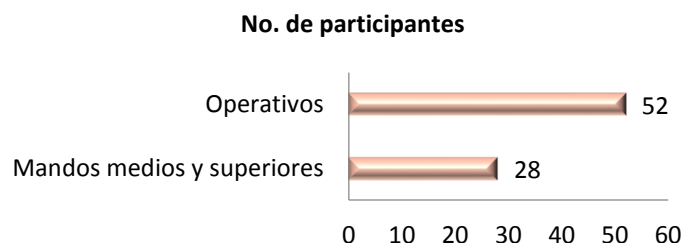
No.	Descripción	Importe Total	Pasivos provenientes del ejercicio fiscal 2019
1.	Pasivo por cancelación de cheques	\$ 74,514.87	Pasivos a favor de terceros no reclamados durante el ejercicio 2020
2.	Pasivos por Estadías	\$ 33,987.02	Pasivos a favor de terceros no reclamados durante el ejercicio 2020

2.2. Capacitación

159 docentes participaron en 38 cursos.



80 personas del Área Administrativa y Operativa, participaron en 11 cursos.



2.3. Obras y Mantenimiento

En cumplimiento al **Programa de Mantenimiento**, se desarrollaron las siguientes actividades:

- Delimitación y señalización de rampas de acceso y cajones de estacionamiento.
- Servicio a sillas eléctricas y servicios sanitarios: en atención a las personas con discapacidad de la UPVM.
- Mantenimiento a la Bomba de agua y filtro de la fuente del Centro de Información y Documentación.
- Mantenimiento a las Bombas de agua e hidroneumático del Centro de Información y Documentación, de los edificios D, C, FV, LT2, V1 y V2, cafetería y del Centro de Manufactura.
- Podada de áreas verdes y jardinería.
- Revisión del correcto funcionamiento del fluxómetro, lavamanos, grifos y puertas en el servicio de sanitarios.
- Revisión del sistema eléctrico, para el correcto funcionamiento del sistema de alarma de la UPVM.



Se realizó la recarga y mantenimiento de los **200** extintores de 2.3, 4.5, 6 y 9 kg, los cuales incluyen polvo, químico seco, CO₂ y químico húmedo respectivamente.

Con la finalidad de otorgar un servicio médico con privacidad, mayor higiene y digno a nuestra comunidad, se construyeron los nuevos cubículos para los médicos y el lactario en el edificio C.



El Gimnasio-Auditorio tiene un avance de **92% físico** y **80% financiero** (obra administrada por el IMIFE).

En cumplimiento al **Programa de Protección Civil**, se impartió capacitación de:

- Evacuación
- Búsqueda y Rescate
- Uso y Manejo de Extintores

- Primeros Auxilios



2.4. Procesos adquisitivos

En el año se adquirieron:

- 30 anaqueles para el Departamento de Control Escolar.
- 150 caretas para protección del personal.
- 300 licencias Zoom Educación para compartición de hasta 300 usuarios, es importante señalar que adicionales a las 300, recibimos 45 licencias sin costo por parte de la empresa.
- 80 tabletas
- **1,050** litros de antisépticos/gel antibacterial alcohol.
- 3 nebulizadoras de **14** litros y **100** litros de desinfectante catiónico
- **20** termómetros digitales infrarrojos.
- **25** tapetes desinfectantes de calzado.
- **20** oxímetros digitales.
- 4 impresoras 3 D
- 1 scanner automotriz.
- 3 computadoras.

El monto total de inversión fue de **\$ 1,282,918.24 (Un millón doscientos ochenta y dos mil novecientos dieciocho pesos 24/100 M.N)**



2.5. Sistema de Gestión de la Calidad



El 17 de febrero se llevó a cabo la revisión del sistema, por parte de personal de la empresa NYCE (SIGE), cuyo resultado fue satisfactorio, posteriormente se llevaron capacitaciones en materia de sistemas de gestión de calidad y gestión de riesgos.

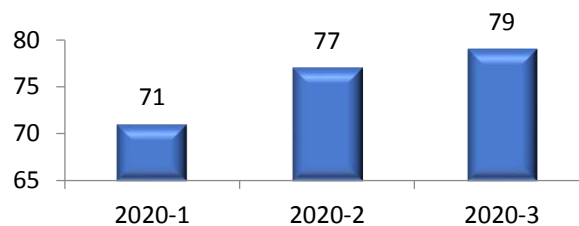
Del 10 al 13 de noviembre se realizó la auditoría interna con objeto de concluir con la elaboración de planes de acción en conjunto con todas las unidades administrativas y la ejecución de actividades de corrección para cerrar las brechas detectadas; derivado de la contingencia sanitaria y se realizaron las actividades de gestión de riesgos conforme a la metodología del COCODI, publicada en la Gaceta de Gobierno del Estado de México Tomo CCIV Número 46.



Para dar seguimiento y coordinación a Contraloría Social 2020 del PRODEP y el PFCE 2019, se crearon dos comités, conformados por personal académico, los cuales fueron concluidos sin pendientes.

El promedio de satisfacción por parte del alumnado, de los Servicios que ofrece la UPVM es del **75.6%**

Grado de Satisfacción de servicios de la
UPVM



2.6. Planeación y Programación

Se dio seguimiento:

- **36** metas establecidas en el Sistema de Planeación y Presupuesto, de las cuales se tuvo un cumplimiento del **85.28%**
- **76** metas establecidas en el Programa Operativo Anual 2020, de las cuales se tuvo un cumplimiento del **100%**

En relación con los datos estadísticos se integró:

- Estadística 911 del ciclo escolar 2019-2020.
- Evaluación Institucional 2018-2019 conforme al MECASUP Anual 2019.
- MECASUP Cuatrimestral.
- Sistema Integral de Información Estadística de la DGUTyP.
- Ficha técnica
- Informe de Gobierno

La Unidad de Transparencia desarrolló diversas capacitaciones con objeto de establecer el Sistema de Gestión de Datos Personales en la universidad.

- Introducción a la Protección de Datos Personales



- Curso básico de Protección de Datos
- Curso básico de Derechos Arco
- Avisos de privacidad
- Documento de seguridad



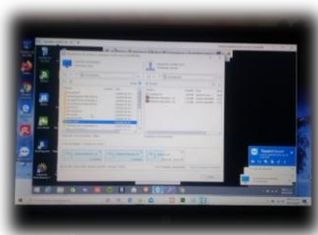
El año concluyó con 56 cédulas de bases de datos, registradas en el INTRANET, de los cuales se encuentran publicados ocho avisos de privacidad en la página de la Universidad.

El Programa Anual de Sistematización y Actualización de la Información 2020, se concluyó al 100%.

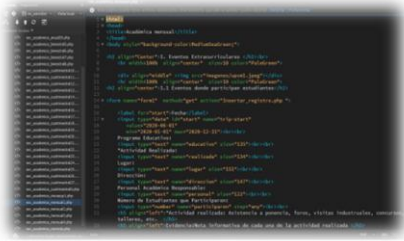
2.7. Telemática

Durante el ejercicio 2020 tras la pandemia, se realizaron un total de **127** atenciones vía remota dentro de las cuales incluyen las siguientes:

- Migración de Windows 7 a Windows 10
- Restauraciones de fábrica e instalación de todos los programas
- Resoluciones de problemas de video y de virus
- Configuración de correo en Outlook
- Asesorías técnicas respecto al procesamiento y velocidad de recursos
- Curso de Computación Básica
- Curso de schoology
- Curso de Ecuaciones en schoology
- Curso de Gradebook en schoology
- Curso de Zoom
- Curso “Tips para dominar Zoom pro”
- Curso de “Microsoft Teams”,
- Actualizaciones de sistemas operativos
- Curso de Excel financiero a personal académico y administrativo,
- Asesorías al personal académico en el uso de la aplicación zoom y la plataforma schoology.).
- Curso de Datos Personales



Se comenzó a desarrollar el Sistema Automatizado de Información Integral para hacer eficiente la articulación y generación de informes internos y externos con el uso de tecnologías de la información y comunicación.



Se puso en marcha el **“Programa anual de mantenimiento preventivo a equipo de cómputo del Área Administrativa”**, teniendo un avance del **13%**.

2.8. Comités

En cumplimiento con la normatividad y en beneficio de la comunidad UPVM, se realizaron sesiones ordinarias y extraordinarias para atender los siguientes temas:

Comité	Actividades principales atendidas
Transparencia	Identificación de tipos de datos tratados por área. Creación de cédulas de bases de datos Desarrollo de avisos de privacidad Actualización del IPOMEX
Mejora Regulatoria	Seguimiento a la actualizar y/o aplicación de la normatividad de la Universidad
Ética	Publicación y difusión del Código de Conducta debidamente actualizado, conforme a la Guía remitida por la Dirección de Ética y Transparencia. Evaluación anual del Código de Ética, Código de Conducta y Reglas de integridad. Capacitación y sensibilización en materia de ética y cultura de la denuncia a todo el personal que labora en la UPVM. Desarrollo de acciones al respeto de los Derechos Humanos.
Gobierno Digital	Seguimiento a 4 proyectos de tecnologías de información y comunicación 2020. Presentación y aprobación del Programa de trabajo de tecnologías de información y comunicación 2021.
Igualdad Laboral y No Discriminación	Revisión de código de conducta Modificación del lenguaje incluyente y no sexista en la normatividad de la UPVM Pláticas virtuales de igualdad la oral y no discriminación
Adquisición bienes y servicios	Contratación de auditoría externa para llevar a cabo el dictamen de Estados Financieros y Programático-Presupuestales del ejercicio 2020, mediante el procedimiento de Adjudicación Directa.
Contraloría Social 2020 del PRODEP 2019	Capacitar a los beneficiarios de PRODEP 2019 Revisión y seguimiento de la correcta ejecución del recurso del Programa Social PRODEP 2019 Atención a quejas de beneficiarios
Contraloría Social 2020 del PFCE 2019	Capacitar a los beneficiarios de PFCE 2019 Revisión y seguimiento de la correcta ejecución del recurso del Programa Social PFCE 2019 Atención a quejas de beneficiarios

2.9. Abogacía General

Se revisaron los reglamentos:

- Políticas de uso de los Laboratorios de Cómputo.
 - Reglamento de Servicios del Centro de Información y Documentación de la UPVM.
 - Reglamento de Laboratorios del Centro de Innovación Tecnológica en Manufactura.
 - Revisión del Procedimiento de Acreditación, Revalidación, Equivalencia de Estudios y Reconocimiento de Asignaturas Similares.
 - Reglamento para el Usos de las Instalaciones del Gimnasio de la UPVM.
- Seguimiento a **7** juicios laborales y **3** expedientes procesales.

Expediente	Sujetos del proceso	Autoridad	Prestaciones reclamadas
723/2017	Héctor Saldaña Aldana VS UPVM	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Demanda reinstalación
1468/2017	Aurelio Fabela Olguín VS UPVM	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Demanda indemnización Constitucional
114/2018	Jaime Ruiz Carmona VS UPVM	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Demanda rescisión de la relación laboral
219/2018	Enrique Espinosa González VS UPVM	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Demanda reinstalación
917/2018	Víctor Manuel Eslava Santillán VS UPVM	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Demanda reinstalación
2615/2019	Gabriela Castillo Sánchez VS UPVM	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Demanda reinstalación
2708/2019	María de Lourdes Díaz Alba VS UPVM	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Demanda cumplimiento forzoso del contrato individual de trabajo
FOLIO: 13996/2019 EXPEDIENTE: A94/00161/2019	Universidad Politécnica del Valle de México VS Gabriela Castillo Sánchez	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Aviso de Rescisión de la Relación Laboral
FOLIO: 13997/2019 EXPEDIENTE: A94/00162/2019	Universidad Politécnica del Valle de México VS María de Lourdes Díaz Alba	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Aviso de Rescisión de la Relación Laboral
FOLIO: 12374/2018 EXPEDIENTE: A94/00182/2018	Universidad Politécnica del Valle de México VS Víctor Hugo Castillo Martínez	Tribunal Estatal de Conciliación y Arbitraje de Toluca	Aviso de Rescisión de la Relación Laboral

Seguimiento a la donación de los terrenos de la UPVM.

3. Dirección de Extensión Universitaria y Vinculación

3.1. Difusión

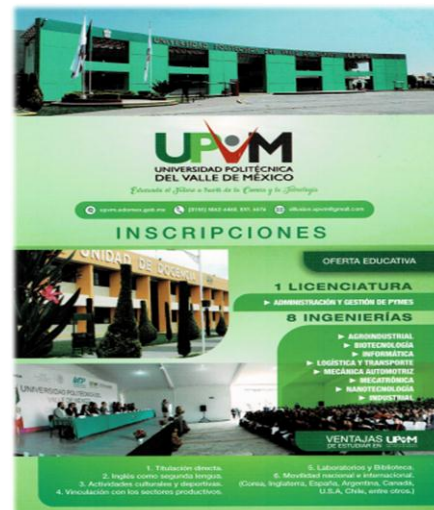
De 495 estudiantes que recibieron información de la oferta educativa de la UPVM, el 67.3% se inscribió al cuatrimestre 2020-1.

Cuatrimestre	Estudiantes de Nivel Medio Superior			
	Recibieron difusión		Se encuentran inscritos en la UPVM	
	H	M	H	M
2020-1	306	189	224	109

Derivado a la pandemia del COVID-19, la difusión para el segundo y tercer cuatrimestre del 2020 fue:

- Envío de *flyers*, trípticos e infografías a los enlaces que se cuentan con las Instituciones de Educación Media Superior para compartir a sus estudiantes
- Publicación de las convocatorias en las redes sociales de la UPVM.
- Webinar “Oferta Educativa UPVM” mediante la plataforma digital Zoom y Facebook Live.

Institución atendida
CBT Plantel Coacalco
CBT Plantel Tultitlan
CBTIS NO. 29
CBTIS NO. 133
CETIS NO. 36
CETIS NO. 95
CECYTEM Plantel Coacalco
CECYTEM Plantel Ecatepec 3
CECYTEM Plantel Tultepec
CECYTEM Plantel Tultitlan
CONALEP Plantel Coacalco
CONALEP Plantel Ecatepec 3
CONALEP Plantel Tultitlan
Escuela Preparatoria Oficial No. 272
Escuela Preparatoria Oficial No. 34
Escuela Preparatoria Oficial No. 67



3.2. Educación Continua

En el 2020, se ofertaron **23** cursos semanales de inglés, donde se atendieron **315** usuarios, el grado de satisfacción por parte de los usuarios fue del **89.89%**

Nivel	Número de cursos	Usuarios			Promedio de calificaciones
		Hombres	Mujeres	Total	
Básico	16	97	128	225	83
Intermedio	5	41	30	71	85
Avanzado	2	12	7	19	88
Total	23	150	165	315	85

1,530 usuarios en **63** cursos sabatinos de inglés, **6** de japonés y **1** de francés, el grado de satisfacción por parte de los usuarios fue del **87.46%**

Idioma	Número de cursos	Usuarios			Promedio de calificaciones
		Hombres	Mujeres	Total	
Inglés teens	30	241	318	559	83
Inglés	33	335	558	893	89
Japonés	6	29	28	57	89
Francés	1	7	14	21	85
Total	70	612	918	1530	346

3.3. Movilidad estudiantil

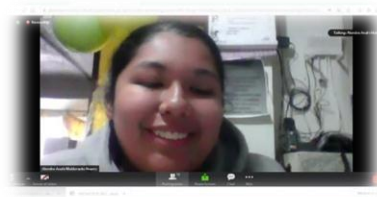
Derivado a la pandemia, los **3 estudiantes** que se encontraban en el extranjero tuvieron que regresar a nuestro país y concluir sus proyectos a distancia con sus respectivos tutores.

Estudiante becado	Programa de beca	Institución	Proyecto
Yadira Susana Espinosa Flores Ingeniería Mecatrónica	Viajes al Extranjero 02/01/20 al 14/03/20	Universidad Politécnica de Madrid, España	Diseño y fabricación de un circuito Electrónico complementario de acondicionamiento del contacto ventosa-superficie.
Salvador Alexander Cruz Martínez Ingeniería Informática	Beca Erasmus+ 07/02/20 al 13/03/20	Universidad Politécnica de Madrid, España	Sistema de aprendizaje automático para el pronóstico del rendimiento académico.
Juan Carlos Hernández Lima Ingeniería Industrial	Viajes al Extranjero 15/02/20 al 30/03/20	The Washington Center, Estados Unidos	ByCyclean.



11 alumnos de buen promedio y aceptable nivel de inglés realizaron cursos en la Universidad Politécnica de Madrid mediante el programa **UPM Summer School 2020**, en su primera edición online, financiados por la UPVM.

No.	Alumno	Cuatrimestre	Programa educativo	Curso
1	Julio Jafet Martínez Martínez	Sexto	Ingeniería Mecatrónica	Inteligencia artificial
2	Alondra Anahí Maldonado Álvarez	Decimo		
3	Luisa Fernanda Cuellar Peña	Noveno	Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	
4	Carlos Antonio Ramírez Foyo	Noveno	Ingeniería en Nanotecnología	Big Data Analytics
5	Mayari Alejandra Saavedra Vera	Tercero	Ingeniería en Logística y Transporte	
6	Alberto Efrén González Becerril	Noveno	Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	
7	Jesús Juárez Ramírez	Noveno	Ingeniería en Informática	Ciberseguridad
8	Fernando Rivera Medina	Noveno		
9	Jeanette Guadalupe De Luna Santos	Noveno		
10	Benjamín Alejandro Gómez Bermúdez	Noveno	Ingeniería en Logística y Transporte	Vehículo autónomo
11	Fernando Amadeo Oneguí Ubías Salazar	Octavo	Ingeniería en Logística y Transporte	Energía limpia



3.4. Actividades culturales

Con objeto de fortalecer los valores, el arte y la cultura a lo largo del año se desarrollaron diversas actividades para la comunidad UPVM, a través de Facebook, Instagram y Twitter, donde destacan:

Tema	Actividad	Reproducciones	Reacciones
Museos y literatura	<ul style="list-style-type: none"> • Visitas virtuales a museos • Conservatorios literarios 	5692	210
Danza y baile	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de talleres de danza • Demostración de ritmos • Clases de baile • Conversatorio de danza 	12606	559
Presentación de Musicales	<ul style="list-style-type: none"> • Talleres de canto 	4,536	467
Certamen de Tunas	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de la Tuna de la UPVM • Encuentro de Tunas 	41,700	1,183
Festividades	<ul style="list-style-type: none"> • Día de muertos • Festival Navideño 	1100	391





3.5. Actividades deportivas

Con el fin de fortalecer a la comunidad UPVM, mediante valores como la integración y el trabajo en equipos, se realizó el Torneo de Tocho-bandera con la participación de 10 equipos mixtos, de los diferentes programas académicos:

- 1° lugar Ingeniería Industrial
- 2° lugar Ingeniería Mecatrónica
- 3° lugar Ingeniería Biotecnología



Para fortalecer la salud física y mental, así como para mejorar el ánimo en la comunidad estudiantil, durante la pandemia por medio de las redes sociales de la Universidad, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Tema	Actividad	Reproducciones	Reacciones
Activación física	<ul style="list-style-type: none"> • Ejercicios en casa • Tae kwon do 	3,800	187
Deportes	Técnicas, ejercicios de coordinación, ejercicios básicos de: <ul style="list-style-type: none"> • Voleibol • Basquetbol • Futbol 	3,700	183
Juegos	<ul style="list-style-type: none"> • Ajedrez • Torneo de FIFA 20 • Triatlones virtuales 	6,600	256



3.6. Incubadora

158 estudiantes participaron en 32 proyectos, 16 en etapa de pre-incubación y 16 en etapa de incubación, de los cuales 8 ya cuentan con plan de negocio y diseño de prototipo de producto.

No.	Programa Educativo	Participantes	Proyecto	Etapas
1	Ingeniería en Biotecnología	4	Microorganismos	Incubación
2	Ingeniería en Informática	5	Taba (Bastón inteligente)	Incubación Plan de Negocio
3	Ingeniería en Mecatrónica	4	Andreck	Pre-Incubación
4	Ingeniería en Mecatrónica	5	I-xote	Incubación
5	Ingeniería en Mecatrónica	5	Jesk	Pre-Incubación
6	Ingeniería en Mecatrónica	5	Mascarillas y caretas	Incubación Plan de Negocio
7	Ingeniería en Nanotecnología	5	Nacne	Incubación
8	Ingeniería en Nanotecnología	5	Acuaworm	Pre-Incubación Plan de Negocio
9	Ingeniería en Nanotecnología	5	Ar2thur	Pre-Incubación
10	Ingeniería en Nanotecnología	5	Crgr	Pre-Incubación
11	Ingeniería en Nanotecnología	5	Agra	Pre-Incubación
12	Ingeniería en Nanotecnología	5	BM Target	Incubación Plan de Negocio
13	Ingeniería en Nanotecnología	5	Antropos	Pre-Incubación
14	Ingeniería en Nanotecnología	5	Nanoalyum	Incubación Plan de Negocio
15	Ingeniería en Nanotecnología	5	Amuki	Incubación
16	Ingeniería en Nanotecnología	5	Lamger	Incubación
17	Ingeniería en Nanotecnología	5	Cargador de celdas solares	Pre-Incubación
18	Ingeniería en Nanotecnología	5	Bio-Plastic	Incubación Plan de Negocio
19	Ingeniería en Nanotecnología	5	Celdas solares	Pre-Incubación
20	Ingeniería en Nanotecnología	5	Biosencen	Pre-Incubación
21	Ingeniería en Nanotecnología	5	Platik	Incubación
22	Ingeniería en Nanotecnología	5	Lámpara germicida	Incubación
23	Ingeniería en Nanotecnología	5	Inmunobyum	Incubación Plan de Negocio
24	Ingeniería en Nanotecnología	5	Deskland	Pre-Incubación
25	Ingeniería en Nanotecnología	5	MCP	Pre-Incubación
26	Ingeniería en Nanotecnología	5	Nanblyum	Incubación
27	Ingeniería en Nanotecnología	5	Empresa Alyum	Incubación
28	Ingeniería en Nanotecnología	5	Robótica superando todo	Pre-Incubación
29	Ingeniería en Nanotecnología	5	Nanodiagnostico Prod-2	Incubación
30	Ingeniería en Nanotecnología	5	3D- Printzent	Pre-Incubación
31	Ingeniería en Nanotecnología	5	Nanoreg	Incubación Plan de Necogio
32	Ingeniería en Nanotecnología	5	KYRY	Pre-Incubación

3.6.1. Fomento de la cultura emprendedora

Los estudiantes recibieron capacitación acerca de:

- Centros de Patentamiento SEP, CEPAT
- Sustentabilidad empresarial
- Administración aplicada a empresas
- Evaluación de proyectos empresariales
- Registro de marcas en internet



- Idea de negocio
- Economía social solidaria
- Modelo de negocios

3.6.2. Participación en convocatorias

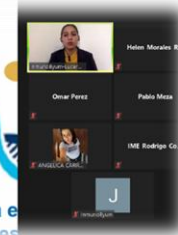
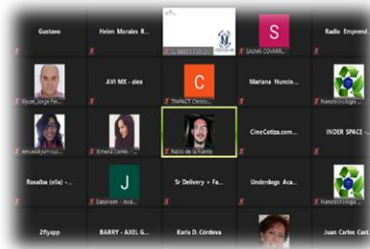
48 estudiantes participaron con 12 proyectos en 6 convocatorias; los proyectos **TABA** y **BIOSEN**, obtuvieron el **segundo** y **tercer lugar** en la convocatoria *Santander Pharma*, premiados con financiamiento por \$5,000.00 y \$4,500.00 respectivamente, en la campaña *Crowdfunding Mi cochinito.com*



Convocatoria	Número de proyectos
Posible	6
Santander Pharma a la Innovación	2
Bio- FEMSA	1
Heineken	1
Los 320 emprendedores más prometedores del 2020	1
Premio Mexiquense a la Excelencia Empresarial	1



En la convocatoria **Posible**, el proyecto **Oncos**, integrado por Profesores investigadores de la División de la Ingeniería en Nanotecnología, quedo dentro de los 10 finalistas, el cual será parte de la convocatoria **Posible MX 2021**, con la finalidad de obtener el financiamiento, el desarrollo de prototipos e ideas empresariales, así como, la conexión con empresas internacionales, la UPVM les dará capacitación.



3.6.3. Nodos de Impulso a la Economía Social y Solidaria (NODESS)

El Instituto Mexicano de Economía Social y el Gobierno del Estado de México como parte del impulso de la Economía Social y Solidaria impulsaron la creación de un nodo estatal, con la participación de ocho instituciones de educación superior.

Institución
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec
Universidad Politécnica del Valle de México
Universidad Intercultural del Estado de México
Universidad Mexiquense del Bicentenario
Universidad Politécnica de Atlacomulco
Universidad Politécnica de Atlautla
Universidad Politécnica de Texcoco
Universidad Tecnológica del Valle de Toluca

La Mtra. Helen Krisma Morales Ruiz, Jefa del Departamento de Incubación y Vinculación Empresarial, fue designada como representante institucional del NODESS estatal, esto con la finalidad de apoyar a las Organizaciones Sociales y Solidarias y emprendimientos en su consolidación e incorporación a los mercados de bienes, servicios, ahorro y consumo, basados en los principios de Economía Social y Solidaria, mediante la implementación de metodologías de buenas prácticas, capacitación, asistencia técnica, apoyados de espacios y medios de difusión, plataformas y la documentación de los casos de estudio.

La Mtra. Helen Morales, funge dentro de NODEES, como Coordinadora de Emprendimiento y capacitación en la realización de talleres de capacitación para productores y estudiantes en temas de economía social y solidaria.



3.7. Bolsa de trabajo

Con objeto de obtener y difundir ofertas laborales a nuestros egresados y alumnos, la UPVM pertenece a la Red de Bolsa de Trabajo de las Instituciones de Educación Superior Zona Oriente.

688 egresados de la UPVM participaron en **8** Ferias de empleo realizadas a través de videoconferencias (plataforma Zoom).

Como resultado de las ferias y redes, **11** empresas ofertaron más de **30** vacantes, donde fueron postulados **104** candidatos, **21** fueron contratados.

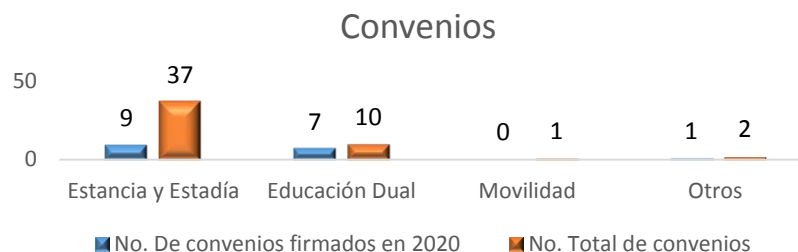
La bolsa de trabajo de la UPVM tiene vinculación con **49** empresas, **180** vacantes, el **49.44** % de los egresados postulados consiguieron firmar contrato en el Sector Productivo.

Empresa	Total de Vacantes	Postulados	Candidatos contratados
Nestlé Waters S.A. de C.V.	2	5	1
Python developer S.A. de C.V.	3	4	2
Saroma S.A. de C.V.	3	6	3
Administración y proyección cooperativa S.A. de C.V.	2	7	2
Otórgalo S.A. de C.V.	3	6	1
Infra S.A. de C.V.	3	4	2
Plásticos Canabria S.A. de C.V.	2	3	1
G2 consultores S.A. de C.V.	3	8	1
Grupo Industrial M.R.	5	8	1
Cualiq Group S.A. de C.V.	2	5	1
Transportes Hrg e Hijos S.A. de C.V.	2	6	1
Sinotruk S.A. de C.V.	12	15	8
Plásticos Cantabria S.A. de C.V.	3	7	2
Colchas Concord S.A. de C.V.	3	8	2
Productos de acero S.A. de C.V.	2	8	2

Empresa	Total de Vacantes	Postulados	Candidatos contratados
AMPM S.A. de C.V.	4	9	1
Magnocentro S.A. de C.V.	2	6	1
Mobile Card S.A. de C.V.	2	6	2
IDEMO S.A. de C.V.	2	8	1
Copamex Corrugados S.A. de C.V.	4	10	2
Transportes Hrg e Hijos S.A. de C.V.	4	7	3
Atlas Copco S.A. de C.V.	6	8	3
Colchas Concord S.A. de C.V.	4	8	2
Powergy S.A. de C.V.	2	8	1
Transporte Transcooler S.A. de C.V.	4	8	2
Adecco S.A. de C.V.	4	9	2
Accycel S.A. de C.V.	2	8	1
Mobile Card S.A. de C.V.	3	11	1
Kimberly-Clark S.A. de C.V.	1	11	1
Transportes Hrg e Hijos S.A. de C.V.	3	4	2
Logis exprees S.A. de C.V.	2	4	2
Saroma S.A. de C.V.	3	6	1
Puma abarrotero S.A. de C.V.	2	8	1
Transportes y enlaces metropolitanos S.A. de C.V.	2	8	1
Grupo Lozano hnos. S.A. de C.V.	4	9	1
Transportes Hrg e Hijos S.A. de C.V.	2	6	2
Grupo Gondi S.A. de C.V.	2	6	1
Eapsa S.A. de C.V.	2	7	1
Appcrom S.A. de C.V.	4	6	2
Dinámica termoplástica S.A. de C.V.	2	6	1
Pronamet S.A. de C.V.	3	6	1
Grupo Gondi S.A. de C.V.	2	5	1
Adecco S.A. de C.V.	1	4	1
Novacapre S.A. de C.V.	3	7	1
Distribuidora Kroma S.A. de C.V.	1	4	1
Risoul Y Cia, S.A. de C.V.	5	8	2
Truper Herramientas, S.A. de C.V.	6	10	3
Dinam S.A. de C.V.	10	13	2
Weldmation de México S.A. de C.V.	11	17	4
Bakan Design, S.A. de C.V.	9	11	2
Naturasol S.A. de C.V.	7	8	3
Total	180	380	89

3.8. Convenios

En el 2020 se formalizaron **17** convenios, de los **50** convenios que se encuentran vigentes al término del año.



12 convenios para fortalecer la Educación Dual se quedaron en revisión para firma.

- De Colaboración para impulsar actividades de producción más limpia
- Específico de cooperación con el CECYTEM Tultepec
- Adendum del Convenio específico de cooperación
- De aprendizaje con el CECYTEM Tultepec, America Esmeralda Tellez Quezada
- De aprendizaje con el CECYTEM Tultepec, Angel Uriel Cordero Cuevas
- De aprendizaje con el CECYTEM Tultepec, Axel Fernando Montiel Aviles
- De aprendizaje con el CECYTEM Tultepec, David Colin Almanza
- De aprendizaje con el CECYTEM Tultepec, Edgar Yared Mar Cardena
- De aprendizaje con el CECYTEM Tultepec, Frida Ailin Lopez Nieto
- De aprendizaje con el CECYTEM Tultepec, Natalia Suarez Luna
- De aprendizaje con el CECYTEM Tultepec, Octavio Enrique Vargas Gutierrez
- De aprendizaje con el CECYTEM Tultepec, Otniel Naim Reytez Ruiz

3.8.1. Vinculación empresarial

Derivado de la alianza con Huawei Technologies Co. Ltd., 94 estudiantes tuvieron la oportunidad de participar en 7 webinars:

No.	Nombre	Beneficiarios
1	Programa de certificación gratuito HCIA y HCIP.	13
2	Huawei iMaster NCE (evolución de cloud campus y su aplicación en la industria).	15
3	Big data en Huawei cloud.	12
4	Ciberseguridad: amenazas y estrategias.	14
5	5G, Wi-Fi y la contaminación Electromagnética.	16
6	Soluciones de Ciberseguridad de Huawei y las 10 mejores prácticas.	14
7	La industria 4.0 y cómo se transformarán las TIC.	10
Total		94



3.9. Equidad de género

Impartición de pláticas a los estudiantes de la UPVM, con el objeto de formar dentro de una cultura de equidad y aceptación, sin discriminación permitiendo el acceso total de todos y todas las estudiantes en los procesos de la institución.

- “Responsabilidad escolar: más respeto y menos violencia”, por la Lcda. Griselda Verónica Santillán Rodríguez
- “Responsabilidad Total”, por la Lcda. Lourdes Cecilia de la O Hernández

- “La Mente del Triunfador”, por la Lcda. Gloria Martínez
- “Yo me construyo”, por la Lcda. Vania Soto Oscoy
- “Recuperando el control de mi vida”, por la Lcda. Esmeralda Aguilar Chávez
- “El sistema sexo género: aprendiendo a identificar las desigualdades”, por el Lcdo. Isaí González Cuadros



Los 25 de cada mes en la UPVM, se difunde en medios digitales el “Día Naranja” con la finalidad de promover dentro de nuestra comunidad universitaria el actuar a favor de crear conciencia y prevenir la violencia contra mujeres, niñas y adolescentes.



3.10 Cultura de Paz

Con objeto de promover una vida basada en el rechazo a la violencia, la igualdad, la dignidad, el respeto a los derechos humanos, la vida y la naturaleza en la comunidad UPVM se abordaron los siguientes temas:

Tema	Actividad
Día Mundial del Medio Ambiente	Crear conciencia de la importancia de la conservación de la naturaleza, luchar contra el cambio climático y los desafíos que se presentan con la deforestación, la destrucción de hábitats naturales y la contaminación generada por el hombre, invitando así a la comunidad a cuidar del planeta y la biodiversidad.
Día mundial del Océano	Difundir la importancia y fomentar el cuidado de los océanos: regular el clima, producir oxígeno y alimentos. Crear conciencia de las consecuencias de la contaminación por la actividad.
Valores Cívicos	Formar ciudadanos honestos, respetuosos y responsables.
Día Internacional de La Mujer Rural	Fomentar el respeto y empoderamiento de las mujeres y niñas rurales, reconociendo su papel en el desarrollo, la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza.

Tema	Actividad
Día Mundial de la Protección de la Naturaleza	Hacer conciencia sobre el cuidado de la naturaleza para mejorar el futuro del planeta y de la humanidad.
Día Internacional de la Tolerancia	Fomentar el respeto, la aceptación y el aprecio de la diversidad cultural, ideas, creencias o prácticas, de las distintas formas de expresión y de ser humanos, siendo tolerantes con su entorno.
Día Mundial Sin Automóvil	Impulsar a la comunidad a usar medios alternativos de transporte y ser conscientes del uso del automóvil.

