

INFORME

Rendición de Cuentas 2021

CONTENIDO

INTRODUCCION	4
PRESENTACION	5
VISION	6
MISION	6
OFERTA ACADEMICA	6
Objetivos Generales	7
REAJUSTE CURRICULAR A DOS AÑOS	7
CARRERA DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	7
Docentes con Formación de Posgrado	7
Estudiantes.....	8
PROYECTOS INTEGRADORES 2021	9
DESARROLLO DEL PRODUCTO ELABORACIÓN DE CONSERVA DE ATÚN CON CHILE.....	9
CREACION DE UNA EMPRESA DE CAFÉ DE LOJA CON CALIDAD SENSORIAL DE EXPORTACION.	9
DESARROLLO Y ELABORACION DE UNA BEBIDA PROBIOTICA CON TOMATE DE ARBOL	9
ESTUDIO TÉCNICO DE FACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE UN CONDIMENTO DE CEBOLLA PARA CARNES.....	9
DESARROLLO DE UN PRODUCTO: MASA PARA PIZZA PRECOCIDA, EN EL SECTOR DEL TROJE, AL SUR DE QUITO.	9
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA ELABORACIÓN DE PULPA DE FRUTA CONGELADA MIX DE PIÑA – COCO, EN EL NORTE DE QUITO CALDERÓN.	10
ELABORACIÓN DE MAYONESA, PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN CON REGISTRO SANITARIO Y DE MARCA.....	10
IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN LA MICROEMPRESA FRUPACK, UBICADA EN SANGOLQUÍ, PROVINCIA DE PICHINCHA.	10
ELABORACIÓN DE CORVICHES DE CAMARÓN Y PESCADO PRECOCIDOS CONGELADOS EMPACADOS AL VACÍO DE FORMA ARTESANAL EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA.....	10
PRACTICAS PRE PROFESIONALES.....	11
CONVENIOS - VINCULACIÓN Y PRACTICAS PRE PROFESIONALES	11
CONVENIOS DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	12
CONVENIOS POR REALIZAR.....	12

CARRERA DE ASISTENTE EN EDUCACIÓN INCLUSIVA CON EQUIVALENTE A TECNOLOGIA SUPERIOR:	13
CONVENIOS	13
Proyectos en prospectiva de la carrera de Educación Inclusiva.	13
PROMOCIÓN DE LA SALUD	13
Convenio.	13
CARRERA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD TAREAS INTEGRADORAS.	13
CARRERA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD TAREAS INTEGRADORAS.	14
CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ADMINISTRACIÓN	14
CARRERA DE TECNOLOGÍA EN MARKETING	14
TAREAS INTEGRADORAS:.....	14
CARRERA DE TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE.....	15
CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ASESORÍA DE IMAGEN	15
Educación Continua.....	15
PROSPECTIVAS PARA EL 2022.....	15
CREACIÓN DE NUEVAS CARRERAS Y PROYECTOS	15
INVESTIGACIONES PARA PUBLICACIÓN.	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 1: Número de Estudiantes Carrera de Procesamiento de Alimentos.....	8
Ilustración 1: Formación de Posgrado	8
Anexo 1: Proyecto Integrador café de Loja.....	17
Anexo 2: Proyecto Integrador Bebida Probiotica	17
Anexo 3: Proyecto Integrador Masa para Pizza Precocida	18
Anexo 4: Proyecto Integrador Mix coco piña.....	18
Anexo 5: Vinculación con la comunidad Antorcha de Vida.....	19
Anexo 6: PROPUESTA DE VINCULACIÓN PARA LA COMUNIDAD DE TUMBACO ALTO: Desarrollo de productos nutritivos: Galletas	19
Anexo 7 Vinculación con la comunidad	20

INTRODUCCION

Considerando lo establecido en la Ley orgánica de Educación Superior (LOES). Art. 27.- Rendición social de cuentas.- Las instituciones que forman parte del sistema de Educación Superior, en el ejercicio de su autonomía responsable, tienen la obligación anua de rendir cuentas a la sociedad, sobre el cumplimiento de su misión. La Rendición de cuentas también se lo realizará ante el Consejo de Educación Superior.

PRESENTACION

Es una gran satisfacción presentar los logros alcanzados por el Instituto Superior Tecnológico Ecuatoriano de Productividad en el 2021, Compartimos con la sociedad nuestro compromiso por contribuir a formar nuevos profesionales con estándares de calidad. Somos una institución particular convencida que el paso por la educación superior es un tiempo relevante para la vida de las personas, porque buscamos que la formación y el aprendizaje que se les entrega se orienten hacia el fortalecimiento de sus capacidades creativas desde el pensamiento lógico, crítico, reflexivo y constructivista, a través de la vinculación de la teoría con la práctica, en las diferentes áreas del conocimiento.

Para ello, se constituyó la implementación y fortalecimiento de múltiples estrategias institucionales basadas en el marco legal vigente y por consiguiente en la pertinencia de la formación de nivel Tecnológico para satisfacer las necesidades y expectativas de la sociedad ecuatoriana y así sustentando el cumplimiento de nuestra Misión y Visión organizacional.

Cada una de las estrategias que se llevaron a cabo en el año permitieron la ampliación de nuestra oferta académica; la articulación de los procesos sustantivos permitió el fortalecimiento de las capacidades de nuestro equipo docente y estudiantes; su participación en la investigación y en programas de vinculación con la sociedad, procesos que fundamentan la formación de nuestros estudiantes con base a nuestro modelo educativo.

En el ámbito de las relaciones interinstitucionales nacionales e internacionales, se firmaron convenios, que persiguen ofrecer a nuestros estudiantes oportunidades de conexión laboral.

VISION

Ser una Institución de Educación Superior que en el año 2025 logrará liderar la formación tecnológica de calidad, basada en la investigación, diseño, actualización e innovación; para apoyar al mundo empresarial productivo, con orientación humanista, emprendedora y empresarial, formando líderes y creadores de sus propias empresas.

MISION.

Somos una institución de Educación Superior que forma profesionales en carreras tecnológicas con estándares de calidad para el sistema económico del país, con orientación humanista, investigadora, emprendedora e innovadora; de acuerdo a las exigencias de la sociedad del conocimiento, aplicando los mejores métodos psicopedagógicos y tecnologías de la información y comunicación TICs.

OFERTA ACADEMICA

El Instituto Superior Tecnológico Ecuatoriano de la Productividad cuenta con la siguiente oferta Académica:

1. TECNOLOGÍA SUPERIOR EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
2. TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MARKETING
3. TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN
4. TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE
5. TECNOLOGÍA SUPERIOR EN APLICACIONES MÓVILES
6. TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ASISTENCIA EN EDUCACIÓN INCLUSIVA
7. TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ASESORIA DE IMAGEN
8. TECNOLOGÍA EN PROMOCIÓN DE LA SALUD

Objetivos Generales

- Contribuir al desarrollo de actividades de vinculación con la sociedad.
- Promover procesos participativos y equitativos de administración institucional a través de espacios de rendición de cuentas y mejoras en los tiempos de respuestas en los procesos de titulación de los estudiantes.
- Promover a través de la gestión el uso de ambientes de enseñanza aprendizaje prácticos, adecuados, seguros y accesibles, que garanticen la calidad de la educación Técnica Tecnológica

REAJUSTE CURRICULAR A DOS AÑOS

Se realizó el ajuste curricular sustantivo de las carreras, para acoplarnos a las nuevas tendencias de graduar Tecnólogos en dos años.

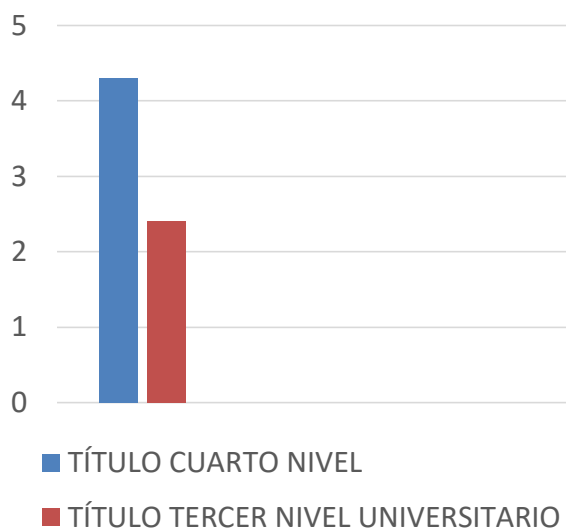
- Asistencia en Educación Inclusiva con nivel equivalente a Tecnología Superior.
- Tecnología Superior en Administración de Negocios
- Tecnología Superior Marketing Digital
- Tecnología Superior en Asesoría de Imagen.
- Tecnología Superior en Aplicaciones Móviles
- Tecnología Superior Desarrollo de software
- Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos

CARRERA DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

Docentes con Formación de Posgrado.

En el 2021, del total de la planta docente, 12 profesores con título de maestría y 5 con título universitario de tercer nivel.

Ilustración 1: Formación de Posgrado



Estudiantes

En el 2021, el Instituto contó con un total de 93 estudiantes en la carrera Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos (única carrera activa) de los cuales, 23 estudiantes se matricularon en el primer semestre del periodo 2020-2021 y 26 estudiantes en el periodo 2021-2021.

Tabla 1: Número de Estudiantes Carrera de Procesamiento de Alimentos

PROCESAMIENTO EN ALIMENTOS	# ESTUDIANTES
2019-2020	24
2020-2020	20
2020-2021	23
2021-2021	16
TOTAL	83

PROYECTOS INTEGRADORES 2021

DESARROLLO DEL PRODUCTO ELABORACIÓN DE CONSERVA DE ATÚN CON CHILE.

Diseño y desarrollo de un plan de implementación de Buenas Prácticas de Manufactura basado en la Norma ISO 22002-2 para la empresa MyD Catering S.A., ubicada en la ciudad de Guayaquil, Ecuador.

“ELABORACIÓN DE UNA GELATINA CON CREATINA PARA DEPORTISTAS”

Estudio de factibilidad técnica y económica de la elaboración de galletas y alfajores nutritivas de cereales sin gluten, para la empresa bippan ubicada en el sector del valle de los chillos.

CREACION DE UNA EMPRESA DE CAFÉ DE LOJA CON CALIDAD SENSORIAL DE EXPORTACION.

Estudio técnico de producción de una pulpa antioxidante de mortiño, mora y remolacha.

DESARROLLO Y ELABORACION DE UNA BEBIDA PROBIOTICA CON TOMATE DE ARBOL.

Estudio de factibilidad para la implementación de una microempresa dedicada a la elaboración y comercialización de té de sunfo; ubicada en el cantón Mejía Provincia de Pichincha.

ESTUDIO TÉCNICO DE FACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN DE UN CONDIMENTO DE CEBOLLA PARA CARNES.

Estudio técnico de factibilidad de Mantequilla de Sacha Inchi en el cantón Orellana.

DESARROLLO DE UN PRODUCTO: MASA PARA PIZZA PRECOCIDA, EN EL SECTOR DEL TROJE, AL SUR DE QUITO.

Elaboración de una Bebida medicinal de sábila (Aloe Vera).

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA LA ELABORACIÓN DE PULPA DE FRUTA CONGELADA MIX DE PIÑA – COCO, EN EL NORTE DE QUITO CALDERÓN.

Investigación y desarrollo de un Extracto de malta, proteína para deportistas.

DESARROLLO DE UN PRODUCTO: PAN DE MOLDE EN BASE DE CEREALES INTEGRALES Y LEGUMINOSAS (CEBADA, CENTENO Y AVENA), PARA LA EMPRESA BIP-PAN EN EL VALLE DE LOS CHILLOS.

Aseguramiento y control de la calidad: Implementación de un Programa POES de limpieza y somatización, para la empresa ENVASUR S.A.

ELABORACIÓN DE MAYONESA, PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN CON REGISTRO SANITARIO Y DE MARCA.

Estudio de factibilidad para la producción de Pollos asados y empacados, cuidados desde la crianza.

IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN LA MICROEMPRESA FRUPACK, UBICADA EN SANGOLQUÍ, PROVINCIA DE PICHINCHA.

Elaboración de un chocolate semiamargo con monk sugar, mora y Jamaica; para el consumo de diabéticos.

ELABORACIÓN DE CORVICHES DE CAMARÓN Y PESCADO PRECOCIDOS CONGELADOS EMPACADOS AL VACÍO DE FORMA ARTESANAL EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA.

Desarrollo del producto: Atún con vegetales en aceite de oliva.

PROYECTOS DE VINCULACIÓN 2021

Elaboración de bebidas probióticas a base de Jackfruit y análisis sensorial en una comuna de Puerto Quito.

Propuesta de vinculación para la comunidad de Tumbaco alto: Desarrollo de productos nutritivos: Galletas a base de avena y amaranto y confite a base de Guayaba.

Asesoría en buenas prácticas de manu factura, registro sanitario e innovación de productos para la Fundación Antorcha de Vida.

Asesoría en productos energizantes a base de Sunfo y Estevia, producción y beneficios del producto, para deportistas de montaña en el páramo del cantón Mejía

PRACTICAS PRE PROFESIONALES

De 67 estudiantes matriculados en Segundo, Tercero, Cuarto y Quinto Nivel de la carrera Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos, 36 alumnos realizaron prácticas Pre Profesionales que representa un del total de 54% de la población estudiantil apta para cumplir con el prerrequisito de titulación.



CONVENIOS - VINCULACIÓN Y PRACTICAS PRE PROFESIONALES

El ITSEP tiene como objetivo Fortalecer el posicionamiento de la institución en el contexto educativo nacional a través de convenios interinstitucionales (marco), para el fortalecimiento de experiencias académicas mediante las prácticas pre profesionales de nuestros estudiantes. Para fortalecer este aspecto en el 2021, se firmaron los siguientes convenios:

- Fundación Antorcha de Vida
- Fundación C y D aroma Ecuador
- La qbra tira al monte

CONVENIOS DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

- Globe
- Comumap
- Estrategias
- Embutser - KFC
- Seidlaboratory cia
- Ecuachemlab
- Satexpro
- Laverde
- Laboratorios life
- Ecofroz s.a
- Lacteos san antonio
- Ecuatoriana
- Vegas meat
- LTDA

CONVENIOS POR REALIZAR

Los convenios que se deben realizar contribuirán con prácticas pre profesionales , vinculación con la comunidad y apalancar la nueva oferta académica.

Están en conversación con las siguientes empresas:

- NIRSA S.A
- VINO DOS HEMISFERIOS
- MARCSEAL S.A
- NATULK S.A.
- FRUPACK
- HEINEKEN


CARRERA DE ASISTENTE EN EDUCACIÓN INCLUSIVA CON EQUIVALENTE A TECNOLOGIA SUPERIOR:

Inicio con 5 estudiantes en el período de mayo a septiembre 2021.

CONVENIOS

- COLEGIO DR. GOLEMAN
- COLEGIO LOS ALPES
- FUNDACIÓN AMEN

Proyectos en prospectiva de la carrera de Educación Inclusiva.

 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ECUATORIANO DE LA PRODUCTIVIDAD PERÍODO ACADÉMICO 2021_2022 TAREA INTEGRADORA CARRERA ASISTENTE INCLUSIÓN EDUCATIVA					
PRIMER NIVEL					
Nº	Integrantes	Tema	Tutor	Objetivo General	Problema
1	Líder: Secretario: Expositor: Argumentador:	Guía para padres: Herramientas y pautas para una inclusión educativa en la discapacidad auditiva	Msc. Ramiro Toro Msc. Ismari Gomez	Elaborar una guía didáctica para un estudiante con discapacidad auditiva con la finalidad de	Los padres de familia con hijos con discapacidad auditiva no tienen las herramientas necesarias para saber como actuar y como llevar a cabo el manejo de esta discapacidad
2	Líder: Karen Oña Secretaria Camila Patiño Expositora: Patricia Ipiñales Argumentadora: Maria José Vivanco	El uso de los pictogramas para niños con Autismo de 4 a 6 años	Msc. Ramiro Toro Msc. Ismari Gomez	Elaborar una guía didáctica para un estudiante con discapacidad auditiva con la finalidad de	La implementación de los pictogramas como comunicación en los niños con autismo es limitada, el uso incorrecto del pictograma de manera incorrecta no se logra satisfacer la necesidad de aprender a comunicación por la falta de entendimiento y dificultades de adquisición, con el

PROMOCIÓN DE LA SALUD

La carrera de promoción de la salud: inicio con 25 estudiantes en el período de mayo a septiembre 2021.

Convenio.

- DIFARE

CARRERA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD TAREAS INTEGRADORAS.

- Como entender los perfiles de dominación cerebral
- Manual desarrollo de Nuevos Medicamentos
- Hábitos sanitarios y conductas generadoras de Salud. Estudio del comportamiento en relación de la productividad del grupo Difare
- Importancia del Uso de Formulas Infantiles.

- Creación Establecimiento de venta de productos psiquiátricos en Quito y Guayaquil
- Diseño de un nuevo modelo de visita medica

CARRERA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD TAREAS INTEGRADORAS.

Diseño de un nuevo modelo de visita medica

Manual de procedimiento estratégico de marketing para la marca Hemoblock en el Control del sangrado en el DM de Quito

Medicamento mas utilizados en Cuenca durante pandemia Covid

Estudio de factibilidad de creación de centros de terapia respiratorias en zona urbano marginales de Guayaquil

Protocolo emergente para visita medica en presencia de una pandemia

Diseño de un nuevo modelo de visita medica

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ADMINISTRACIÓN

Se inició con 4 estudiantes en modalidad semipresencial 16 en modalidad distancia

Tareas integradoras: estructura de un plan de negocios

Ejemplo práctico de procesos administrativos convenios específicos: Imbasa.

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN MARKETING

Se inició con tres estudiantes en la modalidad semipresencial.

8 estudiantes en modalidad distancian

TAREAS INTEGRADORAS:

Ejemplo práctico de metodología de investigación

Trabajo práctico de estrategias de marketing mix

Convenios específicos: IMBASA

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Se inició 7 estudiantes

PROYECTO INTEGRADOR: Desarrollo de juegos interactivos, utilizando metodologías de juegos serios

CONVENIOS: PEREZ & RAMÍREZ STRA-INC CIA. LTDA: CONSULTORA DE SERVICIOS EMPRESARIALES

GESTION COLECTIVA: GSPE CIA. LTDA

CONSORCIO GUIARTE

CARRERA DE TECNOLOGÍA EN ASESORÍA DE IMAGEN

Se inicio con 4 estudiantes

PROYECTO INTEGRADOR: Consultora de asesoría de imagen en desarrollo personal.

CREACIÓN DE UNA MARCA DE ROPA INTRÉPIDA “CHULE”

CONVENIOS: STAMPA SPA

PELUQUERIA VANIDAD Y ESTILO

Educación Continua

Se realizarón los siguientes cursos:

- **Terapia de Lenguaje**
- **Lengua de Señas**
- **Necesidades Educativas Especiales**

Así también, en el transcurso del año 2020 se realizaron otros cursos en áreas como TDAH, Inteligencias Múltiples, Análisis SPSS, y Buenas Prácticas de Manufactura en los cuales sumaron un total de 50 estudiantes.

PROSPECTIVAS PARA EL 2022.

CREACIÓN DE NUEVAS CARRERAS Y PROYECTOS

- **Tecnología Superior en Gestión del Talento Humano**
- **Tecnología Superior en Gastronomía**

- Tecnología Superior en Mecánica Automotriz
- PROYECTO A: Instituto Tecnológico Superior Universitario

INVESTIGACIONES PARA PUBLICACIÓN.

- **La gestión tutorial docente en el Instituto Tecnológico Superior Ecuatoriano de Productividad: Una propuesta formativa.** Por: Msc. Evelyn Andrea Jácome Villacrés docente de la Institución.
- **Desarrollo de una Bebida Soluble antioxidante con base en tomate de árbol (Solanum betacea) para deportistas** Por: Msc. Fernando Buitrón Carrera de Tecnología en Procesamiento de Alimentos.

Mail para la publicación: https://youtu.be/CrPzp_ZhaHU

Atentamente



Msc. Fernando Buitrón

RECTOR

ANEXOS

Anexo 1: Proyecto Integrador café de Loja



Anexo 2: Proyecto Integrador Bebida Probiotica



Anexo 3: Proyecto Integrador Masa para Pizza Precocida



Anexo 4: Proyecto Integrador Mix coco piña



Anexo 5: Vinculación con la comunidad Antorcha de Vida



Anexo 6: PROPUESTA DE VINCULACIÓN PARA LA COMUNIDAD DE TUMBACO ALTO: Desarrollo de productos nutritivos: Galletas



Anexo 7 Vinculación con la comunidad

