

Universidad Politécnica del Valle de México

ÍNDICE

	<i>Pág.</i>
1. SECRETARÍA ACADÉMICA	3
1.1. Estudiantes de nuevo ingreso	3
1.2. Procedencia por institución de media superior	3
1.3. Matrícula	4
1.4. Grupos	4
1.5. Aprovechamiento	5
1.6. Deserción	5
1.7. Becas	6
1.8. Estímulos	6
1.9. Estancia	6
1.10. Estadía	7
1.11. Educación Dual	7
1.12. Seguimiento de egresados	7
1.13. Titulación	8
1.14. Personal académico	8
1.14.1. Publicaciones	8
1.14.2. Difusión científica y tecnológica	9
1.14.3. Proyectos de investigación	11
1.14.4. Evaluación a docentes	11
1.15. Tutorías y asesorías	11
1.16. Servicios	12
1.16.1. Psicopedagógico	12
1.16.2. Servicio médico	13
1.16.3. Centro de Información y Documentación «Biblioteca»	13
1.16.4. Laboratorios y talleres	14
1.17. Educación a distancia «La escuela cuenta contigo»	14
1.18. Academias institucionales	16
1.19. Protocolo de regreso a clases	16
1.20. Actividades relevantes	16
1.20.1. NODOS	16
1.20.2. Impulso a la Industria 4.0	17
1.20.3. Espacios comunes de Posgrado	17
2. SECRETARÍA ADMINISTRATIVA	19
2.1. Recursos financieros	19
2.2. Capacitación	19
2.2. Obras y mantenimiento	19
2.2.1. Protección civil	19
2.3. Procesos adquisitivos	20
2.4. Sistema de Gestión de la Calidad	21
2.5. Planeación y programación	22
2.6. Telemática	22
2.7. Abogacía General	22
2.8. Igualdad laboral y no discriminación	23
2.8.1. Equidad de género	23

Universidad Politécnica del Valle de México

ÍNDICE

3. DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y VINCULACIÓN	24
3.1. Difusión	24
3.2. Educación continua	24
3.3. Movilidad estudiantil	26
3.4. Actividades culturales	27
3.5. Actividades deportivas	28
3.6. Incubadora	28
3.6.1. Fomento de la cultura emprendedora	28
3.6.2. Participación en NODESS	30
3.7. Convenios	30
3.8. Vinculación empresarial	30
3.9. Bolsa de trabajo	31
3.10. Cultura de paz	32
3.11. Órganos colegiados	33
3.11.1. Comité de Ética	33
3.11.2. Consejo Social	33



Universidad Politécnica del Valle de México

1. SECRETARÍA ACADÉMICA

1.1. Estudiantes de nuevo ingreso

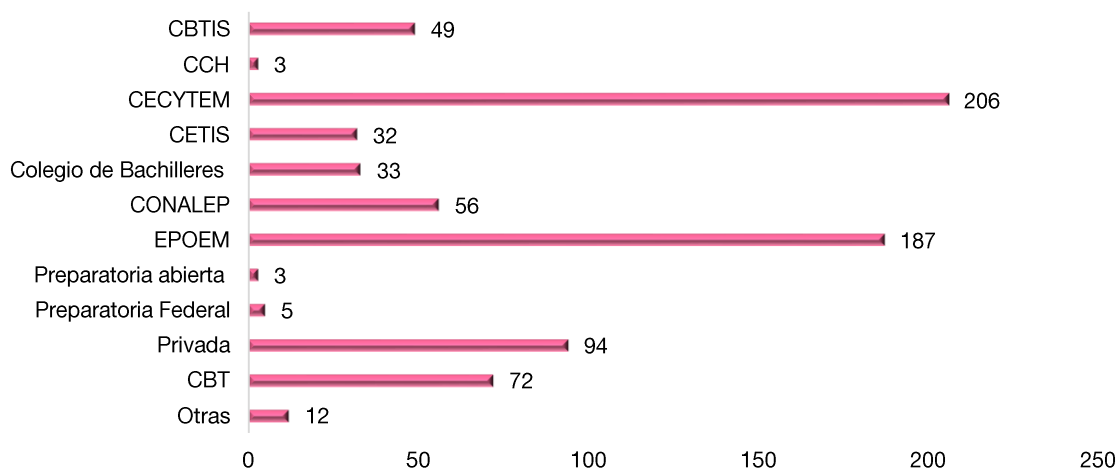
En el cuatrimestre 2020-3 ingresaron **752** estudiantes para licenciatura y **46** de posgrado.

Programa Educativo	H	M	Total
Ingeniería en Tecnologías de la Información	106	40	146
Ingeniería Industrial	55	30	85
Ingeniería en Mecatrónica	68	13	81
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	64	91	155
Ingeniería en Nanotecnología	38	28	66
Ingeniería Agroindustrial	11	13	24
Ingeniería en Biotecnología	27	43	70
Ingeniería en Logística y Transporte	17	28	45
Ingeniería en Mecánica Automotriz	73	7	80
Maestría en Administración	6	9	15
Maestría en Formación de Formadores Docentes en Ciencias Naturales y Enseñanza de las Ciencias	1	4	5
Maestría en Ingeniería de Manufactura	8	2	10
Maestría en Ingeniería en Mecatrónica	7	0	7
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	8	1	9
Total	489	309	798

1.2. Procedencia por institución de media superior

27% de los estudiantes provienen de Colegios de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México (CECyTEM) y el **25%** de Escuelas Públicas Oficiales del Estado de México (EPOEM).

Procedencia de los 752 estudiantes de nuevo ingreso por plantel



Del 1 al 5 de septiembre, los estudiantes de nuevo ingreso recibieron cursos de inducción para conocer los servicios que ofrece la UPVM.

Universidad Politécnica del Valle de México

1.3. Matrícula

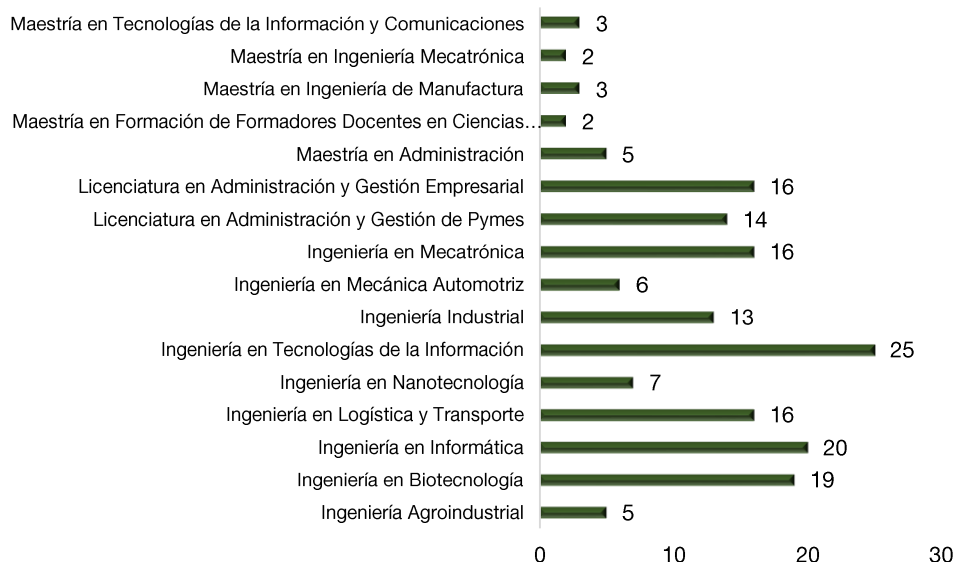
El cuatrimestre 2020-3 inició el primero de septiembre con **5,176** estudiantes matriculados.

Programa Educativo	H	M	Total
Ingeniería en Informática	189	87	276
Ingeniería en Tecnologías de la Información	369	142	511
Ingeniería Industrial	454	264	718
Ingeniería en Mecatrónica	505	97	602
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	134	218	352
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	280	523	803
Ingeniería en Nanotecnología	166	124	290
Ingeniería Agroindustrial	41	64	105
Ingeniería en Biotecnología	179	356	535
Ingeniería en Logística y Transporte	151	201	352
Ingeniería en Mecánica Automotriz	449	22	471
Maestría en Administración	31	38	69
Maestría en Formación de Formadores Docentes en Ciencias Naturales y Enseñanza de las Ciencias	4	11	15
Maestría en Ingeniería de Manufactura	27	8	35
Maestría en Ingeniería en Mecatrónica	9	1	10
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	28	4	32
Total	3,016	2,160	5,176

1.4. Grupos

5,176 estudiantes integrados en **157** grupos de licenciatura y **15** de posgrado.

Grupos 2020-3

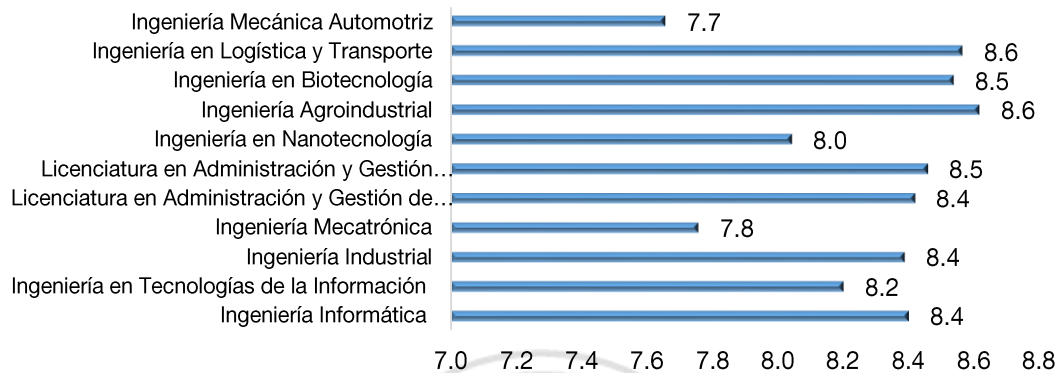


Universidad Politécnica del Valle de México

1.5. Aprovechamiento

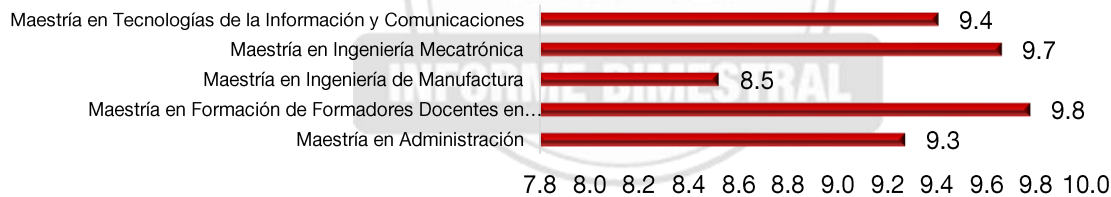
El promedio de aprovechamiento en el cuatrimestre 2020-2 a nivel licenciatura fue de **8.3**

Aprovechamiento nivel licenciatura



El aprovechamiento de posgrado fue de **9.3**

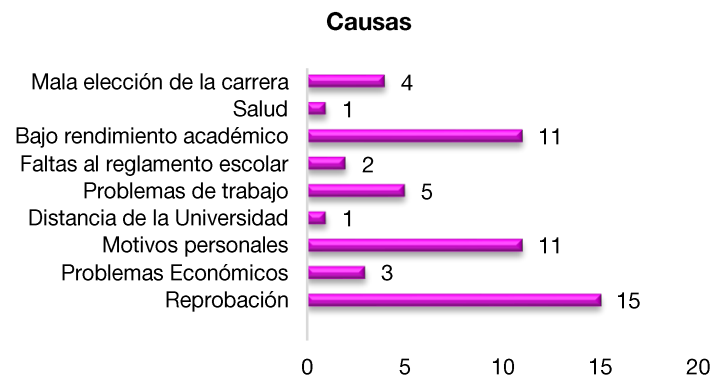
Aprovechamiento de posgrado



1.6. Deserción

53 bajas definitivas, siendo por «Reprobación» la principal causa de baja.

Programa educativo	Estudiantes
Ingeniería en Informática	4
Ingeniería en Tecnologías de la Información	11
Ingeniería Industrial	15
Licenciatura en Administración y Gestión de PYMES	1
Ingeniería en Nanotecnología	6
Ingeniería Agroindustrial	1
Ingeniería en Biotecnología	6
Ingeniería en Logística y Transporte	6
Maestría en Ingeniería de Manufactura	3
Total	53



Universidad Politécnica del Valle de México

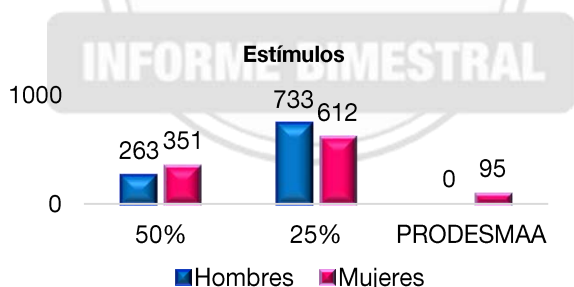
1.7. Becas

253 estudiantes reciben beneficios de distintos programas

Programa educativo	Manutención para hijos/as de militares de las Fuerzas Armadas		Beca Federal Apoyo a la Manutención 2020-I	
	H	M	H	M
Ingeniería en Informática	0	0	9	3
Ingeniería en Tecnologías de la Información	0	0	17	5
Ingeniería Industrial	0	0	27	12
Ingeniería en Mecatrónica	0	0	16	7
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	0	1	10	8
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	0	0	8	22
Ingeniería en Nanotecnología	0	0	16	7
Ingeniería Agroindustrial	0	0	8	0
Ingeniería en Biotecnología	0	0	5	31
Ingeniería en Logística y Transporte	0	0	9	10
Ingeniería en Mecánica Automotriz	0	0	22	0
Total	0	1	147	105

1.8. Estímulos

Por aprovechamiento académico **1,342** estudiantes obtuvieron el **25%** y **614** el **50%** de descuento en su cuota de inscripción y **95** madres alumnas reciben el **100%** (PRODESMAA).



1.9. Estancia

558 estudiantes realizan Estancia I, el **50%** realiza actividades a distancia y el **50%** en empresa.

Programa educativo	H	M	Total
Ingeniería en Informática	8	2	10
Ingeniería en Tecnologías de la Información	53	20	73
Ingeniería Industrial	41	25	66
Ingeniería en Mecatrónica	44	14	58
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	80	99	179
Ingeniería en Nanotecnología	13	6	19
Ingeniería Agroindustrial	6	7	13
Ingeniería en Biotecnología	16	49	65
Ingeniería en Logística y Transporte	9	21	30
Ingeniería en Mecánica Automotriz	41	4	45
Total	311	247	558

Universidad Politécnica del Valle de México

592 estudiantes realizan Estancia II, el **57%** realiza proyectos a distancia y el **43%** acude a la empresa.

Programa educativo	H	M	Total
Ingeniería en Informática	28	13	41
Ingeniería en Tecnologías de la Información	33	15	48
Ingeniería Industrial	26	17	43
Ingeniería en Mecatrónica	57	7	64
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	110	123	233
Ingeniería en Nanotecnología	14	11	25
Ingeniería Agroindustrial	2	8	10
Ingeniería en Biotecnología	32	53	85
Ingeniería en Logística y Transporte	6	20	26
Ingeniería en Mecánica Automotriz	17	0	17
Total	325	267	592

1.10. Estadía

647 estudiantes realizan Estadía, de los cuales el **52%** realizaron actividades a distancia y el **48%** de manera presencial.

Programa educativo	H	M	Total
Ingeniería en Informática	88	39	127
Ingeniería Industrial	49	40	89
Ingeniería en Mecatrónica	63	16	79
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	80	89	169
Ingeniería en Nanotecnología	31	26	57
Ingeniería Agroindustrial	2	5	7
Ingeniería en Biotecnología	15	39	54
Ingeniería en Logística y Transporte	18	28	46
Ingeniería en Mecánica Automotriz	19	0	19
Total	365	282	647

1.11. Educación Dual

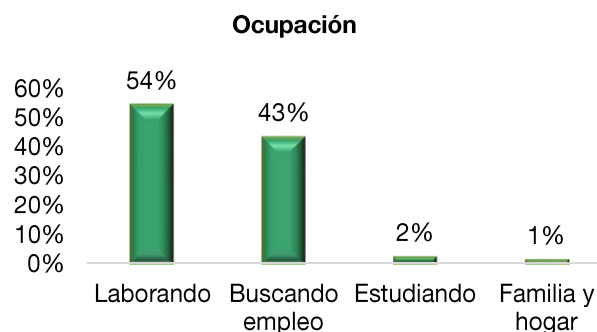
57 alumnos estudian en esta modalidad.

Programa educativo	Distancia	Presencial	Por incorporarse	Búsqueda de empresa
Ingeniería en Informática	3	0	7	0
Ingeniería en Tecnologías de la Información	0	0	4	0
Ingeniería Industrial	0	3	0	0
Ingeniería en Mecatrónica	0	0	3	7
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	10	5	4	0
Ingeniería en Mecánica Automotriz	0	5	0	5
Ingeniería en Biotecnología	0	0	0	1
Total	13	13	18	13

1.12. Seguimiento de egresados

746 egresados fueron entrevistados, **54%** manifestaron contar con empleo y el **90%** de ellos tiene un trabajo afín a su programa educativo.

Se encuestó a **182** egresados, el **80%** manifestó estar satisfecho con el programa de estudios cursado.



Universidad Politécnica del Valle de México

1.13. Titulación

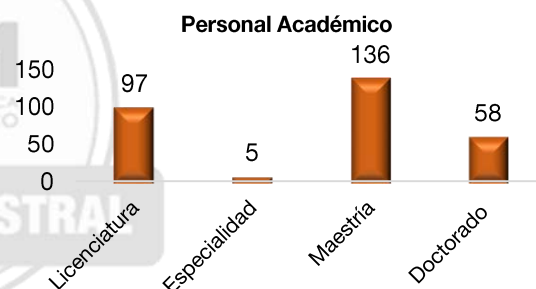
Para su registro, fueron ingresados a la Subdirección de Profesiones del Gobierno del Estado de México **62** títulos y se han recibido **335** solicitudes para el trámite siguiente.

Programa educativo	H	M	Total
Ingeniería en Informática	2	0	2
Ingeniería Industrial	2	2	4
Ingeniería en Mecatrónica	2	2	4
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	2	2	4
Ingeniería en Nanotecnología	1	0	1
Ingeniería Agroindustrial	1	0	1
Maestría en Administración	0	1	1
Maestría en Ingeniería de Manufactura	4	1	5
Especialidad en Alta Dirección	4	3	7
Especialidad en Sistemas de Manufactura	1	1	2
Total	19	12	31

1.14. Personal académico

Plantilla de **296** docentes, integrada por **73** PTC y **223** PA.

- 10 registrados en el Sistema Nacional de Investigadores
- 59 participan en Cuerpos Académicos
- 54 con perfil reconocido por el PRODEP
- 42 cuentan con Perfil Deseable



1.14.1. Publicaciones

Durante el cuatrimestre 2020-2 se publicaron **ocho** artículos.

Nombre del artículo	Personal académico	Fecha	Nombre de la revista arbitrada	Procedencia de la revista	Índice
División de Ingeniería en Mecatrónica					
<i>Embedded Haptic Device Implementation for Soft Tissue Rendering</i>	Humiko Yahaira Hernández Acosta Alejandro Miranda Cid Alejandro Tonatiu Velázquez Sánchez	Mayo 2020	<i>International Journal of Control, Automation and Systems</i>	Corea del Sur	2667-2677
<i>Unidirectional Optical Kerr Transmittance in Hierarchical Carbon/Platinum Nanostructures</i>	Samuel Morales Bonilla Juan Pablo Campos López	Julio 2020	hv photonics	Suiza	1-15
<i>Formation of the Ni₃₁Si₁₂ phase induced by the irradiation of nickel ions on the eutectic, α-Ni₃Si-monoclinic, with a 380-spa dose</i>	Carlos Alberto Camacho Olguín Carlos Alberto González Rodríguez Luz María Ramos Héctor Cruz Mejía	Julio 2020	<i>Radiation Effects and Defects in Solids Incorporating Plasma Science and Plasma Technology</i>	Reino Unido	925-937
<i>Cascade Delayed Controller Design for a Class of Underactuated Systems</i>	Dr. Gilberto Ochoa Ortega	Agosto 2020	<i>Complexity</i>	Egipto	1-18

Universidad Politécnica del Valle de México

Nombre del artículo	Personal académico	Fecha	Nombre de la revista arbitraria	Procedencia de la revista	Índice
División de Ingeniería en Mecatrónica					
<i>Embedded Haptic Device Implementation for Soft Tissue Rendering</i>	Humiko Yahaira Hernández Acosta Alejandro Miranda Cid Alejandro Tonatiu Velázquez Sánchez	Mayo 2020	<i>International Journal of Control, Automation and Systems</i>	Corea del sur	2667-2677
<i>Unidirectional Optical Kerr Transmittance in Hierarchical Carbon/Platinum Nanostructures</i>	Samuel Morales Bonilla Juan Pablo Campos López	Julio 2020	hv photonics	Suiza	1-15
<i>Formation of the Ni₃₁Si₁₂ phase induced by the irradiation of nickel ions on the eutectic, α-Ni₃Si-monoclinic, with a 380 spa dose</i>	Carlos Alberto Camacho Olguín Carlos Alberto González Rodríguez Luz María Ramos Héctor Cruz Mejía	Julio 2020	<i>Radiation Effects and Defects in Solids Incorporating Plasma Science and Plasma Technology</i>	Reino Unido	925-937
<i>Cascade Delayed Controller Design for a Class of Underactuated Systems</i>	Dr. Gilberto Ochoa Ortega	Agosto 2020	<i>Complexity</i>	Egipto	1-18
Ingeniería en Informática					
El uso de las tecnologías en la mejora de las ventas en tiendas de abarrotes	Zulma Sánchez Estrada Jorge Noriega Zenteno Elizabeth Sánchez Vázquez Julio Cesar Ruiz Martínez Noé López Perusquia5	Junio 2020	Investigación aplicada, un enfoque en la tecnología	México	Latindex Folio 28438
Mejora de servicios en una empresa de entretenimiento	Zulma Sánchez Estrada Jorge Noriega Zenteno Martín Suárez Jacobo Fernando Adolfo Zalazar Vázquez Armando Sánchez Estrada	Junio 2020	Investigación aplicada, un enfoque en la tecnología	México	LatindexFolio 28438
Posibilidad de la Superinteligencia Artificial	Salvador Contreras Hernández María Patricia Tzili Cruz	Agosto 2020	Rosa María Porrúa Ediciones	México	Rosa María Porrúa Ediciones
Como divulgar los artículos científicos	Genaro Hernández Cedillo	Agosto 2020	Divulgación científica	México	-

1.14.2. Difusión científica y tecnológica

Víctor Manuel López Ayala y Alejandra Reza Villalpando, docentes, participaron como ponentes, el 4 de septiembre, en la red de Estudios Económico-Administrativos de la Facultad de Contaduría y Administración de la UAEM, con el trabajo «*El Networking y el E-Commerce* como una oportunidad de negocios ante una crisis económica en México».



El maestro **Martín Suárez Jacobo** participó en el webinar *¿Qué métricas de artículos están disponibles en sciencedirect?* organizado por *Elsevier*, con la finalidad de posicionar a la universidad en las búsquedas realizadas por la comunidad de investigadores.

Universidad Politécnica del Valle de México

El maestro **Genaro Hernández Cedillo**, participó en la capacitación de la plataforma *Annual Reviews*, del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICyT), con objeto de identificar acertadamente temas de investigación y promover su uso en los diferentes centros de estudios superiores.



El maestro **Martín Suárez Jacobo** participó en el «Taller del nuevo CCNA 7» de la campaña anual de actualización de la academia de cisco, con la finalidad de entregar a los estudiantes las mejores prácticas y mejoras en el desarrollo curricular.

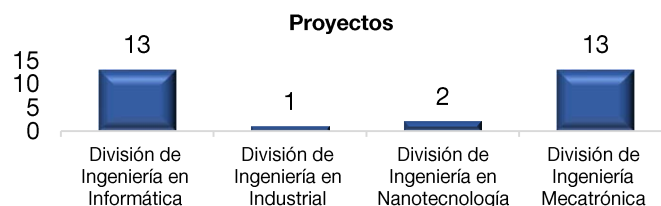
Participación del personal académico en 18 cursos desarrollados por diferentes plataformas digitales:

Nombre del curso	Sede	H	M	División
Elsevier- Centro de Información de Coronavirus	Elsevier live 2020	3	6	Nanotecnología
El impacto que puede tener tu perfil de autor en Scopus	Elsevier live 2020	1	1 1 2	Administración y Gestión de PyMES Nanotecnología Informática Industrial
La era del COVID-19 desde la perspectiva de Investigación, Educación y Comunicación en Ciencias	American Chemical Society https://www.acs.org/content/acs/en/acs-webinars/spanish/era-del-covid19.html	1 1 1	1	Nanotecnología Mecatrónica Industrial
¿Qué métricas de artículos están disponibles en ScienceDirect?	Elsevier Presented by Tatiana Castro, Customer Consultant, Karen Angulo, Customer Consultant at Elsevier	2	3	Informática
Knovel – La solución especializada para Ingeniería	Elsevier Presented by Karen Angulo, Customer Consultant, Laura Yañez, Customer Consultant at Elsevier	1		Informática
¿Cómo seleccionar adecuadamente una revista para publicar artículos científicos?	Elsevier Presented by Karen Angulo, Customer Consultant, Laura Yañez, Customer Consultant at Elsevier	1		Informática
El aseguramiento de mercancías antes y después del COVID-19	Seminario WEB https://www.piarc.org/es/		2	Industrial
El uso de las nuevas tecnologías para optimizar la supply chain	Canal Synnex Comstor https://blogmexico.comstor.com/el-uso-de-las-tecnologias-para-optimizar-la-gestion-de-supply-chain	1	1	Industrial
Adaptación tecnológica para optimizar la cadena de suministro	Brighttalk https://www.brighttalk.com/webcast/18300/425671/adaptaci-n-tecnol-gica-para-optimizar-la-cadena-de-suministro	2	3	Industrial
¿Cómo mejorar la calidad del aire interior en época de pandemia?	WEBinar https://unctad.org/es/Paginas/Home.aspx	1	1	Industrial
Innovación y creatividad	Académica.mx		1	Nanotecnología
Alimento vivo en acuicultura	Académica.mx		1	Nanotecnología
¿Cómo seleccionar adecuadamente una revista para publicar revistas científicas?	Académica.mx		1	Nanotecnología
Energías renovables	Académica.mx		1	Nanotecnología
Fundamentos de investigación	Académica.mx		1	Nanotecnología
Liderazgo	Académica.mx		1	Nanotecnología
HACCP	Consulting Quality Pro https://www.consultingqualitypro.com/		1	Nanotecnología
Evaluación de atributos de egreso e instrumentos de medición	CACEI, A.C. Taller en línea		1	Nanotecnología

Universidad Politécnica del Valle de México

1.14.3. Proyectos de investigación

Actualmente se desarrollan **29** proyectos.



1.14.4. Evaluación a docentes

La evaluación otorgada por los estudiantes a sus docentes fue de **8.9** en promedio, del cuatrimestre 2020-2.

Programa educativo	Personal académico			Calificación				Promedio
	H	M	Total	Excelente (91-100)	Bueno (81-90)	Regular (71-80)	Malo (-70)	
Ingeniería en Informática	21	20	41	35	5	0	1	8.7
Ingeniería en Tecnologías de la Información	25	26	51	35	16	0	0	8.2
Ingeniería Industrial	36	16	52	35	16	1	0	9.3
Ingeniería en Mecatrónica	46	20	66	45	20	1	0	8.2
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	23	29	52	36	16	0	0	8.3
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	21	34	55	36	19	0	0	8.1
Ingeniería en Nanotecnología	22	19	41	22	17	1	1	8.9
Ingeniería Agroindustrial	14	16	30	21	9	0	0	9.2
Ingeniería en Biotecnología	24	23	47	32	12	3	0	9.1
Ingeniería en Logística y Transporte	27	16	43	25	18	0	0	9.5
Ingeniería en Mecánica Automotriz	39	20	59	36	23	0	0	8.3
Maestría en Administración	8	4	12	10	2	0	0	8.5
Maestría en Formación de Formadores Docentes en Ciencias Naturales y Enseñanza de las Ciencias	1	2	3	3	0	0	0	10
Maestría en Ingeniería de Manufactura	5	0	5	4	1	0	0	9.8
Maestría en Ingeniería en Mecatrónica	2	0	2	1	1	0	0	8.7
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	3	2	5	5	0	0	0	9.5
Total	317	247	564	381	175	6	2	8.9

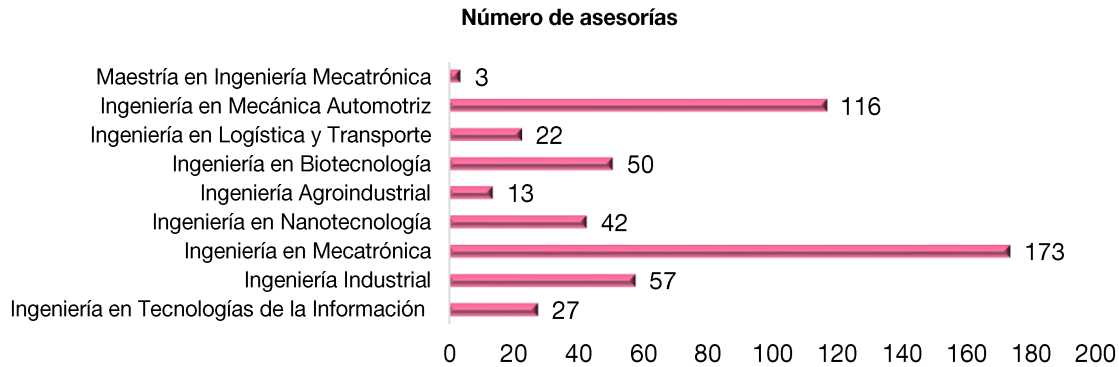
1.15. Tutorías y asesorías

De **952** estudiantes que recibieron tutorías durante el cuatrimestre 2020-2, **97%** se encuentran inscritos en el cuatrimestre 2020-3.

Programa educativo	Estudiantes atendidos		Estudiantes atendidos inscritos en el cuatrimestre 2020-3	
	H	M	H	M
Ingeniería en Informática	70	26	67	26
Ingeniería en Tecnologías de la Información	69	29	63	28
Ingeniería Industrial	1	0	1	0
Ingeniería en Mecatrónica	73	15	73	15
Licenciatura en Administración y Gestión de PyMES	175	185	170	180
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	120	102	115	99
Ingeniería en Nanotecnología	4	6	4	6
Ingeniería Agroindustrial	1	2	1	2
Ingeniería en Biotecnología	4	5	3	3
Ingeniería en Mecánica Automotriz	58	4	58	4
Maestría en Administración	1	1	1	1
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	1	0	1	0
Total	577	375	557	364

Universidad Politécnica del Valle de México

503 estudiantes recibieron asesorías académicas.



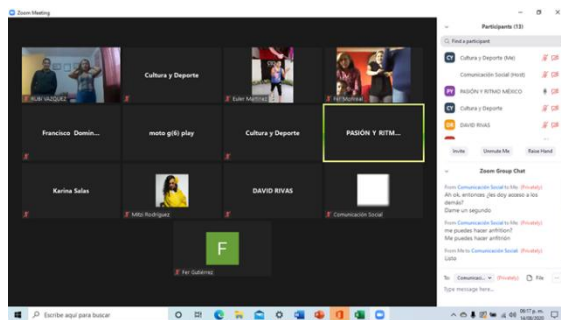
1.16. Servicios

1.16.1. Psicopedagógico

16 estudiantes afectados por estrés y ansiedad reciben atención psicológica a distancia.



El área de psicopedagogía desarrolló **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 **951** reproducciones el *Facebook live*.



Universidad Politécnica del Valle de México

1.16.2. Servicio médico

El área 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.

A la fecha se han reportado **22** casos, de los cuales resultaron **12** confirmados y **10** sospechosos.

De **12** confirmados, **nueve** están recuperados y **tres** en recuperación; de los **diez** sospechosos, **cinco** recuperados, **uno** en recuperación y **cuatro** en observación.

Pacientes	Casos confirmados	Reportados actualmente	Casos confirmados en recuperación	Casos confirmados recuperados	Casos sospechosos	Reportados actualmente	Casos sospechosos en recuperación	Casos sospechosos recuperados
Profesoras	0	0	0	0	3	2	0	1
Profesores	5	0	2	3	1	1	0	0
Administrativas	2	0	0	2	1	0	1	0
Administrativos	0	0	0	0	0	0	0	0
Alumnas	0	0	0	0	1	1	0	0
Alumnos	5	0	1	4	4	0	0	4
Total	12	0	3	9	10	4	1	5

1.16.3. Centro de Información y Documentación «Biblioteca»

Para fomentar la lectura, contamos con la presencia de autores quienes presentaron sus obras bibliográficas en nuestro espacio «Por cada lectura una aventura».

- «Época de Cerezos» por Laura Baeza.
- «Manual de Carroña» por Alejandro González.
- «Yo soy el araña» por Carlos René Padilla.



5,797 préstamos de libros en formato digital de la Editorial Alfaomega en el bimestre.

Universidad Politécnica del Valle de México

1.16.4. 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.

1.17. Educación a distancia «La escuela cuenta contigo»

Con la finalidad de evitar la deserción escolar de alumnos que carecen de dispositivo alguno para tomar clases a distancia, se dispuso en calidad de préstamo para el cuatrimestre 2020-3 de **68** tabletas para el mismo número de alumnos.

Como fortalecimiento a la educación a distancia, en adición de la UPVM al convenio estatal de *Microsoft*, actualmente la comunidad estudiantil, docente y administrativa dispone de un correo electrónico institucional, además cuenta con los siguientes beneficios:

- Plataforma *Office 365*.
- Dominio *upvm.edu.mx* con capacidad de 50 Gb en buzón.
- Creación y edición de documentos, hojas de cálculo y presentaciones desde cualquier dispositivo, con las versiones web de *Word*, *PowerPoint*, *Excel*, *OneNote* y *Outlook*.
- 1 Tb de almacenamiento en la nube *OneDrive*.
- Videoconferencias, chats y transferencia de archivos a través de *Microsoft Teams*.
- Creación de cuestionarios y encuestas con *Form*.



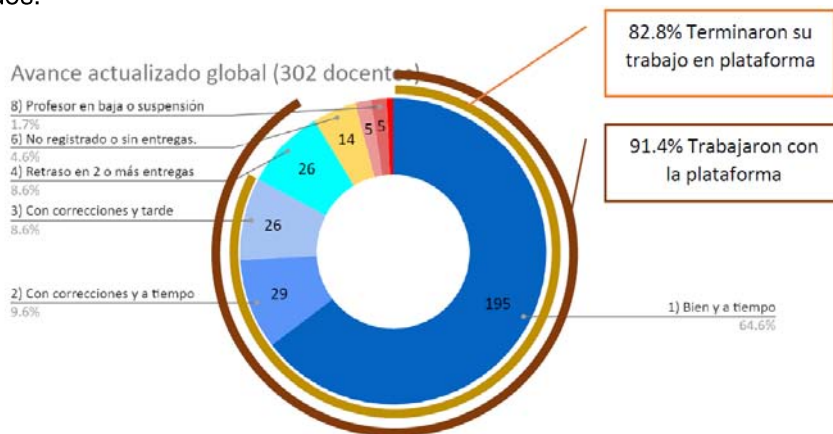
Universidad Politécnica del Valle de México

Desempeño de docentes en el uso de la plataforma Schoology

Cuatrimestre 2020-2

El objetivo de la digitalización del conocimiento es mantener la calidad académica de la Universidad Politécnica del Valle de México. A través de las clases en un formato de videoconferencia y con apoyo de una plataforma para que los alumnos puedan realizar actividades y llevar a cabo su evaluación del cuatrimestre 2020-2.

En el proceso de digitalización del conocimiento participaron **302** docentes de todos los programas y todas las academias, incluida la de inglés. Al finalizar el cuatrimestre, los profesores tuvieron los siguientes resultados:



Cuatrimestre 2020-3

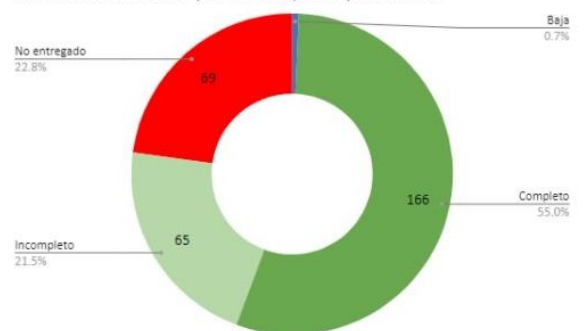
Adicionalmente, de dos semanas de clases del cuatrimestre 2020-3.

Para fortalecer el proceso de mejora continua, a los docentes se les asignó, en medida de lo posible, las mismas materias que el cuatrimestre anterior. Se les pidió que tuvieran listas, al menos, dos semanas de clases para el cuatrimestre 2020-3; los docentes entregaron la planificación y material didáctico. Los resultados son los siguientes:

- **166** profesores desarrollaron satisfactoriamente la preparación de los materiales digitalizados para la enseñanza.
- **65** son susceptibles de mejorar su trabajo en la plataforma.
- **69** aún no completan la información necesaria.

Lo anterior implica continuar con el proceso de mejora continua, para lograr que el mayor número de los profesores de la universidad puedan completar la digitalización de los contenidos de las asignaturas.

Planificación 2020-3 (2 semanas). 302 profesores



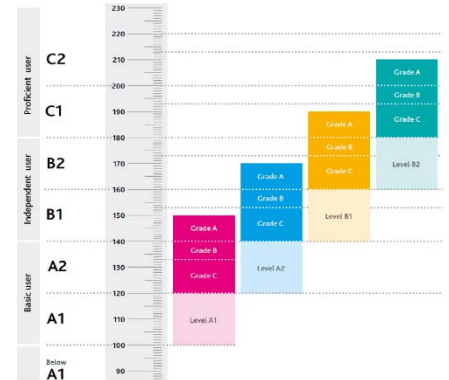
Universidad Politécnica del Valle de México

1.18. Academias institucionales

La Academia Institucional de Inglés tiene por objetivo que los alumnos al concluir sus estudios hayan adquirido la competencia en el idioma inglés, con un nivel B2 bajo el Marco Común Europeo de Referencia. Para lograrlo se han establecido las siguientes acciones:

Docentes

- Compromiso de ascender al siguiente nivel académico según corresponda para mantenerse como docente.
- Demostrar el nivel de inglés mediante certificación autorizada.



Alumnos

- Lograr el nivel B2 de acuerdo con las competencias del MCER en ocho cuatrimestres.

1 y 2 cuatrimestre - Nivel A1
 3 y 4 cuatrimestre - Nivel A2
 5 y 6 cuatrimestre - Nivel B1
 7 y 8 cuatrimestre - Nivel B2

El noveno cuatrimestre corresponde a la especialización y la oportunidad de obtener la Certificación de la red Conocer.

	Marco Común Europeo de Referencia	Escala de inglés Cambridge	Nivel de inglés UPVM	Cuatrimestre
Especialización				
Usuario independiente	B2	180	Inglés 9	9º
	B1	170	Inglés 8	7º y 8º
Usuario básico	A2	160	Inglés 7	
	A1	150	Inglés 6	5º y 6º
		140	Inglés 5	
		130	Inglés 4	3º y 4º
		120	Inglés 3	
		110	Inglés 2	1º y 2º
		100	Inglés 1	

INFORME BIMESTRAL

1.19. Protocolo de regreso a clases

Se elaboró el Protocolo de Retorno a las Actividades Académicas Presenciales de la Universidad Politécnica del Valle de México, conforme a las sugerencias de la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México «Consideraciones y Medidas Sanitarias para un Regreso Seguro a Clases en las Escuelas» y las instrucciones de la Subsecretaría de Educación Superior.

1.20. Actividades relevantes

1.20.1. NODOS

Nodo de Salud y Tecnologías Aplicadas

El objetivo principal es revisar y retomar las actividades pendientes para la elaboración de los trabajos que serán publicados. Estatus:

1. Actualizadas y validadas las necesidades de recursos humanos de las unidades económicas ya encuestadas anteriormente, y
2. Definidas las estrategias y líneas de acción para mantener una comunicación con las unidades económicas contactadas.



Universidad Politécnica del Valle de México

Nodo Agroindustrial

Trabajo con las Academias de Ciencias Básicas y de Especialidad de Ingeniería Agroindustrial en las asignaturas donde se encontrará localizado el contenido temático; así como, actualización del mapa curricular del PE de Ingeniería Agroindustrial. La UPVM presentó contenido adicional a dos asignaturas:

1. Microbiología y métodos modernos de análisis, y
2. Sustentabilidad y bioética.



Nodo productivo-educativo en logística

Implementación de una encuesta denominada «Situación laboral dentro de las unidades económicas del sector logístico durante el periodo de contingencia sanitaria COVID-19», para obtener información respecto a la forma en que han enfrentado la contingencia por coronavirus.



Nodo automotriz

Conclusión de los trabajos de la primera etapa del Nodo Automotriz, como resultado se realizaron propuestas para atender las necesidades, tendencias y fortalecimiento de los planes de estudio. Se da inicio a la segunda etapa, proponiendo cuatro estrategias: primera, fortalecer la vinculación escuela-empresa; segunda, identificar las nuevas necesidades de las empresas; tercera, atender las necesidades de desarrollo tecnológico, investigación, servicios y consultoría, y cuarta, identificar las nuevas necesidades del sector automotriz.



1.20.2. Impulso a la Industria 4.0

El 3 de septiembre, fue presentada la metodología de trabajo y los resultados del análisis de las tecnologías que integran la Industria 4.0. Para identificar las debilidades y necesidades de los programas educativos relacionados con la Industria 4.0 que actualmente imparten las IES.

Asimismo, se presentó la factibilidad de establecer asignaturas optativas, especialidades de carrera y especializaciones de posgrado, para atraer a las empresas de tecnología avanzada con puestos de trabajo altamente remuneradas.

1.20.3. Espacios comunes de Posgrado

Doctorado en Materiales y Procesos

La UPVM es responsable del desarrollo del estudio de pertinencia para la apertura del programa educativo ante la Coordinación 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), Tecnológico de Estudios

Universidad Politécnica del Valle de México

Superiores de Ecatepec (TESE) y la Universidad Politécnica del Valle de México (UPVM). Se presenta el siguiente avance:

1. Planteamiento del objetivo de la línea general de aplicación de conocimientos materiales y procesos bioquímicos;
2. Núcleo académico integrado por 13 investigadores SNI nivel 1, 2 y 3;
3. Establecimiento de objetivos, perfil de ingreso y egreso, y
4. Propuesta del mapa curricular para su validación con el estudio de pertinencia.

Posgrado de mecatrónica y manufactura, así como de administración

La Subsecretaría de Educación Superior y Normal determinó que la Universidad Politécnica del Valle de México realice el diagnóstico para el posgrado de mecatrónica y manufactura; así como, el de administración, por ser la única institución que ofrece la maestría en manufactura y cuenta con el mayor número de investigadores en el área de administración. El avance es el siguiente:

1. Envió de formato de diagnóstico a las instituciones que ofertan las ingenierías en mecatrónica y manufactura; de recurso humano, infraestructura y líneas de investigación de sus cuerpos académicos.



Universidad Politécnica del Valle de México

2. SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

2.1. Recursos financieros

Ejercicio presupuestal al bimestre agosto-septiembre

Capítulo	Julio 2020		Agosto 2020	
	Autorizado	Ejercido	Autorizado	ejercido
1000	47'748,951.00	53'754,775.60	54'084,081.00	60'550,485.75
2000	6'877,198.00	1'214,503.44	7'783,945.00	1'338,124.62
3000	16'088,176.00	9'000,053.79	18'059,517.00	10'929,771.78
4000	2'116,399.00	81'306.89	2'418,899.00	81'306.89
5000	5'050,000.00	1'061,910.61	6'375,663.00	1'070,151.82
Total	77'880,724.00	65'112,550.33	88'722,105.00	73'969,840.86

2.2. Capacitación

El 100% del personal docente y administrativo participó en la capacitación «Consideraciones y medidas sanitarias para un regreso seguro a clases en escuelas de la SEDUC», con objeto de difundir, conocer y practicar conscientemente las medidas de seguridad que se deberán para el regreso a las actividades presenciales.

Para el fortalecimiento de las habilidades del personal administrativo y docente en el manejo de hojas de cálculo, **tres** mandos medios, **18** profesores y **36** personas operativas concluyeron el curso «Excel financiero».

INFORME BIMESTRAL

2.2. Obras y mantenimiento

Mantenimiento preventivo:

- Bomba de agua y filtro de la fuente del Centro de Información y Documentación.
- 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.



Con una inversión de **\$9,000.00 (Nueve mil pesos 00/100 M.N.)**

2.2.1. Protección civil

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 una inversión de **\$89,088.00 (Ochenta y nueve mil ochenta y ocho pesos 00/100 M.N.)**



Universidad Politécnica del Valle de México

2.3. Procesos adquisitivos

Se adquirieron **30** tabletas más, marca Lenovo para préstamo a estudiantes y **tres** equipos de cómputo para el área administrativa.

Con una inversión **\$168,214.71 (Ciento sesenta y ocho mil, doscientos catorce pesos 71/100 M.N.)**



Del programa PRODEP 2019, se realizó una inversión de **\$685,311.46 (Seiscientos ochenta y cinco mil trescientos once pesos 46/100 M.N.)**

	Docente	Rubro	Autorizado	Ejercido
1	Dr. Campos López Juan Pablo	Equipo de cómputo de escritorio y portátil	\$40,000.00	\$38,999.04
2	Dr. Contreras Hernández Salvador	Actualización de equipo de cómputo	\$10,000.00	\$9,999.00
		Mobiliario de cubículo	\$6,000.00	\$4,898.00
3	Dra. Flores Azcanio Nancy Patricia	Equipo de cómputo de escritorio o portátil	\$24,000.00	\$19,950.00
		Equipo para experimentación	\$30,000.00	\$29,797.00
4	Dr. Fuerte Hernández Ariel	Equipo de cómputo de escritorio o portátil	\$35,500.00	\$35,495.65
		Mobiliario de cubículo	\$4,500.00	\$4,008.00
5	Mtro. Galeana Victoria Gustavo	Equipo de cómputo de escritorio o portátil	\$30,000.00	\$29,859.00
6	Dr. Huerta Aguilar Carlos Alberto	No labora en la UPVM	\$40,000.00	\$-
7	Mtro. Ortiz Quiroga Hugo	Equipo de experimentación	\$30,000.00	\$29,349.98
8	Dr. Pérez Calderón Ricardo	Actualización de equipo de cómputo o periférico	\$1,400.00	\$1,450.00
		Adecuación o remodelación de cubículo	\$6,400.00	\$3,000.02
		Equipo de cómputo de escritorio y portátil	\$20,000.00	\$19,940.69
		Equipo de experimentación	\$7,000.00	\$5,598.00
9	Dr. Ramírez Neira Mario	Mobiliario del cubículo	\$5,200.00	\$2,999.00
		Actualización de equipo de cómputo	\$12,000.00	\$10,976.53
10	Mtro. Robles Montero Zen Omael	Equipo de experimentación	\$25,000.00	\$24,179.96
		Mobiliario del cubículo	\$3,000.00	\$3,000.02
		Actualización de equipo de cómputo o periférico	\$18,500.00	\$19,069.00
11	Dr. Rodríguez Miramontes Jorge	Equipo de cómputo de escritorio y portátil	\$10,199.00	\$10,931.00
		Equipo de experimentación	\$1,301.00	No solicito bien del rubro
12	Dra. Sánchez García Judith Ruby	Actualización de equipo de cómputo o periférico	\$6,000.00	\$5,494.80
		Equipo de cómputo de escritorio y portátil	\$24,000.00	\$20,138.56
		Equipo de experimentación	\$10,000.00	\$10,428.20
13	Mtra. Sánchez Vázquez Elizabeth	Actualización de equipo de cómputo o periférico	\$10,000.00	\$7,969.20
		Equipo de cómputo de escritorio o portátil	\$20,000.00	\$19,952.00
		Actualización de equipo de cómputo o periférico	\$10,539.00	\$10,426.00
		Equipo de cómputo de escritorio o Portátil	\$8,699.00	\$8,690.00
14	Dr. Trujano Cabrera Miguel Ángel	Equipo para experimentación	\$8,999.00	\$7,969.20
		Mobiliario de cubículo	\$1,763.00	\$1,699.00
		Actualización de equipo de cómputo o periférico	\$5,000.00	\$3,348.28
		Equipo de cómputo de escritorio y portátil	\$25,000.00	\$25,032.18
15	Mtra. Tzili Cruz Maria Patricia	Mobiliario de cubículo	\$10,000.00	\$5,057.85
		Equipo de cómputo escritorio o portátil	\$30,000.00	\$28,699.00
16	Mtro. Vázquez Hernández Joaquín	Acervo bibliográfico	\$4,000.00	\$3,828.00
		Actualización de equipo de cómputo o periférico	\$15,000.00	\$15,000.00
		Equipo de cómputo de escritorio o portátil	\$5,000.00	\$3,886.00
		Equipo para experimentación	\$3,000.00	\$2,202.26
		Mobiliario de cubículo	\$3,000.00	\$2,999.01
17	Dr. Villegas Cárdenas José David	Equipo de experimentación	\$25,000.00	\$19,587.40
		Equipo de cómputo de escritorio o portátil	\$15,000.00	\$15,000.00
18	Dr. Cisneros Tamayo Ricardo	Equipo de cómputo de escritorio o portátil	\$40,000.00	\$39,611.00
19	Dr. Martínez Paredes Jonathan	Equipo de escritorio o portátil	\$40,000.00	\$40,000.00
20	Dra. Muñoz Hernández Raquel	Equipo de escritorio o portátil	\$40,000.00	\$39,996.63
21	Dr. Nava Zavala Enrique	Equipo de cómputo de escritorio o portátil	\$40,000.00	\$39,999.00
Total			\$760,000.00	\$685,311.46

Universidad Politécnica del Valle de México

En cuanto al proyecto de mejoramiento de la calidad de los Programas Educativos 2019, realizó una inversión de **\$1'075,292.50 (Un millón, setenta y cinco mil doscientos noventa y dos pesos 50/100 M.N.)**

Meta	Autorizado	Ejercido
1.3.1. Servicios de apoyo para el aprendizaje	\$130,583.00	\$130,495.68
1.3.2. Personal académico	\$186,390.00	\$186,390.00
1.3.3. Infraestructura y equipamiento	\$29,032.00	\$29,032.00
1.3.4. Infraestructura y equipamiento	\$705,595.00	\$705,594.82
2.2.4. Mantener la certificación de la Norma Mexicana NMXR- 025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y no Discriminación.	\$130,000.00	\$23,780.00
Total	\$1'181,600.00	\$1'075,292.50

2.4. Sistema de Gestión de la Calidad

Se concluyeron los procedimientos «Establecimiento de la Academia Institucional de Inglés» e «Implementación de modelo de educación a distancia», en atención a las recomendaciones de la auditoría externa.

De **2,824** estudiantes encuestados en el cuatrimestre 2020-2, el **77%** manifestó estar satisfecho con los servicios educativos de la UPVM.



Universidad Politécnica del Valle de México

2.5. Planeación y programación

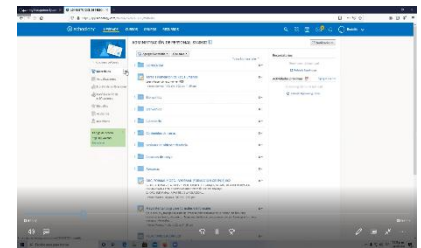
La Unidad de Transparencia desarrolló diversas capacitaciones con objeto de establecer el Sistema de Gestión de Datos Personales en la universidad.

- Introducción a la Protección de Datos Personales
- Curso básico de Protección de Datos
- Curso básico de Derechos Arco
- Avisos de privacidad
- Documento de seguridad



2.6. Telemática

- En fortalecimiento al desempeño académico, la Jefa de Telemática y Computación impartió el curso «Ecuaciones en *schoolology*» y «*Gradebook*», a **13** servidores públicos.
- Brindó soporte técnico a **21** servidores públicos vía remota.



2.7. Abogacía General

Juicios laborales			
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
2615/20119	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

Universidad Politécnica del Valle de México

2.8. Igualdad laboral y no discriminación

2.8.1. Equidad de género

El Comité de Igualdad Laboral y No Discriminación de la UPVM aprobó en sesión los lineamientos que regulará su funcionamiento, así como el «Protocolo de Atención de la Violencia durante la Contingencia Sanitaria de la UPVM».



El 25 de agosto, la Comisión de Salud de la UPVM recorrió las instalaciones para determinar accesos, salidas y sentidos para la movilidad de las personas dentro de la institución.

Se iniciaron los trabajos de recertificación de la Norma NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación.



Universidad Politécnica del Valle de México

3. DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y VINCULACIÓN

3.1. Difusión

Gestionamos con los responsables de vinculación de las **12** instituciones de educación media superior de la zona de influencia de la universidad, la difusión en sus redes sociales de las infografías de los nueve programas educativos de la UPVM.

Como resultado, **222** egresados presentaron el EXANI-II, de los cuales **195** están inscritos en el cuatrimestre 2020-3.

Para los posgrados, enviamos invitación para continuar con su formación académica, a través de correo electrónico a nuestros **1,282** estudiantes de noveno y décimo cuatrimestre.

3.2. Educación continua

411 usuarios cursan algún idioma en los diferentes niveles impartidos en la UPVM.

Idioma	Nivel	Número de cursos	Usuarios inscritos		
			H	M	Total
Inglés <i>teens</i>	Básico	3	25	30	55
Inglés <i>teens</i>	Intermedio	4	26	51	77
Inglés <i>teens</i>	Avanzado	2	15	10	25
Inglés adultos	Básico	3	28	58	86
Inglés adultos	Intermedio	4	34	57	91
Inglés adultos	Avanzado	3	25	37	62
Japonés	Básico	1	3	4	7
Japonés	Intermedio	1	4	4	8
Total		21	160	251	411

38 usuarios estudian el idioma inglés en los cursos semanales.

Idioma	Nivel	Número de cursos	Usuarios inscritos		
			H	M	Total
Inglés	Básico	3	16	14	30
Inglés	Intermedio	1	2	6	8
Total		4	18	20	38

Para lograr su regularización **32** estudiantes de la UPVM están inscritos en cursos del idioma inglés.

Idioma	Nivel	Número de cursos	Usuarios inscritos		
			H	M	Total
Inglés	Intermedio	2	15	17	32

El índice de satisfacción de usuarios de Educación Continua es de **87%**.

Derivado de la alianza con Huawei Technologies Co. Ltd., con objeto que nuestros alumnos conozcan las tecnologías de esta empresa y tengan la oportunidad de empleo participaron en **siete** webinars:

Universidad Politécnica del Valle de México

Fecha	Nombre	Beneficiarios	Evidencia
Agosto 2020	Programa de certificación gratuito HCIA y HCIP.	13	
Agosto 2020	Huawei iMaster NCE (evolución de cloud campus y su aplicación en la industria).	15	
Agosto 2020	Big data en Huawei cloud.	12	
Agosto 2020	Ciberseguridad: amenazas y estrategias.	14	
Septiembre 2020	5G, Wi-Fi y la contaminación Electromagnética.	16	

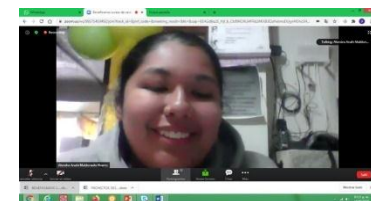
Universidad Politécnica del Valle de México

Fecha	Nombre	Beneficiarios	Evidencia
Septiembre 2020	Soluciones de Ciberseguridad de Huawei y las 10 mejores prácticas.	14	
Septiembre 2020	La industria 4.0 y cómo se transformarán las TIC.	10	

3.3. Movilidad estudiantil

Derivado de la colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid nuestros 11 estudiantes que participaron en el programa UPM *Summer School* 2020, en su primera edición online, compartieron su experiencia como estudiantes en un aula global a distancia, quienes destacaron lo siguiente:

- El uso de plataformas es global y cotidiano.
- Conocieron nuevas tecnologías.
- Permitió comparar el dominio del inglés y uso del lenguaje técnico.
- Oportunidad de interacción intercultural.
- Conocimiento de otras ramas de estudio diferentes a nuestra formación académica.



No.	Estudiante	Programa educativo	Cuatrimestre	Promedio	Inglés	Curso
1	Julio Jafet Martínez Martínez	Ingeniería en Mecatrónica	Sexto	9.37	B2+	Inteligencia Artificial
2	Alondra Anahí Maldonado Álvarez	Ingeniería en Mecatrónica	Decimo	8.37	B2+	Inteligencia Artificial
3	Luisa Fernanda Cuellar Peña	Licenciatura en Administración y Gestión de PYMES	Noveno	9.30	B1+	Inteligencia Artificial
4	Carlos Antonio Ramírez Foyo	Ingeniería en Nanotecnología	Noveno	9.27	B2+	Big Data Analytics
5	Mayari Alejandra Saavedra Vera	Ingeniería en Logística y Transporte	Tercero	9.43	B1+	Big Data Analytics
6	Alberto Efrén González Becerril	Licenciatura en Administración y Gestión de PYMES	Noveno	9.16	B1+	Big Data Analytics
7	Jesús Juárez Ramírez	Ingeniería en Informática	Noveno	9.15	B2+	Ciberseguridad
8	Fernando Rivera Medina	Ingeniería en Informática	Noveno	8.94	B2+	Ciberseguridad
9	Jeanette Guadalupe De Luna Santos	Ingeniería en Informática	Noveno	9.19	B1+	Ciberseguridad
10	Benjamín Alejandro Gómez Bermúdez	Ingeniería en Logística y Transporte	Noveno	9.23	B1+	Vehículo Autónomo
11	Fernando Amadeo Onegú Ubias Salazar	Ingeniería en Logística y Transporte	Octavo	9.65	B1+	Energía Limpia

Universidad Politécnica del Valle de México

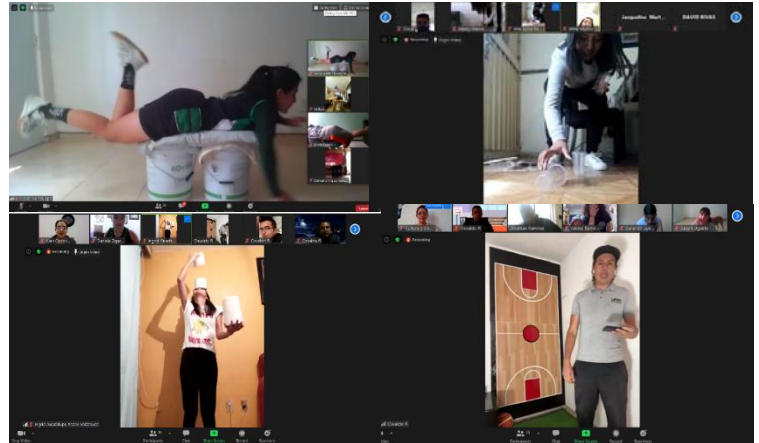
3.4. Actividades culturales

Fecha	Actividad	Reproducciones	Reacciones	Evidencia
Agosto	«Clase de Ritmos Latinos» impartida por el profesor Euler Martínez.	1,600	71	
Agosto	«Conversatorio literario» docentes Mariano Sánchez Sánchez, Juan Carlos Santiago Rojas , alumnos Diego Concha Gaspar y Javier Hernández Martínez de Administración y Gestión Empresarial	2,500	78	
Agosto	Conversatorio «Danza folclórica» con la participación de la UP Tulancingo, UNEVE y UNITEC Ecatepec.	2,000	95	
Agosto	«6to Certamen de Tunas» Con la participación a nivel nacional de la Universidad Mesoamérica Campus Morelos, Universidad Autónoma de Coahuila, Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca y Universidad Politécnica del Valle de México, e internacional de la Académica Instituto Politécnico de Viana do Castelo de Portugal, de la Universidad San Martín de Porres de Perú, de la Universidad de Talca, Curicó, Chile y de la Escuela Superior de Administración Pública ESAP, Bogotá-Colombia.	4,700	234	

Universidad Politécnica del Valle de México

3.5. Actividades deportivas

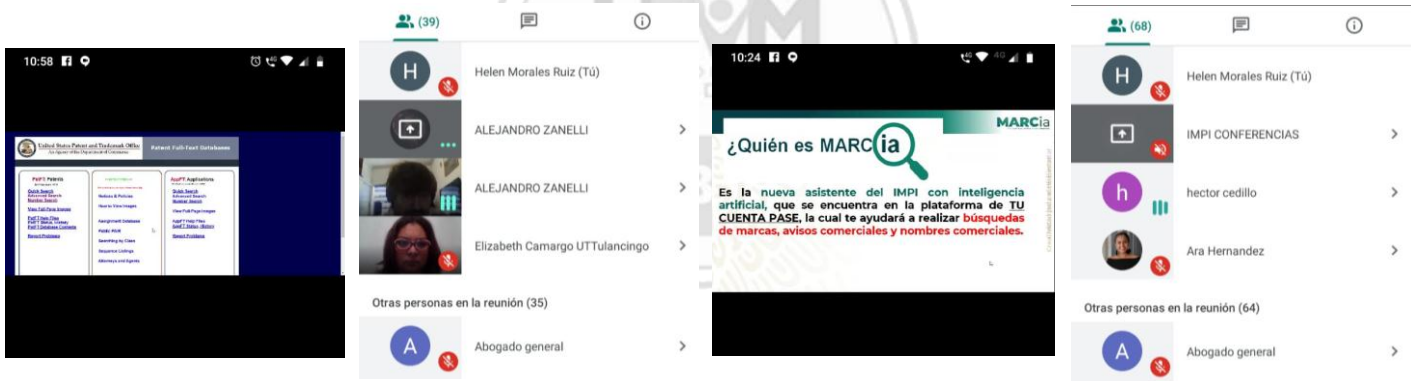
Para fortalecer la salud física y mental, y disminuir el sedentarismo en la comunidad estudiantil, los profesores desarrollaron activación física «Full body», «Clase GAP», «Tae kwon do», «Triatlón virtual regional» y «Triatlón virtual interdisciplinado», con la participación en vivo y a distancia de **64** estudiantes y más de **3,400** reproducciones en redes sociales.



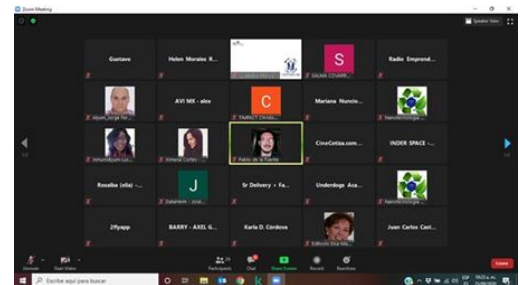
3.6. Incubadora

3.6.1. Fomento de la cultura emprendedora

El Instituto Mexicano de Propiedad Industrial capacitó al personal del Departamento de Incubadora y Vinculación Empresarial con el «Curso de Inducción para Centros de Patentamiento SEP, CEPAT», para conocer los aspectos generales para la obtención de patentes, registro de marcas y modelos de utilidad.



Se impartieron **seis** capacitaciones en «Sustentabilidad empresarial», «Administración aplicada a empresas» y «Evaluación de proyectos empresariales»; **cuatro** talleres «Cómo registrar mi marca en internet», «Identificar tu idea de negocio» y «Economía social solidaria» y **dos** videoconferencias en modelo de negocios. Participaron **206** estudiantes de los diferentes programas educativos.



158 estudiantes participaron en **32** proyectos, **24** en etapa de pre-incubación y **ocho** con plan de negocio y diseño de prototipo de producto.

Universidad Politécnica del Valle de México

No.	Programa Educativo	Participantes	Proyecto	Etapas
1	Ingeniería en Biotecnología	4	Microorganismos	Incubación
2	Ingeniería en Informática	5	Taba (Bastón inteligente)	Incubación
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
7	Ingeniería en Nanotecnología	5	Nacne	Incubación
8	Ingeniería en Nanotecnología	5	Acuaworm	Pre-Incubación
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
13	Ingeniería en Nanotecnología	5	Antropos	Pre-Incubación
14	Ingeniería en Nanotecnología	5	Nanoalium	Incubación
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
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	Pre-Incubación
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
32	Ingeniería en Nanotecnología	5	KYRY	Pre-Incubación

48 de nuestros estudiantes participan con **doce** proyectos en las siguientes convocatorias:

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

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*



Universidad Politécnica del Valle de México

3.6.2. 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.

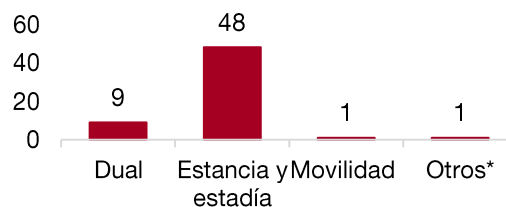
Institución
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec
Universidad Politécnica del Valle de México
Universidad Intercultural del Estado de México
Universidad Mexiquense del Bicentenario
Universidad Politécnica de Atlacomulco
Universidad Politécnica de Atlautla
Universidad Politécnica de Texcoco
Universidad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

En los trabajos para la conformación del nodo estatal, la UPVM ha desarrollado las siguientes actividades:

- Elaboración de carta de exposición de motivos.
- Diseño de la guía de propuesta de trabajo.
- La Jefa del Departamento de Incubadora y Vinculación Empresarial fue designada como representante institucional del NODESS estatal.
- Sesiones para el diseño del plan de trabajo, integración de estrategias y acciones para su implementación de agosto de 2020 a febrero de 2021.
- Sesiones formativas en el marco de la creación del NODESS estatal.
- Participación en capacitaciones por parte del Instituto Mexiquense del Emprendedor, el Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual y el Instituto Mexicano de Economía Social.
- Presentación de propuestas de imagen institucional para el NODESS.
- Integración del Programa Institucional Consultores Juniors, dentro del desarrollo de imagen del NODESS.
- Colaboración en el desarrollo del foro con el Instituto Mexiquense del Emprendedor, en etapa de propuesta y logística.

3.7. Convenios

59 convenios vigentes



3.8. Vinculación empresarial

En este periodo la Dirección de Extensión Universitaria y Vinculación formalizó **tres** convenios de colaboración con empresas:

- Persona Física con Actividad Empresarial, Lic. Aldo Barush Ortiz
- Organización Brenn, S.A. de C.V.
- Agua, Tecnología y Sistemas, S.A. de C.V.

Universidad Politécnica del Valle de México

Por otra parte, acordó con **15** empresas la recepción de estudiantes para realizar sus Estancias y Estadías; destacan:

- Bimbo S.A. de C.V., Planta Marinela México
- Grupo Financiero Inbursa
- McCormick de México, S.A. de C.V.

3.9. Bolsa de trabajo

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

Número	Organizador	Participantes
4	Sistema Nacional de Empleo oficina Tlalnepantla	338
2	Sistema Nacional de Empleo oficina Naucalpan	172
1	Feria de Vacantes Región Ecatepec	80
1	Feria de Vacantes Virtual Región Naucalpan	98

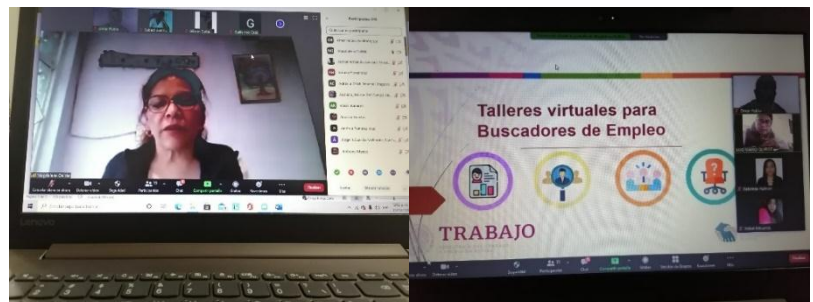
El responsable de la Bolsa de Trabajo participó en las siguientes Redes:

Fecha	Agrupación
Agosto	Reunión de intercambio con grupo Empre Tepetzotlán
	Red de Bolsa de Trabajo de las Instituciones de Educación Superior Zona Oriente
	Red de Bolsa de Trabajo de las Instituciones de Educación Superior Zona Oriente
Septiembre	Intercambio de vacantes por Sistema Nacional de Empleo oficina Ecatepec
	Red de Bolsa de Trabajo de las Instituciones de Educación Superior Zona Oriente

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

Empresa	Vacantes	Postulados	Contratados
Transportes Hrg e Hijos, S.A. de C.V.	4	7	3
Atlas Copco, S.A. de C.V.	6	8	3
Sinotruk, S.A. de C.V.	Indefinido	13	5
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
Grupo gondi, S.A. de C.V.	Indefinido	13	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	0
Kimberly-Clark, S.A. de C.V.	1	11	0
Total	30	104	21

El Sistema Nacional de Empleo, impartió el «Taller Buscadores de Empleo», participaron **92** alumnos.



Universidad Politécnica del Valle de México

3.10. Cultura de paz

Para promover vivir en cultura de paz en sus comunidades, **10** estudiantes de las ingenierías en Nanotecnología, Biotecnología e Informática participan en la capacitación como becarios del programa federal Elisa Acuña.



Vivimos cultura de paz al cuidar el medio ambiente y nuestra salud, el 22 de septiembre celebramos el «Día Mundial Sin Automóvil» para crear conciencia realizamos el foro «Día mundial sin autos» con la participación de Agustín Martínez Monterrubio, activista por la cultura de la movilidad sustentable.

Vania Soto Oscoy, psicóloga del Consejo Estatal de la Mujer y Bienestar Social y **Vanessa Porres Lechón**, delegada Región XVIII Tultitlán, impartieron la plática «Yo me construyo» (autoestima y valoración), con la participación de **22** estudiantes.

Esmeralda Aguilar Chávez, psicóloga del Consejo Estatal de la Mujer y Bienestar Social, para **prevenir la violencia**, impartió la conferencia «Recuperando el control de mi vida», asistieron **34** alumnos de la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial.



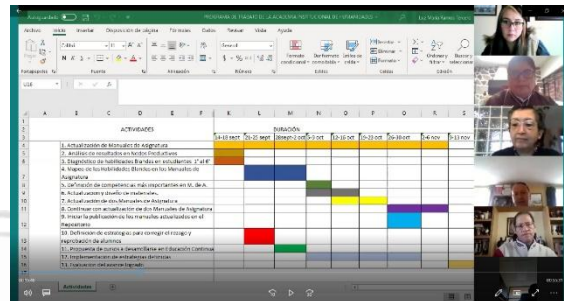
Isaí González Cuadros, psicólogo del Consejo Estatal de la Mujer y Bienestar Social, impartió el 24 de septiembre, la plática «El sistema sexo género: aprendiendo a identificar las desigualdades», con la participación de **89** alumnos.

Universidad Politécnica del Valle de México

3.11. Órganos colegiados

3.11.1 Comité de Ética

El Comité de Ética realizó sesión ordinaria y extraordinaria, en la primera acordó la elaboración del plan de trabajo, a partir del diagnóstico para establecer las competencias, el trabajo de los nodos educativos y la opinión de los integrantes de la Academia de Humanidades; en la segunda el comité aprobó dicho plan de trabajo para el cuatrimestre 2020-3, considera la revisión y actualización de los manuales de asignatura, el diagnóstico y mapeo de habilidades blandas, que contribuya a la disminución del rezago de estudiantes en las asignaturas de humanidades.



3.11.2 Consejo Social

Con el propósito de promover la participación de la sociedad en las actividades de la universidad, el pasado 20 de agosto se llevó a cabo la Vigésima Séptima Sesión Ordinaria del Consejo Social, en la cual se presentó la incubadora de empresas y los proyectos en desarrollo, destacó el interés de los integrantes por los proyectos presentados; el consejo acordó la invitación de una fondeadora para la próxima sesión ordinaria.

