



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA



## Resultados Generales del 1° de enero al 30 de junio de 2018.

- **ALUMNOS:**

Para el término del cuatrimestre enero-abril 2018, se presenta una matrícula total de 267 estudiantes, de los cual 164 estudiantes corresponden al nivel de Técnico Superior Universitario y 103 estudiantes a Ingeniería.

De la matrícula correspondiente Técnico Superior Universitario, el 47% lo representa el género femenino y el 53% el género masculino.

El comportamiento de la matrícula de acuerdo al género varía en el nivel TSU e ingeniería; siendo en TSU en donde se tiene una mayor población del género masculino a diferencia de la ingeniería.

En lo que respecta al total de población el 53% de la población corresponde al género masculino

El reingreso de 6 estudiantes para el cuatrimestre enero-abril 2018 representa el 2% de la matrícula total, siendo más alto que en años anteriores.

En conclusión, en el cuatrimestre enero-abril 2018, se obtuvo el reingreso de estudiantes más alto a diferencia de años anteriores.

A continuación, se muestra el abandono escolar de TSU por programa educativo, acumulando un total de 5 bajas para el término del cuatrimestre enero-abril 2018.

En lo que respecta a otras causas han sido por cambio de residencia, dificultades para comprender el idioma inglés y por salud.

En cuanto a la deserción para el nivel ingeniería no se reportaron bajas en el cuatrimestre enero-abril 2018.

Es importante mencionar que históricamente se identifica una mayor deserción en el nivel TSU a diferencia de la Ingeniería, lo que demuestra que un estudiante que está inscrito en ingeniería tiene la convicción total de continuar sus estudios profesionales.

A pesar de los esfuerzos institucionales que se realizan para disminuir los rezagos que presenta la población estudiantil en el ámbito económico y académico mediante la gestión de apoyos como becas de alimentación, hospedaje y económicas para estudiantes en vulnerabilidad así como asesorías académicas y tutorías, existen situaciones que no logran ser controladas terminando en la decisión del estudiante de presentar la baja, la cual puede ser definitiva o temporal, en esta última los jóvenes pueden reincorporarse a las actividades académicas cuando se apertura el cuatrimestre que corresponda.

De acuerdo al cuatrimestre enero-abril 2018, se presenta el aprovechamiento académico final.



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA



El programa Educativo con mayor promedio fue la ingeniería en Desarrollo Empresarial de Proyectos Sustentables con 9.0 y un promedio final institucional de 8.8.

A partir del primero de febrero se llevó a cabo la entrega de fichas para el periodo de admisión 2018, contando hasta la fecha con un total de 39 fichas entregadas a aspirantes a nuevo ingreso, la entrega de fichas por carrera se presenta a continuación.

Para el cuatrimestre enero-abril 2018, 31 estudiantes con vulnerabilidad económica se ven beneficiados con el apoyo de hospedaje en el albergue a cargo de la Universidad, brindándoles un apoyo en su economía para continuar con su formación profesional; así también como parte de los apoyos brindados por la Universidad, 161 estudiantes destacados recibieron un apoyo de descuento en el pago de reinscripción al cuatrimestre enero- abril 2018. Lo cual trae como resultado aminorar la deserción escolar en el pasado cuatrimestre por motivos económicos.

Por otra parte 156 estudiantes de primer y segundo año esta Universidad son favorecidos con la Beca Inicia tu Carrera SEP-PROSPERA, la cual contribuye a mejorar la manutención de estudiantes para continuar con una carrera profesional.

El día 20 de abril del presente se dieron a conocer los resultados de la beca Manutención-Oaxaca 2017-2018, resultando beneficiados 85 estudiantes y 81 con Apoya a tu transporte, de esta Universidad. Estos apoyos a los estudiantes contribuyen de forma importante a mantener la matrícula de la Universidad y evita el abandono escolar.

La realización de proyectos cuatrimestrales es una de las principales actividades académicas que fortalecen el modelo por competencias, estos proyectos tienen como finalidad integrar el aprendizaje teórico y práctico la evaluación del ser ya que los jóvenes presentan los resultados de los proyectos programados al inicio del cuatrimestre, en esta ocasión el día 09 de abril del año en curso la presentación de proyectos se denominó “Evaluación de Proyectos Innovadores, de Investigación y de Negocios 2018” de los seis Programas Educativos que se ofrecen en la Universidad Tecnológica de la Sierra Sur de Oaxaca, presentando y evaluando 57 proyectos en cinco categorías, de las cuales resultaron ganadores los siguientes proyectos.

- Categoría-Elaboración de Producto:
  - Elaboración de una mermelada de pulpa de chayote (*Sechum edule*).
- Categoría-Investigación:
  - Germinación de semillas de sandía de diferentes sustratos; Producción de melón var. Topmark. en dos sistemas tutorado y rastro a cielo abierto; y Evaluación microbiológica del extracto de albahaca (*Acimum basilicum*) para su posible uso



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA



industrial.

- Categoría-Elaboración de Producto:
  - Elaboración de una mermelada de pulpa de chayote (*Sechum edule*).
- Categoría-Investigación:
  - Germinación de semillas de sandía de diferentes sustratos; Producción de melón var. Topmark. en dos sistemas tutoreo y rastrero a cielo abierto; y Evaluación microbiológica del extracto de albahaca (*Acimum basilicum*) para su posible uso industrial.
- Categoría-Proyecto de inversión:
  - Proyecto de inversión para establecer un servicio de autotransporte en el Municipio de San Lorenzo Texmelucan.
- Categoría-Proyecto productivo de acuerdo a la metodología INAES:
  - Explotación de una granja porcina en Villa Sola de Vega; y Explotación de aves de doble propósito en San Francisco, Sola de Vega.
- Categoría-Proyecto productivo:
  - Producción de jitomate saladette (*Solanum lycopersicum*) en invernadero tecnificado, en San Juan Bautista, Villa Sola de Vega, Oaxaca; y Elaboración de una mermelada de pulpa de chayote (*Sechum edule*).

#### AREA ACADEMICA:

De acuerdo a las actividades académicas realizadas en el cuatrimestre enero-abril 2018, se realizaron un total de 112 actividades académicas, la diferencia de 14 con respecto a las actividades reportadas en el avance de gestión se debe a que el avance de gestión reporta el periodo de enero a marzo 2018.

El Programa Educativo de Procesos alimentarios realizó una mayor cantidad de actividades académicas, con el 45%, esto se ha logrado gracias a que se ha iniciado el uso de algunos laboratorios y talleres del edificio pesado.

En el periodo reportado se realizaron un total de 59 prácticas de los seis programas educativos, es importante recalcar que el tiempo empleado para las mencionadas fue de 50 horas en las diferentes asignaturas que se imparten en el Programa y que van desde la elaboración de estudios de mercado de productos agroindustriales, tecnología de frutas y hortalizas, buenas prácticas de laboratorio y análisis químico de alimentos, de las cuales se mencionan a continuación las más relevantes.

En lo que respecta a las prácticas del programa de Desarrollo empresarial de Proyectos Sustentables, estas se han enfocado al diagnóstico de necesidades de diferentes establecimientos del municipio y sus alrededores con la finalidad de conocer el servicio que ofrecen y contribuir en la realización de manuales de organización y programas de



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA



capacitación del equipo humano, para brindar mejoras al establecimiento en el proceso administrativo y servicio al cliente.

Las visitas industriales forman parte fundamental en la formación académica del estudiante ya que le permiten comprender la ejecución de los procesos de producción aprendidos en el aula, así como identificar las problemáticas del sector productivo con la finalidad de proponer posibles soluciones y propuestas de innovación. Como parte de este proceso los días 21, 22 y 23 de febrero, alumnos de la Ingeniería en Procesos Alimentarios visitaron empresas procesadoras de leche en el Estado de Chiapas, visitando las empresas Quesos Queshil, Quesería La Regional, Nestlé S.A. de C.V. y Productores Agropecuarios de la Selva Lacandona S.S.S. Este tipo de visitas contribuyen a su formación integral del alumno al desarrollar sus competencias de forma real en los procesos e identificar la cadena de suministros en el sector industrial y la reducción de costos de manufactura en cada etapa del proceso.

La formación integral del estudiante implica la participación en convocatorias que impulsen el liderazgo, innovación y desempeño académico. Resultado de la participación en estas convocatorias una alumna de la Carrera de TSU en Procesos Alimentarios y una de TSU en Agricultura Sustentable y Protegida, resultaron ganadoras al haber participado en la Convocatoria del “Programa de liderazgo para Jóvenes Indígenas – UDLAP 2018”, el cual tiene el objetivo de fortalecer las habilidades de jóvenes líderes que identifiquen de forma acertadas las necesidades de sus lugares de origen, brindar soluciones a problemáticas y generar propuestas que permitan fomentar el desarrollo de sus comunidades; para ello, se realizará una estancia de cuatro semanas (27 de mayo al 23 de junio del presente año) en el Estado de Puebla. Dos alumnas del octavo cuatrimestre de Desarrollo empresarial de proyectos sustentables asistieron al Talent Land, en el expo Guadalajara, esta oportunidad se dio como resultado de su participación en el 1er. Encuentro Nacional de Mujeres Indígenas Universitarias: Liderazgo y Emprendimiento 2017, en donde se les benefició con una beca.

El proyecto “Evaluación microbiológica del extracto de albahaca (*Acimum basilicum*) para su posible uso industrial”, del Programa de Procesos Alimentarios fue aceptado para ser presentado en la modalidad de ponencia en el XI Congreso Nacional Agroindustrial, Alimentario y Biotecnológico, realizado en el mes de abril de 2018.

La carrera de Agricultura Sustentable y Protegida participó en el concurso: “Creatividad a través proyectos productivos sustentables” que organiza Consejo Oaxaqueño de Ciencia, Tecnología e Innovación, con tres proyectos: “Vive Agave Tobalá”, “Instalación de un laboratorio para la crianza de enemigo natural en el municipio de Villa Sola de Vega” y “Evaluación de dos biofertilizantes (*Biol* y *Azospirillum brasilense* + *Glomus cubense*) en el



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA



cultivo de cebolla (*Allium sepa* L.) En dos densidades de siembra en micro túnel”, obteniendo este último el segundo lugar.

El programa de tutorías se mantiene vigente al ser parte del modelo de las Universidades Tecnológicas, mediante la impartición de tutorías grupales al 100% de la matrícula, dicha actividad se desarrolla cubriendo tres horas a la semana.

En este cuatrimestre se dio inicio a un taller de lectura, para alumnos de TSU e Ingeniería, con el objetivo de reforzar en los alumnos el hábito de la lectura, reforzando las competencias básicas y fungir como promotores de la lectura en otros niveles educativos.

En estas horas de tutoría se canalizaron a asesoría académica a los estudiantes que tuvieron bajo rendimiento, este apoyo resultó en un total de 33 estudiantes asesorados en 53 horas. Siendo las materias de inglés, fenómenos del transporte y matemáticas para Ingeniería las más solicitadas por el alumnado en general para el trimestre pasado.

En el mes de abril se realizó un Taller sobre la transformación de productos lácteos en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de la Sierra Sur de Oaxaca, que tuvo una duración de 30 horas en donde se elaboraron productos como: Queso manchego, Queso fresco (panela), Petit suisse, Boursin, Brocciu, Yogur batido y aflanado; dicho taller fue impartido a 19 alumnos de la Carrera de Procesos Alimentarios.

- Registro de *Gymnetis stellata* 1 (Latrielle, 1833) en Oaxaca, México. Será publicada en la Revista *Southwestern Entomologist*.
- Cultivo de fresa (*Fragaria* sp.) en dos sustratos orgánicos (Bagazo de maguey y pasto seco) fertilizados con la solución nutritiva Steiner. IN: López Nevárez, V. (2017) *Edén del Conocimiento*. Primera Edición. ISBN:978-607-8093-86-1.
- Aprovechamiento del residuo agroindustrial (bagazo de maguey) para la producción de hongo seta (*Pleurotus osteratus*) como alternativa económica para las mujeres de Sola de Vega. In: Pérez-Castañeda, S. S. y Quiroz Salas, L. G. (2017). *Compilación mexicana de estudios empresariales*. Primera Edición. ISBN: 978-607-96671-5-3.
- El día 20 de abril del año en curso, se concluyó el “Taller de introducción a la lengua francesa nivel A1”, el cual fue impartido por la M.P.E.C. Camille Serrano, se contó con la participación de 33 estudiantes de esta casa de estudios. Cabe señalar que la instructora del curso es una ciudadana francesa, la cual tuvimos la oportunidad de recibir a través del Programa de Beca de Intercambio de Asistentes de Idioma México-Francia en México y el Centro Internacional de Estudios Pedagógicos de la República Francesa. Siendo para los participantes muy interesante el conocer otra lengua extranjera adicional a su lengua materna.



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA



- **AREA DIFUSION Y VINCULACION:**

El pasado 12 de enero del 2018 con la finalidad de promover entre nuestros estudiantes, las oportunidades para realizar movilidad estudiantil nacional o internacional y participar en las diversas convocatorias que promueven la internacionalización, se llevó a cabo la Primera Feria de Movilidad e Internacionalización UTSSO 2018, en la cual se contó con la presencia de instituciones como AIESEC MÉXICO, SUMMER CAMPS MÉXICO, BECAS SUSI, PROGRAMA DELFÍN, quienes dieron a conocer al alumnado las convocatorias, requisitos, tramites y procesos que se llevan a cabo para poder participar en cada una de las convocatorias.

Derivado de este evento 6 estudiantes de la Universidad realizarán periodo de estadía profesional, en las ciudades de Cali y Popayan, Colombia.

El 8 de enero iniciaron periodo de estadía profesional (enero-abril 2018), un total de 45 estudiantes de nivel ingeniería colocados en los diferentes sectores productivo, educativo, social y gubernamental, 39 dentro del estado de Oaxaca, dos en Guanajuato, dos en Chiapas y dos más en el Estado de México, ubicados en 26 organismos del sector público, privado y social., en su mayoría del sector terciario por lo que se puede concluir que la mayor parte de los proyectos de estadía contribuirán al desarrollo de la zona de influencia de la universidad.

Como parte del proceso de preparación para Estadía el día 19 de enero se impartió a los alumnos de quinto cuatrimestre de todos los programas educativos del nivel TSU, la primera sesión del curso Proceso para la Estadía Profesional, Egreso y Titulación, como parte de la inducción al proceso que llevaran a cabo durante el periodo mayo-agosto 2018.

El día 7 de febrero del 2018, se visitaron las instalaciones del SECFOR 02, ubicado en Santa María Atzompa con la finalidad de ofertar el programa educativo de TSU en Recursos Naturales área Manejo Forestal Sustentable, que será aperturado para el cuatrimestre septiembre-diciembre 2018, la plática fue dirigida a un total 60 estudiantes, logrando una captación de 22 aspirantes hasta el momento.

Con el objeto de ofrecer a los alumnos de las comunidades aledañas a nuestra universidad y sobre todo a los alumnos que cuentan con la beca PROSPERA, una opción más para continuar sus estudios superiores el 22 de marzo llevamos a cabo la feria “Cambiemos Oaxaca UTSSO-PROPERA”, evento mediante el cual se busca poner a disposición de las y los jóvenes la información necesaria sobre becas como “Beca inicia tu carrera”, y de cómo continuar con sus beneficios gubernamentales; al mismo tiempo reforzar la parte académica, considerando que los índices de deserción escolar son muy altos en la sierra sur, sobre todo por ser una zona



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA



de bajos recursos. Contando con una asistencia total de 300 estudiantes de los niveles, secundaria y bachillerato.

En el mes de marzo se asistió a las “Expo Orientas Educativas regionales”.

Se atendió a un total de 1570 estudiantes de educación media superior.

En el periodo a reportar se ha vinculado a la Universidad con 10 organismos del sector público y social firmando un total de cinco convenios de colaboración de tipo general, el 100% de los convenios firmados pertenecen al sector terciario, el 60% en el sector específico administrativo y el 40% en el sector educativo.

Las instituciones con las que se ha vinculado la Universidad son:

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAB)
- Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca. (IEBO)
- Sistema Producto Maguey-Mezcal del estado de Oaxaca
- KIBERNUS A.C.
- Archivo General del Estado de Oaxaca

En el marco de la segunda Jornada para el Impulso a la Empleabilidad de Jóvenes Indígenas, llevamos a cabo la firma de convenio de colaboración con el Sistema Producto Maguey-Mezcal del estado de Oaxaca representado por su presidente el Lic. Daniel López García, contribuyendo así con uno de los objetivos de la Universidad de ser un aliado de la sociedad, de todos los sectores que impulsen el desarrollo del municipio, del estado en general y uno de ellos es el sector de la industria del mezcal, dicho acto tuvo como testigo a productores representantes de todo el municipio de Sola de Vega.

Para lograr consolidar una educación de calidad es totalmente relevante y necesario unir fortalezas, unir talentos y voluntades que nos van a llevar a cerrar las brechas que puedan impulsar el crecimiento por ello el pasado 15 de febrero firmamos convenio con Archivo General del Estado de Oaxaca, con la presencia del Director General Lic. Emilio de Leo Blanco.

- **PLANEACIÓN Y RECURSOS HUMANOS:**

El 01 de marzo del 2018 se llevó a cabo la "Jornada Universitaria INFONAVIT-IAIP" la cual tuvo por objeto el Informar a los trabajadores de la UTSSO sobre sus derechos como trabajador y sus obligaciones como patrón ante el INFONAVIT, así mismo en este mismo evento el Instituto de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de Oaxaca (IAIP) impartió una conferencia sobre el tema de protección de datos



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE OAXACA



personales a toda la comunidad Universitaria y personal que en sus actividades diarias manejan datos personales.

Los días 26 y 27 de marzo personal directivo y administrativo se capacitó en la actualización de la norma ISO 9001:2015, con la finalidad de llevar a cabo el proceso de transición del Sistema de Gestión de Calidad a esta versión de la norma.

El pasado 26 de marzo se capturaron en el Sistema PFCE los proyectos institucionales

y el día 21 de abril se entregaron de forma física y digital los proyectos en las instalaciones de la CGUTyP.

Arq. Raymundo Pérez Aquino  
Director de Administración y  
Finanzas



Lic. Jorge Francisco Caravantes Hernández  
Rector