

INFORME ANUAL 2015

Cobertura, inclusión y equidad educativa,

A dos años de gestión la matrícula del instituto es de un total de 2,065 estudiantes en nivel Licenciatura en 7 programas de estudio, según cifras correspondientes al ciclo escolar 2014-2015, de los cuales 2,050 están inscritos en modalidad escolarizada y 15 en modalidad a distancia. La meta en este rubro para el 2018 es contar con 2,176 estudiantes, 50 de ellos en programas a distancia.

Actualmente se realiza una fuerte promoción de nuestra oferta educativa en la región, fomentamos la participación de las diferentes instituciones de educación media superior locales y estratégicamente se llevan a cabo actividades de divulgación científica y tecnológica para mejorar el posicionamiento del modelo educativo entre los alumnos de bachillerato con el propósito de lograr que el ITS de Puerto Vallarta como su primera opción de educación superior tecnológica.

La matrícula en programas de calidad es de 880 alumnos, lo que representa un 42.6% de la matrícula total. Los programas acreditados son:

- Ingeniería en Sistemas Computacionales con una matrícula de 241 alumnos, acreditada por CONAIC
- Ingeniería en Electromecánica 343 alumnos, acreditada por CACEI y,
- Arquitectura 296 alumnos, acreditada en el Nivel 1 de CIEES

Actualmente se trabaja en el proyecto de acreditación del programa de Ingeniería en Gestión Empresarial al que seguirán los trabajos para acreditar Gastronomía. La meta es lograr un 99% en tan importante indicador. La Licenciatura en Turismo es de reciente apertura. La Ing. en Tecnologías de la Información y Comunicaciones tuvo sus primeros egresados en el periodo Febrero- Julio 2015, por lo que no cumple con los requisitos para ser acreditada. El programa de trabajo para la acreditación busca garantizar que los alumnos cuenten con la infraestructura y equipamiento necesarios para desarrollar las competencias que los distintos sectores demandan y dar cumplimiento a los requisitos de los diferentes organismos acreditadores.

16 estudiantes cursan la Maestría en Administración, la meta de matrícula en posgrado para el 2018 es de 50 alumnos.

Uno de los logros del último año fue la incorporación de diversas modalidades de becas para los niveles de Licenciatura y Posgrado que se ofertan en el Instituto, como una de las estrategias para el alcance de dichas metas.

Formación integral

Nuestro personal docente es una parte medular para garantizar la formación integral de nuestros estudiantes, por ello durante el año que se informa se han fortalecido los programas tendientes al mejoramiento continuo de nuestro profesorado. Actualmente, el Instituto cuenta con 30 Docentes de tiempo completo, lo que equivale a un 27%, 13 de ellos cuentan con un posgrado y 14 tienen perfil deseable, lo que representa un 43% y un 47% respectivamente. La meta al 2018 es que el 70% de nuestros docentes de tiempo completo tengan estudios de posgrado e incrementar el número de maestros con la categoría de “perfil deseable”.

Parte de las estrategias para el alcance de estos resultados son los programas de apoyo económico para estudios de posgrado, por lo que se trabajó en la gestión de becas, logrando apoyos del 50% en el pago de colegiaturas en maestrías y doctorados para la plantilla docente.

La eficiencia terminal del ciclo 2014-2015 fue del 23.41%. El Instituto trabaja en la constante identificación de los factores que inciden en el comportamiento de este indicador, considerando que una de las principales causas para que los alumnos se sumen a la estadística de baja temporal o definitiva es la situación económica, este año se ha implementado un ambicioso plan de becas para que nuestros estudiantes puedan acceder a apoyos económicos en diferentes rubros, tales como de manutención, administrativas y especiales, con miras a alcanzar la meta del 33% este año y un 60% al 2018.

La formación integral de nuestros estudiantes es la esencia de nuestro quehacer académico, por ello en el ITS de Puerto Vallarta fomentamos la participación de nuestra comunidad educativa en actividades deportivas, recreativas, cívicas, artísticas y culturales a través la incorporación de este tipo de actividades en las retículas de nuestros distintos programas de estudio. El objetivo de las actividades deportivas es fomentar el equilibrio físico y mental en busca de un estilo de vida saludable, las actividades culturales están orientadas a fortalecer la identidad de costumbres y tradiciones de nuestro país, fomentando la constante participación en eventos de rescate de nuestras tradiciones y de conmemoraciones cívicas que mantienen vivo el reconocimiento de fechas, instituciones y personajes de nuestra historia.

El arte tiene un espacio en nuestro modelo educativo, realizamos actividades que permiten el desarrollo de habilidades artísticas de alumnos cuyos talentos estén orientados a este rubro. En este año se obtuvo una participación del 45% de nuestros alumnos en dichas actividades, 457 alumnos en talleres deportivos y 478 en talleres culturales lo que equivale a un 22% y 23% respectivamente.

Semestralmente se realizan convocatorias para la inscripción a los diferentes talleres a elección del alumno, los resultados de estas actividades se reflejan en la destacada participación de nuestros selectivos deportivos y culturales, quienes han logrado representar dignamente al Instituto, mejorando notablemente en las distintas competencias regionales, estatales y nacionales. En el mes de Octubre se llevaron a cabo los juegos Intertecnológicos edición 2014, siendo el ITS de Puerto Vallarta la sede de tan importante evento.

Nuestro Tecnológico ha respondido con pertinencia a las exigencias de la sociedad demandante de profesionistas con dominio del idioma Inglés, por ello mantiene los 7 niveles de Inglés en todas sus carreras, así como el Francés para Gastronomía. Los resultados de esta estrategia competitiva se ven reflejados en la etapa de culminación de nuestro alumnado, pues al finalizar sus estudios el egresado realiza el examen TOEIC para certificar su nivel del idioma Inglés como un requisito para completar su proceso de titulación y para complementar sus habilidades y competencias, mismas que las empresas nacionales y extranjeras requieren.

Actualmente 1,517 alumnos cursan algún nivel de las materias de idiomas que el Instituto les oferta, lo que representa un 73% de la matrícula total, lograr este indicador es resultado de la implementación de evaluaciones diagnósticas que permiten la ubicación del alumno en el nivel de inglés acorde a sus conocimientos y dominio del idioma, el objetivo es lograr el Nivel B1 del idioma inglés y bases sólidas en el francés como una herramienta estratégica para su pertinencia profesional. En el año en curso, un docente y una alumna fueron merecedores de la “Beca Proyecta 10,000, verano 2015” que invita a la comunidad educativa de nivel superior a perfeccionar su dominio del idioma Inglés por medio de una estancia en la Universidad Estatal del Noroeste de Missouri en los Estados Unidos, esta beca es el resultado de una selección de diferentes instituciones de toda la república y que solo tiene esta representación por el Estado de Jalisco. A la fecha, se ha superado la meta de contar con el 50% de los alumnos en un programa de estudios de lenguas extranjeras al 2018.

Impulso a la ciencia, tecnología e innovación

Contamos con 2 Docentes de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores, la meta para el 2018 es de 3.

Parte fundamental de la labor de las instituciones de educación superior es la generación de proyectos de investigación, como un indicador clave de crecimiento económico. En el Instituto se han realizado 11 proyectos de investigación básica, desarrollo experimental e investigación aplicada, con el involucramiento de 31 estudiantes:

1. Análisis transversal de los sistemas de innovación regional en las empresas de Puerto Vallarta.
2. Análisis competitivo de las empresas de ecoturismo en Puerto Vallarta.
3. Diseño y control de un sistema interactivo para la rehabilitación de tobillo.
4. Factores estratégicos que intervienen en el diseño de las estrategias que generan ventaja competitiva en las empresas hoteleras con el modelo Todo Incluido.
5. Fortalecimiento en el aprendizaje del álgebra a través de la indagación conceptual, procesual y situacional de la enseñanza de los contenidos de las matemáticas, apoyados con la tecnología en el Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta.

6. Integración de herramientas informáticas alternas en cursos presenciales del Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta para mejorar el aprendizaje.
7. Propuestas de capacitación para docentes de la modalidad en línea del ITSPV del proyecto Modelo Educativo de Educación a Distancia.
8. Proyecto de innovación y desarrollo de productos para el Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta con base en artículos de desuso.
9. Rotación de personal, sus causas y su impacto en la productividad en empresas hoteleras de Latinoamérica.
10. Transformaciones urbanas y arquitectónicas en Puerto Vallarta.
11. Uso de las tecnologías de la información y comunicaciones en el Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta: Diagnóstico y propuestas.

Docentes y alumnos trabajan actualmente en proyectos sobresalientes del rubro de desarrollo tecnológico e innovación, siendo estos:

Proyecto "Illuminatec Ciudad Tecnológica", mismo que pretende crear una red de iluminación sustentable de la zona cuyo coste de generación de energía sea menor al de la Comisión Federal de Electricidad. Al frente de este trabajo se encuentran dos docentes de Arquitectura quienes buscan a través de inversión de fondos públicos y privados la materialización de este proyecto para beneficio de unas 30 mil personas de la zona.

Proyecto: "Diseño de un Trayecto Ecoturístico en la Conexión Urbana con el Área Natural de las Montañas de Puerto Vallarta", que desarrollaron dos estudiantes de la carrera de Arquitectura durante su estancia en la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín, Colombia. Este proyecto pretende fomentar el Desarrollo Sustentable y Segmentación Turística, con la finalidad de proyectar un corredor turístico que conecte la zona centro del municipio, pasando por las montañas y culminando en el área rural donde se encuentra el Tec Vallarta buscando detonar la economía y el desarrollo turístico a través del ecoturismo como uno de las principales fuentes de crecimiento. Se prevé la obtención de apoyos de la iniciativa privada, la sociedad y de los distintos órdenes de gobierno para poder implementarse.

Proyecto "Humo Negro, Cocina de Autor", con la participación de alumnos de la carrera de Gastronomía, que pretenden utilizar las instalaciones de restaurante del Tec Vallarta para presentar sus platillos de cocina de autor bajo un concepto innovador, y al mismo tiempo se implementa la administración dentro del entorno culinario como un medio para procurar el éxito financiero de las empresas.

Proyecto "Dron controlado mediante WIFI", con la participación de un docente y cuatro alumnos, que desarrollaron un vehículo aéreo no tripulado con la finalidad de tomar fotografía y video de alta calidad en tiempo real, y cuya particularidad se encuentra en utilizar las redes de internet inalámbrico para ser manipulado desde un dispositivo móvil mediante el sistema operativo android y con la mitad de la inversión en productos similares. Proyecto "Mano Robótica", con la participación de un docente y cuatro alumnos, que desarrollaron un prototipo de mano manipulada por medio de un guante que emite señales bluetooth. Este proyecto se ha realizado a base de materiales reciclados y se pretende

realizar de forma más estética con una inversión menor para una futura comercialización, para utilizarla en el uso de residuos peligrosos o como prótesis de manos amputadas.

Proyecto “Carro Recoge Basura”, con la participación de un docente y cuatro alumnos, que desarrollaron un robot semiautónomo, operado a distancia a través de mandos inalámbricos con cierto grado de autonomía para que puedan tomar decisiones, para ir por las calles recogiendo los residuos sólidos que la sociedad tira, o donde exista acumulación de basura.

Proyecto “Auto Anfibia”, con la participación de un docente y cinco estudiantes, que desarrollaron un vehículo prototipo que elaborado con material reciclado y es controlado por medio de un dispositivo móvil, cuyo objetivo es realizar pequeñas misiones de localización y rescate de personas atrapadas, después de algún siniestro.

La meta para el 2018 es tener 10 proyectos involucrando a 300 alumnos.

Los eventos de divulgación de Ciencia y tecnología fueron:

Semana de Ciencia y Tecnología. Del 19 al 21 de Noviembre 2014.

Semana de Arquitectura. Del 24 al 28 de Noviembre del 2014.

Semana de Electromecánica. Del 20 al 22 de Mayo 2015.

Semana de Gestión Empresarial. El 8 y 9 de Junio del 2015.

Estos eventos sirven como un medio de divulgación científica, tecnológica e innovación, donde los alumnos de las diferentes carreras exponen sus proyectos más sobresalientes a la comunidad, además de participar en talleres y conferencias entre los cuales sobresalen los avances en los trabajos de investigación de nuestros docentes.

Los eventos de divulgación Nacionales e Internacionales más relevantes en el presente periodo fueron:

1er Congreso Internacional de Estrategia para el Desarrollo Organizacional CIESDO del 24 al 26 de Septiembre 2014 en Puerto Vallarta, que generó dos publicaciones con registro ISBN con los títulos “El Desarrollo de las Organizaciones. Perspectivas, Enfoques y Estrategias” y “El Desarrollo de las Organizaciones. Investigaciones e intervenciones estratégicas en el campo de la organización y su desarrollo”.

XIII Congreso Nacional de Mecatrónica en Querétaro, Querétaro, del 30 de octubre al 01 de noviembre de 2014, donde se participó en la Competencia de Vehículos Autónomos SPARKFUN (AVC), Edición México, obteniendo el 1er lugar.

XXII Concurso Nacional de Diseño Arquitectónico Intertecnológicos, del 24 al 28 de Noviembre 2014, siendo sede nuestro Instituto y donde se obtuvo el 3er lugar.

El Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios SIIAN III y IV en el ITS de Puerto Vallarta, del 1ro. al 5 de Diciembre 2014 y del 22 al 26 de Junio 2015

respectivamente, generando 1 publicación ISBN titulada “Alternativas empresariales para América Latina”.

Vinculación con los sectores público, social y privado

La vinculación con los diferentes sectores de la sociedad es una prioridad para nuestra Institución por lo que mantenemos una estrecha relación con los diferentes actores del sector empresarial. Este acercamiento nos ha permitido elevar el prestigio de nuestra Institución y una muestra de ello es que actualmente un 70% de nuestros egresados están incorporados al mercado laboral, un porcentaje que se ha ido incrementando en los últimos años y que estamos comprometidos en mantener.

El ITS de Puerto Vallarta es pionero en la implementación del Sistema Dual de Aprendizaje tanto en el Estado de Jalisco como a nivel Nacional, el cual tiene por objetivo que el alumno fortalezca el desarrollo de habilidades y capacidades dentro de una empresa. El desarrollo de este sistema está enfocado a elevar la competitividad, preparando a los estudiantes en ambientes profesionales reales y mejorando continuamente, por medio de la vinculación con los diferentes sectores, el modelo educativo y académico de la institución, adaptándolo a las necesidades de las empresas de su plantilla profesional.

Se continua con el registro de la patente del “rehabilitador de tobillo basado en una mesa X y Y” con la participación en el proyecto de un alumno y un docente. Este producto permitirá a pacientes con lesiones en sus tobillos utilizar sistemas mecatrónicos para apoyarlos en su terapia de rehabilitación en la comodidad de su hogar, sin necesidad de asistir a un centro de salud. Se tiene como meta contar con 8 patentes al 2018.

En el rubro de vinculación con instituciones educativas de nivel superior se cuenta con 10 convenidos de movilidad y colaboración académica nacionales e internacionales:

En México:

Instituto Politécnico Nacional, Distrito Federal
Universidad Autónoma de la Mixteca, Oaxaca
Universidad Autónoma de Chapingo, Estado de México
Instituto Tecnológico Superior de La Huerta, Jalisco
Centro Universitario de la Costa, Puerto Vallarta

En el extranjero:

Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín, Colombia
Fundación Universitaria CAFAM en Bogotá, Colombia
Universidad del Rosario, Bogotá Colombia
Sociedad Latinoamericana de Estrategia SLADE, Uruguay
Unidad del Chaco Austral, Argentina
Skagit Valley College , Washington Estados Unidos

Gestión institucional, transparencia y la rendición de cuentas

Durante este periodo mantuvimos un indicador del 100% de nuestro personal docente y administrativo capacitado. Para la plantilla Docente su Programa de Capacitación contempla eventos de Formación Docente y de Actualización Profesional tendientes a incrementar su desempeño institucional y por ende nuestra calidad educativa.

Nuestro equipo Administrativo recibió capacitación en rubros de Calidad Institucional, Calidad en el Servicio, Calidad de Vida, actualización en el aspecto tecnológico y de profesionalización relacionados con las funciones y tareas específicas de los diferentes puestos que integran el organigrama.

Mantener este indicador, ha sido posible con la implementación y seguimiento de Proyectos estructurados de trabajo de desarrollo humano integral que contemplan evaluaciones de desempeño constantes, retroalimentación, reinducción y eventos de capacitación con el objetivo de cubrir las necesidades detectadas a través de distintos instrumentos considerados en el Sistema de Gestión de Calidad.

El ITS de Puerto Vallarta cuenta actualmente con 3 certificaciones:

Certificación en la Norma ISO 9001:2008. “Desarrollo y Provisión del Proceso Educativo para Programas de Nivel Profesional”. Con una vigencia al 16 de Noviembre de 2015 por el organismo acreditador ABS Quality Evaluations, Inc. Esta Certificación garantiza que los procesos que se llevan a cabo en el ITSPV se realizan con alineación a los objetivos que la Institución tiene, y que permiten administrar y mejorar la calidad de nuestros Servicios Educativos.

Nuestro Sistema de Gestión de la Calidad permite obtener la información necesaria para operar los diferentes procesos, sin importar quién se encuentre al frente. Otra de las ventajas de esta implementación, es que se cuenta con los procesos documentados que permiten analizar de forma rápida cada proceso, para en su defecto, realizar mejoras continuas a los mismos. El personal cuenta con tareas específicas que logran el funcionamiento integral y pertinente del Instituto. Es por eso que el ITSPV es considerado una Institución pionera en la Calidad, la cual demuestra al ser eficiente en sus labores diarias. Actualmente estamos trabajando en la recertificación de la norma este año.

Certificación en la Norma ISO 14001:2004. “Desarrollo y Provisión del Proceso Educativo para Programas de Nivel Profesional”. Recertificada en Julio del 2014 con una vigencia al 25 de Julio de 2017 por el organismo acreditador ABS Quality Evaluations, Inc. Esta Certificación en el ámbito Ambiental genera certeza de que los procesos operativos se llevan a cabo en sintonía con buenas prácticas para el cuidado del medio ambiente. Se tienen documentados los procesos a seguir para el tratamiento de diferentes factores que impactan negativamente en nuestro entorno. El ITSPV se ha caracterizado por ser una Institución socialmente responsable y esta certificación ratifica su compromiso por el cuidado de su entorno, fomentando la sensibilización de los estudiantes en este aspecto y

motivándolos a su adopción en su desempeño profesional y a la generación de proyectos ambientalmente sustentables.

Certificación en el Modelo de Equidad de Género MEG:2012. Con vigencia al 31 de Diciembre del 2015 por el Instituto Nacional de las Mujeres INMUJERES. Esta certificación da certeza de que en el Instituto se fomenta un trato igualitario entre hombres y mujeres, que procura la equidad en los diferentes procesos desde la perspectiva de género y promueve la prevención de situaciones que violenten estos.

En materia de transparencia y rendición de cuentas el Instituto recibió un total de 11 peticiones de información mediante el sistema INFOMEX, mismas que fueron atendidas en tiempo y forma, además de registradas para su consulta mediante dicho sistema. La pertinencia de la información que se presenta en este rubro se ve refleja en una calificación de 92.26% como resultado de la última revisión realizada por el ITEI al portal de Transparencia del Tecnológico, lo que demuestra el nivel de compromiso y cumplimiento del organismo con el gobierno y la sociedad. Se realizaron actividades diversas para la atención de recomendaciones emitidas por el ITEI por lo que se espera un incremento considerable en dicho resultado.

Durante el periodo que se reporta se trabajó en el fortalecimiento de la gestión administrativa institucional a efecto de dar certeza jurídica a la institución, a su órgano de gobierno, a directivos que ejercen facultades y llevan consigo la responsabilidad de la oportuna toma de decisiones y a la Comunidad académica que ha depositado su confianza en este instituto.

Esta gestión orientada a la Transparencia y Rendición de cuentas prevé garantizar el ejercicio del derecho de acceso a la información de la sociedad en general, para ello el Instituto ha implementado un proyecto estratégico y logrado avances significativos en el proceso de armonización contable que el marco normativo actual contempla a través de la Ley General de Contabilidad Gubernamental y otros documentos normativos emitidos por el CONAC.

La Transparencia reviste para este organismo y la presente administración, importancia tal, que ha sido meritoria del desarrollo de un esquema de trabajo de generación de la información y de una página web que contiene dos apartados de transparencia, uno en atención a los requisitos y características establecidas en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información pública y su reglamento, y otra más para el cumplimiento de lo establecido en el Capítulo V de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.