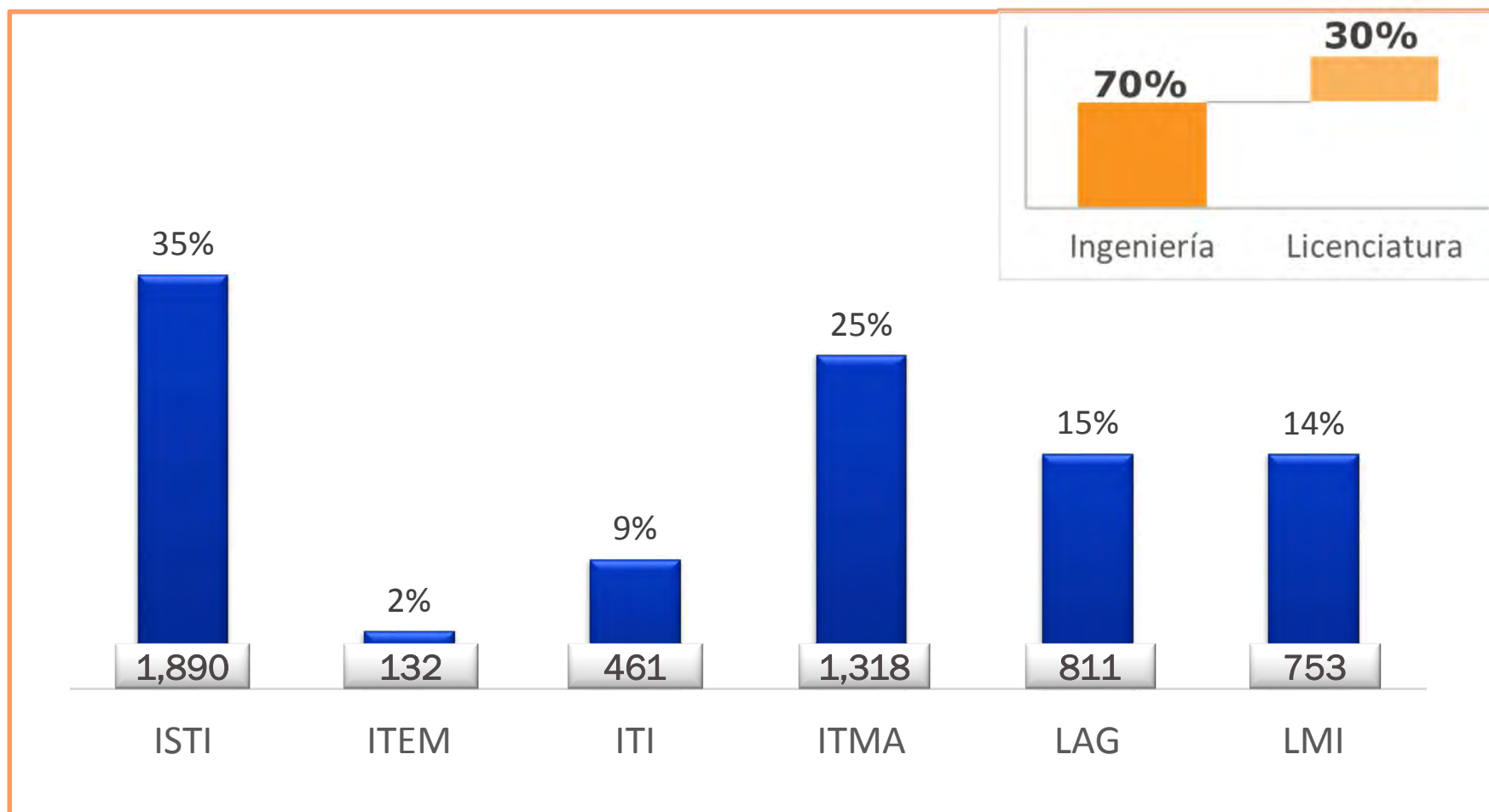


Informe Académico

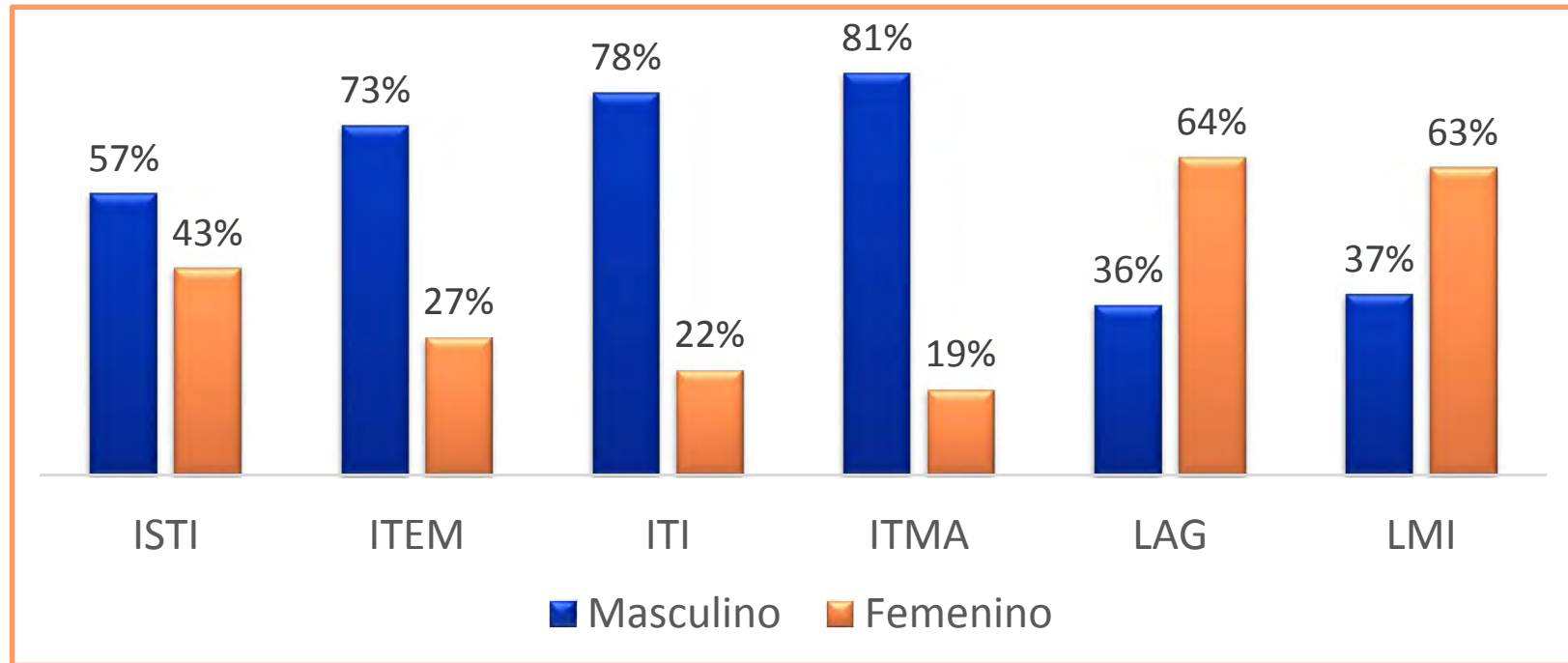
Semestre Primavera 2021

Matrícula por Programa Educativo Primavera 2021

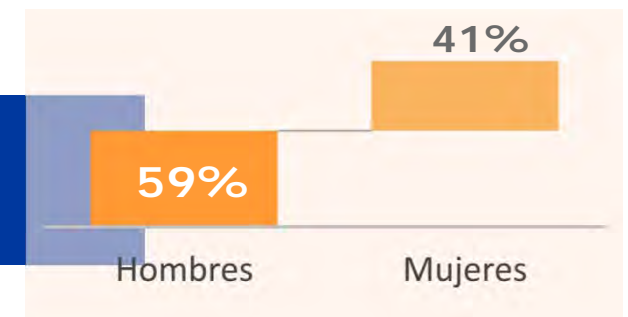


Matrícula Total: 5,365 estudiantes

Matrícula según Sexo por Programa Educativo Primavera 2021



Distribución Total de la Matrícula



Investigación



Total de PTC= 32

Actividades de Vinculación 2020-2021

Eventos

10

Nombre	Participantes
Valeo - Feria virtual a egresados	183
Cummins - Mujeres Ingenieras	71
The Floor Walker Program - Informative Session	160
SNE - Reunión	12
Requisitos para realizar Residencia Profesional, Servicio Social y Prácticas Profesionales	31
Eres lo que comunicas. Conociendo mi estilo de comunicación	11
¿Cómo presentar una entrevista para conseguir empleo?	25
Branding personal en redes sociales	14
Overview de Planta General Motors	12
Primera Feria Virtual del Empleo	600
Total	1119

Reclutamientos

10

Nombre	Participantes
BMW	29
ABB	54
Cummins Day ITI/ITEM	15
Cummins Day ISTI/ITMA	150
Cummins Day LAG/LMI	85
Cummins Day	75
BMW - Ingenierías	133
BMW - Licenciaturas	117
Cummins - Ingenierías	175
Cummins - Licenciaturas	105
Total	938

Programa de Formación Universidad-Empresa

Dio inicio la 12va Generación del Programa de Formación Dual con 56 estudiantes. En total participan 82 estudiantes y 5 empresas.

82

12

Dio inicio la 5ta. Generación del Programa "Floor Walker" de BMW con 12 estudiantes de ISTI e ITMA.

Desde el inicio del Programa, en 2018, han participado 52 estudiantes de la UPSLP.

Dos estudiantes de ITI participan en el Programa SPEEDUP con la empresa BMW

2

Formación Docente en el Uso de Plataformas Tecnológicas 2020-2021

Otoño 2020: 190 profesores actualizados

59%

2 Cursos en Manejo de las Herramientas en la Plataforma Blackboard

220

En total, 220 profesores participantes.

1 Curso en el Manejo de la Plataforma Microsoft Teams

125

125 profesores participantes

Primavera 2021: 200 profesores actualizados

85%

1 Curso

58

Diseño y Elaboración de Recursos Didácticos y Objetos de Aprendizaje

58 profesores participantes.

1 Curso

107

Diseño Instruccional para Ambientes Virtuales

107 profesores participantes.

1 Curso Plataforma Microsoft Teams -Interno-

40

36

1 Curso Plataforma Microsoft Teams -Externo-

Actividades Académicas Desarrolladas a Distancia

Indicadores Primavera 2021

Matrícula Atendida: 5,365 estudiantes

Número de Grupos atendidos a través de la Plataforma para clases en línea

ISTI	314	ITEM	40	LAG	127	Inglés	126
ITI	92	ITMA	204	LMI	110	Total	1,013

Blackboard

Cursos Registrados

1,133

Usuarios*

42,387

*Un estudiante puede representar varios usuarios, según el número de cursos en que esté registrado en la plataforma.

VPN

(Virtual Private Network)

Grupos Atendidos

46

No. Estudiantes

1,364

No. Profesores

20

No. Asignaturas

11

No. Software

7

Software Utilizados: Creator, Flexsim, Arduino, SAP, Solid Works, Minitab, SPSS

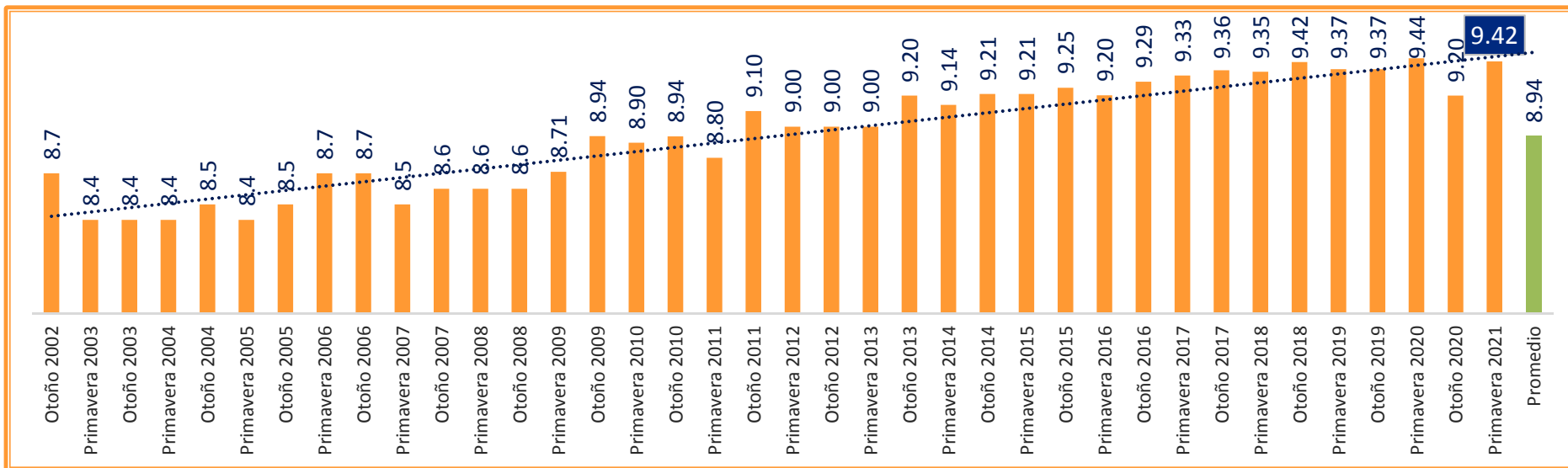
Becas Ciclo Escolar 2020-2021



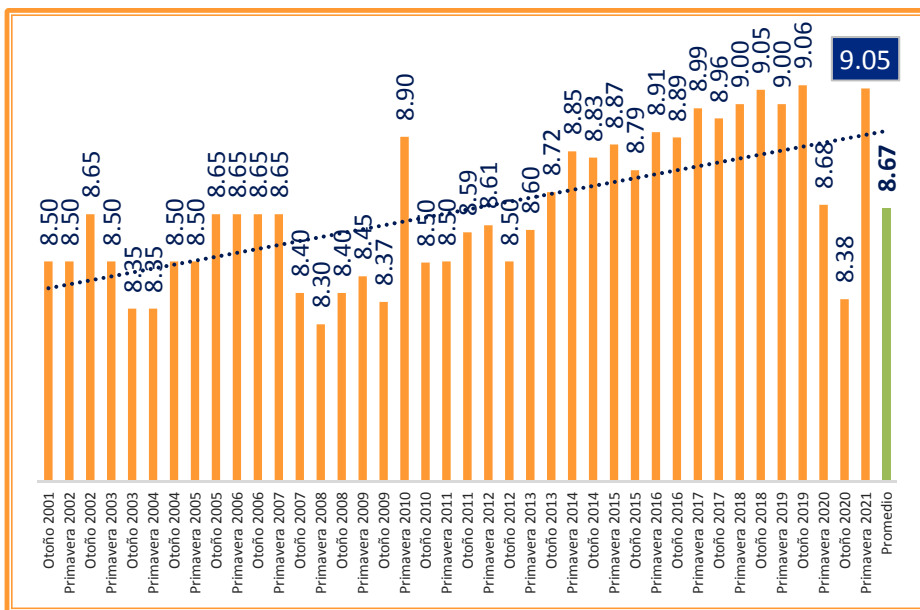
Total= 757 Becas

Resultados de la Evaluación Institucional

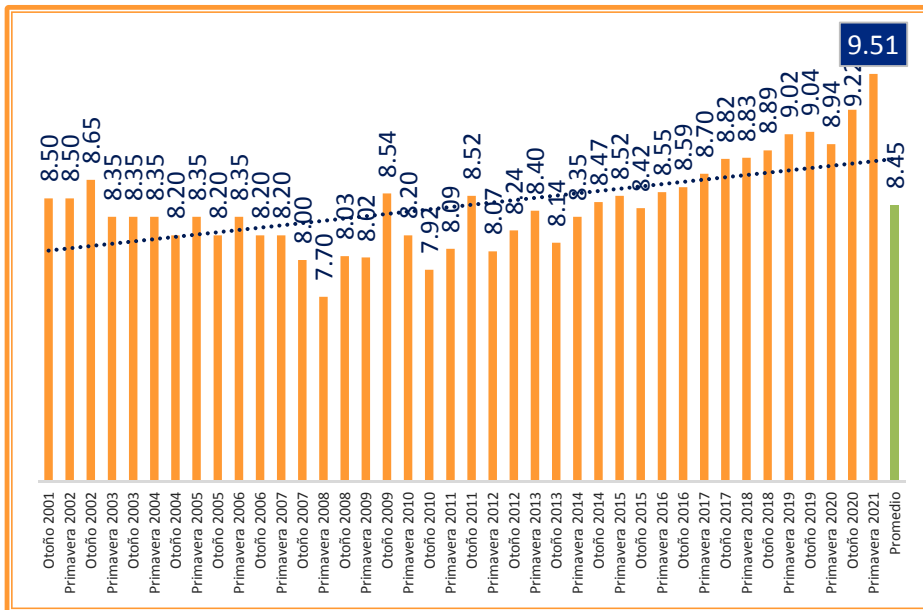
• Satisfacción del Estudiante 2001-2021



• Evaluación Docente 2001-2021



• Evaluación del Tutor 2001-2021



Logros Académicos

Aplicación del Examen de Ingreso 2021-2022, con todos los protocolos de salud

Cumpliendo con todos los protocolos de salud, se llevó a cabo la aplicación del Examen de Ingreso para el ciclo 2021-2022, el 22 de mayo, con la participación de 2 mil 456 aspirantes.

Para el cuidado de la salud de los sustentantes y colaboradores, se instalaron filtros de salud que cumplieron con las siguientes medidas sanitarias: uso obligatorio de cubrebocas, limpieza de calzado a través de tapetes sanitizantes, toma de temperatura, aplicación de gel antibacterial y entrega de carta de corresponsabilidad, a través de la cual los aspirantes hicieron constar su buen estado de salud. El uso de careta fue opcional, pero recomendable. Se cuidó la sana distancia, al acondicionar cada aula para recibir entre 9 y 12 aspirantes como máximo, con ventilación natural y debidamente desinfectadas antes y después de cada turno de aplicación.



Estudiantes de la UPSLP obtienen Primer Lugar en la “Annual Conference & Expo” del Instituto de Ingenieros Industriales y Sistemas (IISE)

Los estudiantes: Valeria Pérez, Eduardo Pérez Palau y María Dolores Sotomayor, de Ingeniería en Sistemas y Tecnologías Industriales de la UPSLP, obtuvieron el Primer Lugar en la Competencia Internacional de Ensayo Técnico en la categoría de “Operational Excellence Division”, con el proyecto: “Standardization and fulfillment of ABS Management System Operational Excellence”.

La competencia tuvo lugar del 23 al 25 de mayo, en el marco de la “Annual Conference & Expo 2021” organizada por el IISE, en modalidad virtual.



Operational Excellence Division Best Student Paper Competition

This award, open to graduate and undergraduate ISE students, honors outstanding papers in the field of lean research and practices. This award is given to a paper submitted to the Lean Six Sigma Track at the IISE Annual Conference & Expo. This year's award goes to **Valeria S. Pérez**, at Universidad Politecnica de San Luis Potosi, Mexico. Their paper was titled "Standardization and fulfillment of ABS Management System Operational Excellence".

Primera Feria Virtual de Empleo 2021

La Feria del Empleo se realizó del 11 al 13 de mayo. Se ofertaron más de 1,700 vacantes, tanto para prácticas profesionales como para bolsa de trabajo y participaron poco más de 75 empresas de diversos sectores, entre los que destaca el sector automotriz. Se contó con una participación de más de 600 estudiantes y egresados de la UPSLP.

Además de enviar y compartir su currículum, los participantes accederán a entrevistas personalizadas con los reclutadores, a través de reuniones virtuales que se realizarán posterior al evento.



1ra Feria Virtual de Empleo UPSLP 2021



Vacant de trabajo

Consulta vacantes, agrégalas a favoritos y solicita

Siguiente

Taller sobre los Impactos de la Emergencia Sanitaria en la Acción Tutorial

Durante la segunda sesión del Colegiado de Tutores, se impartió el micro taller “Efectos del Estrés y la Ansiedad en la Acción Tutorial”, a cargo de la Mtra. Ruth Evelin Rodríguez Celia, psicóloga y psicoterapeuta, en modalidad virtual.

Este taller trató el tema, desde la perspectiva de los docentes, para analizar e identificar los impactos de la pandemia en el ámbito personal y profesional, para de esta manera, apoyar y comprender la situación que están viviendo los estudiantes con una mayor sensibilidad y apertura.

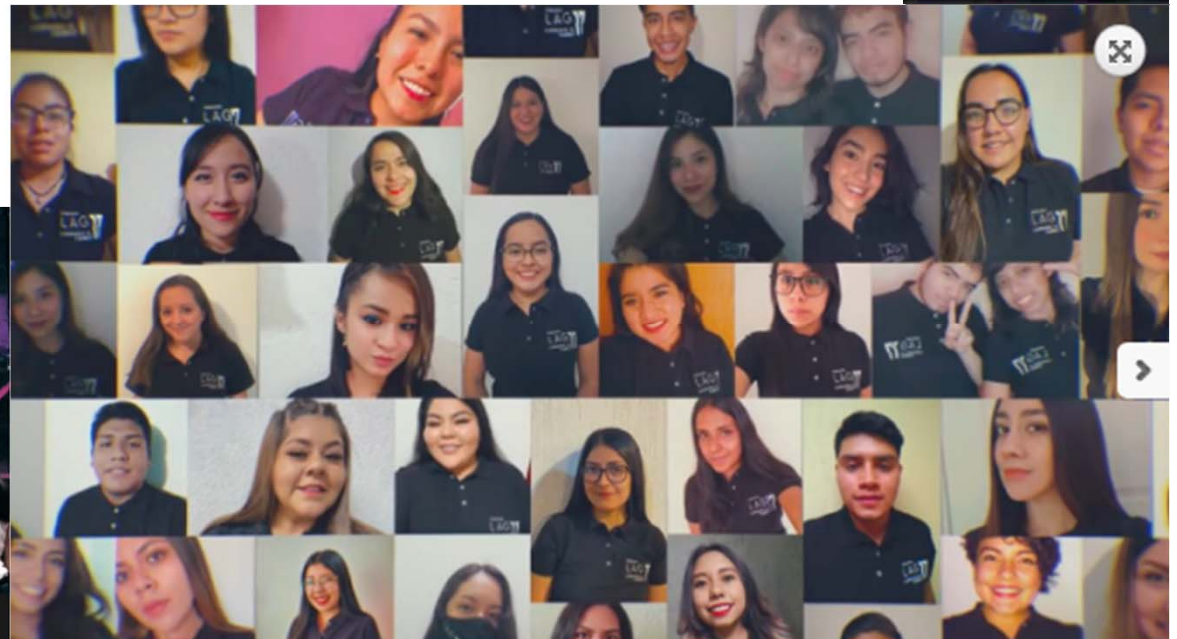


Décimo Séptima Semana de Administración y Gestión "Liderando el Cambio"

La Semana de LAG es organizada y coordinada por los estudiantes del octavo semestre, con asesoría de la Mtra. Gloria Cristina Palos Cerda, profesora de tiempo completo del Programa Educativo de LAG.

El objetivo es brindar herramientas que complementen la formación personal y profesional de la comunidad estudiantil, a través de actividades y conferencias impartidas por reconocidos ponentes a nivel nacional e internacional.

En esta edición participaron 300 estudiantes en modalidad virtual.



Cuarto Foro ITI 2021 Virtual “Nuevas Tendencias en las Áreas de las TIC”

En el Foro, se impartieron conferencias en temas como: Realidad Virtual y Realidad Aumentada, Ciberseguridad, Inteligencia Artificial, Minería de Datos, Interacción Humano-Computadora, Machine Learning y Desarrollo de Software y estuvo dirigido a estudiantes, aspirantes y egresados del área de las TIC.

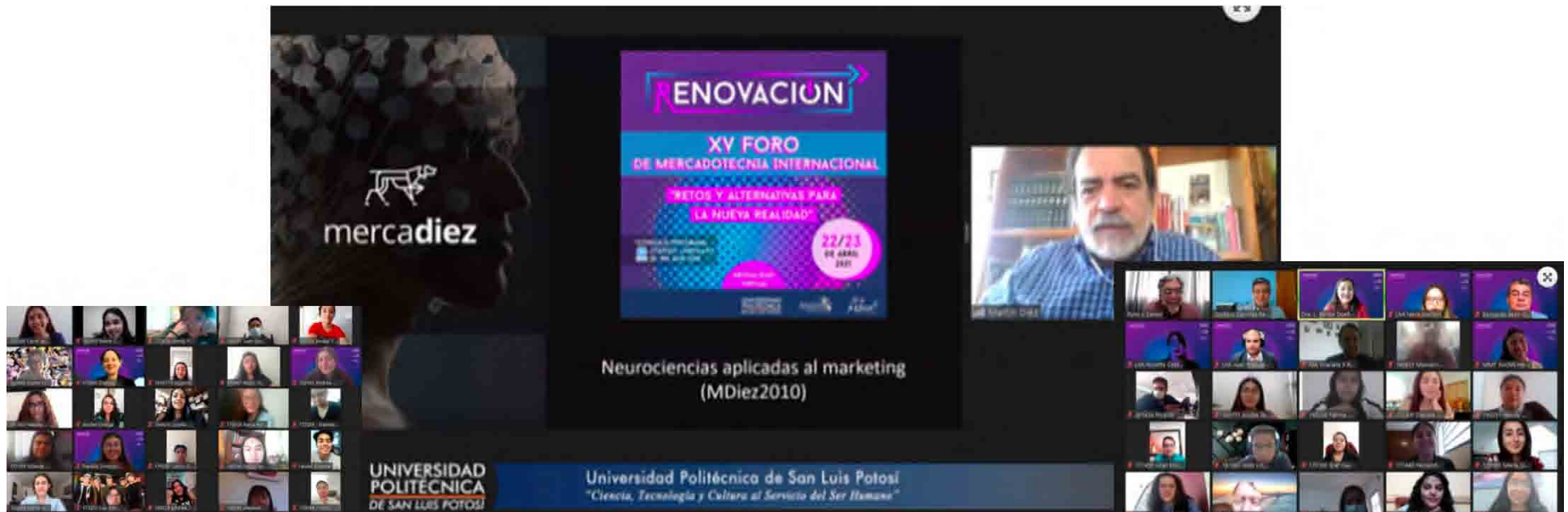
Para el cierre del evento, se hizo un especial reconocimiento a los estudiantes que obtuvieron excelentes puntajes en los siguientes exámenes de certificación: Microsoft Technology Associate; en el 98-383:MTA: Introduction to Programming using HTML and CSS; en el 98-349:MTA: Windows® Operating System Fundamentals; y en el 98-381:MTA: Introduction to Programming using Python.



XV Foro de Mercadotecnia Internacional "Renovación: Retos y Alternativas para la Nueva Realidad"

El XV Foro de Mercadotecnia Internacional, analizó la nueva normalidad que se vive en el mundo, como consecuencia de la contingencia sanitaria por COVID-19, haciendo énfasis en la visualización, reflexión y desarrollo de la capacidad de contribuir en la renovación, como sociedad y como individuos. Todo ello, a través de conferencias en temas como: coaching y gestión de tiempo, la neurociencia aplicada al marketing; el arte en la investigación de mercados; talento y capital humano; emprendimiento; y ventas y comercialización.

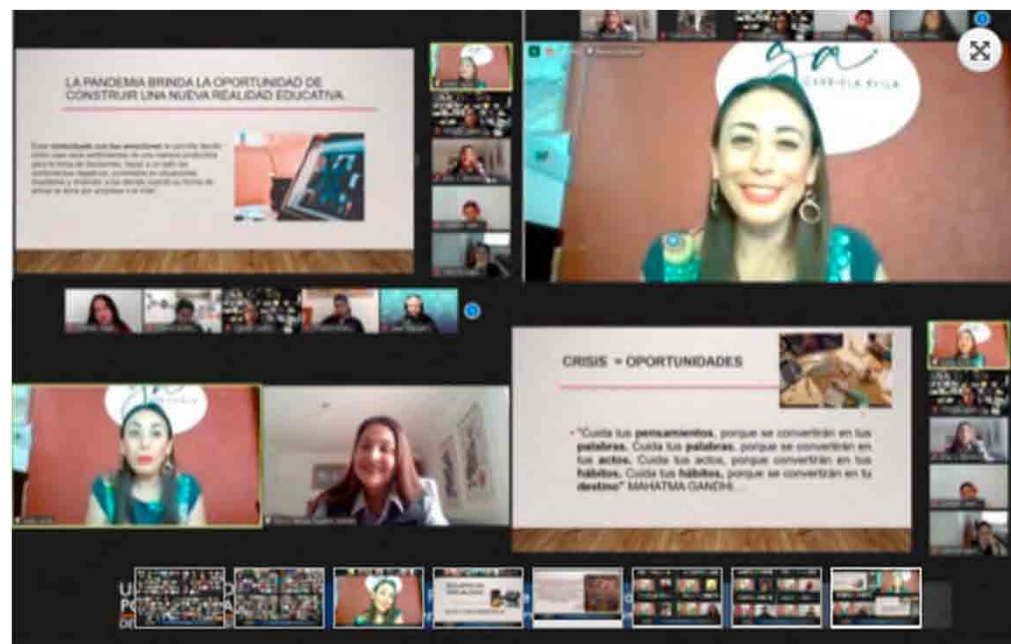
Se impartieron 7 conferencias, en las que participaron, de manera virtual, más de 500 personas entre estudiantes de la UPSLP, estudiantes de otras Instituciones de Educación Superior y comunidad de la UPSLP.



Estudiantes de Mercadotecnia Internacional participan en conferencia con Embajadora de la Paz 2020

El pasado 9 de febrero se llevó a cabo la Conferencia: “¡Seguimos en Virtualidad! Retos y cómo enfrentarlos”, impartida por la Maestra María Gabriela Ávila Veyna, embajadora de la Paz en 2020, contando con la participación de más de 400 estudiantes y profesores de la Academia de LMI.

Dentro de su trayectoria profesional, la Mtra. Gabriela se ha desempeñado como mediadora, facilitadora, capacitadora, coach y formadora de procesos restaurativos. En su presentación, expuso la situación actual que se vive por la pandemia como una realidad inminente que, si bien es una circunstancia que ha modificado los procesos de vida cotidiana de las personas, también ofrece oportunidades para todos los ámbitos de desarrollo personal y profesional, con alternativas para la acción académica universitaria.



La Universidad Politécnica de San Luis Potosí llevó a cabo el “13º Foro de Investigación 2021”

Diseño e implementación de un robot de 5DOF con Algoritmo Optimizado para Cinemática Inversa

13º FORO DE INVESTIGACIÓN UPSLP. Mayo 2021



PhD Nehemías Leija
Academia de Matemáticas UPSLP



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE SAN LUIS POTOSÍ

13º Foro de Investigación 2021

EJEMPLO DE MULTIDISCIPLINA EN DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

Claudia Patricia Flores Gutiérrez

12 de Mayo de 2021



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.



DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS

IA en la gestión de energía en micro redes híbridas

Irwin Allen Díaz Díaz
Omar Arturo Domínguez Ramírez



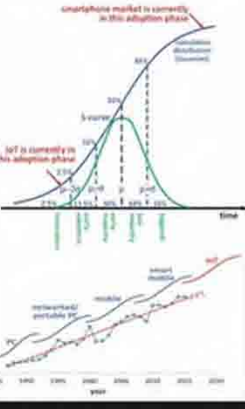
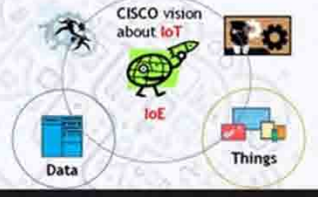
IoT in a Glance

Accordingly, ITU uses the definition of IoT as a network that is: “Available anywhere, anytime, by anything and anyone.”

- Any Time Connection
 - Daytime
 - Night
 - On the move
 - Stay connected
- Any Place Connection
 - Indoor
 - Outdoor
 - Mobility
 - Interconnection
- Any Thing Connection
 - Between PCs
 - H2H, H2M
 - M2M
 - IoT nodes

Currently, the IoT is at early stage of adoption and development corresponding to the “innovators” adoption stage.

With the wide range of applications, we can consider IoT as a general purpose technology, similarly to computers and mobile devices in the last decades.



El Foro se llevó a cabo el 11 y 12 de mayo con la participación de 13 investigadores y la asistencia de 1,000 estudiantes, como parte de las actividades de Núcleo General de Formación.

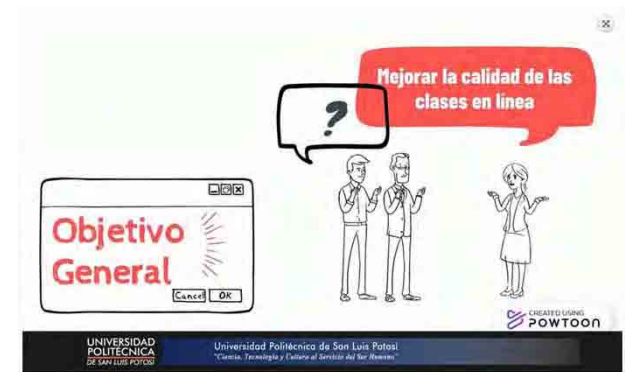


La Universidad Politécnica de San Luis Potosí llevó a cabo la “Semana de Valores 2021”

Se impulsó la participación de estudiantes en la creación de materiales didácticos digitales que permitieran promover y hacer una reflexión entre la comunidad universitaria sobre los valores fomentados en la UPSLP.

En coordinación con el área de Responsabilidad Social, se realizó un concurso de videos documentales, realizados por estudiantes, orientados a Proyectos de Intervención en educación básica, resultando tres equipos ganadores:

- 1º lugar: Equipo de Ingeniería en Tecnologías de la Información (ITI), con el video titulado “Pandemate”.
- 2º lugar: Equipo de Licenciatura en Administración y Gestión (LAG), con el “Proyecto de Intervención Social Las Amazonas”.
- 3º lugar: Equipo de Ingeniería en Sistemas y Tecnologías Industriales (ISTI), con el “Proyecto de Intervención Digital – Los Peripatéticos”.



Profesor de Tiempo Completo de Ingeniería en Tecnologías de la Información, de la UPSLP, primer instructor en México en certificarse como Desarrollador en Realidad Virtual por CERTIPORT



La Universidad Politécnica de San Luis Potosí felicita cordialmente al: **Mtro. Víctor Manuel Fernández Mireles**, Profesor de Tiempo Completo del Programa Educativo de Ingeniero en Tecnologías de Información (ITI), por ser el **primer instructor en México en certificarse en Unity VR Developer**, a través de **CERTIPORT**.

¡Enhorabuena!

Con este logro, se fortalece el Programa Educativo de ITI, al dar inicio a la implementación del proceso de certificación en desarrollo de experiencias de Realidad Virtual, contribuyendo al desarrollo de competencias profesionales y al fortalecimiento del perfil de egreso de los estudiantes del Programa Educativo.