Universidad Ecotec



RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Diseño y diagramación:
Dirección de Comunicación y Relaciones Públicas - Universidad ECOTEC

Fotografías:
Dirección de Comunicación y Relaciones Públicas
Archivo General.

Información:
Rectorado, Secretaría General, Vicerrectorado
Administrativo, Vicerrectorado Académico, Facultades,
Dirección de Investigación, Dirección de Vinculación
con la Sociedad, Dirección de Bienestar Universitario,
División de Posgrado y Educación Continua,
Dirección de Sostenibilidad e Innovación,
Dirección Administrativa, Dirección de Planificación y Evaluación Institucional, departamentos
administrativos.



RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Contenido

MISIÓN 6
VISIÓN 6

MIEMBROS DEL ÓRGANO COLEGIADO SUPERIOR 7
AUTORIDADES ACADÉMICAS 8
PRESENTACIÓN 9
Marco Legal 12
RESULTADOS ESTRATÉGICOS 13
EJES ESTRATÉGICOS 14
1. FORMACIÓN ACADÉMICA, BIENESTAR UNIVERSITARIO Y GRADUADOS 14
1.1. Oferta Académica de Grado y Posgrado 14
1.1.1. Nuevas carreras y programas presentadas y aprobadas durante el 2022 14
1.1.2. Oferta Académica de grado por unidad académica 15
1.1.3. Oferta Académica de posgrado 18
1.1.4. Estudiantes 19
1.1.5. Estudiantes distinguidos en el 2022 por mejor desempeño académico 26
1.1.6. Estudiantes que realizaron sus prácticas preprofesionales 33
1.1.7. Proceso de becas y ayudas económicas 33
1.1.8. Aspirantes a cursos de nivelación 35
1.1.9. Proceso de orientación vocacional y profesional 36
1.1.10. Inducción y socialización de la normativa e información institucional a aspirantes 37
1.1.11. Consejerías psicológicas 37
1.1.12. Dispensario Médico 38
1.1.13. Políticas de Igualdad 38
1.2. Personal académico 43
1.2.1. Docentes por unidad académica 43
1.2.2. Docentes por tiempo de dedicación 43
1.2.3. Docentes por género 44
1.2.4. Docentes con formación de posgrado 45
1.2.5. Cursos de actualización científica docente 45
1.3. Seguimiento a graduados, prácticas preprofesionales y banca laboral 59
1.3.1. Graduados por facultad 59
1.3.2. Empleabilidad de los graduados 60
1.3.3. Nivel de satisfacción de los graduados respecto a los servicios de la universidad 60
1.3.4. Nivel de satisfacción de los graduados respecto a sus estudios 61
1.3.5. Graduados de posgrado por programa 61
1.3.6. Conferencias para ALUMNI 62
1.3.7. Canales de comunicación 64
1.3.8. Programa de Inserción Laboral 64
1.4. Consultorio Jurídico Gratuito (CJG) 69
1.5. Relaciones Internacionales y Cooperación 71
1.5.1. Convenios y redes 71
1.5.2. Estrategias que promueven a participación de la comunidad universitaria en actividades internacionales 71
1.5.3. Movilidad Internacional Estudiantil 73
1.5.4. Actividades de internacionalización en casa 74
1.6. Biblioteca 77
1.6.1. Número de libros 77
1.6.2. Libros comprados por línea de investigación 77
1.6.3. Bases de datos contratadas 77
1.6.4. Capacitaciones gestionadas desde la Biblioteca 77

2. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 78
2.1. Convocatoria interna de financiamiento para la investigación, innovación y producción científica 78

2.2. Resultados de la Investigación 79
2.3. Patentes registradas 80
2.4. VI Congreso Científico Internacional “Sociedad del Conocimiento, Retos Perspectivas” 80
2.4.1. Número de ponencias por línea temática 80
2.4.2. Número de ponencias de la Universidad ECOTEC 81
2.4.3. Universidades e institutos de educación superior nacionales participantes 82
2.4.4. Otras instituciones nacionales participantes 82
2.4.5. Universidades internacionales participantes 82
2.4.6. Conferencias magistrales 83
2.4.7. Conferencias de expertos y paneles 83
2.4.8. Comisiones y Ponencias 85
2.5. Fourth International Workshop On Applied Informatics For Economy Society And Development 88
2.6. X Congreso Internacional Tecnología, Universidad y Sociedad (TUS) 2022 92
2.6.1. Ponencias por facultad 92
2.6.2. Ponencias presentadas 93
2.7. VII Jornada Científica Estudiantil (JCE) 94
2.7.1. Líneas temáticas de la JCE 94
2.7.2. Estudiantes participantes de la JCE por facultad 95
2.8. Premios ECOTEC a la investigación, producción científica e innovación 95

3. VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 98
3.1. Principales indicadores de Vinculación con la Sociedad 98
3.2. Convenios de cooperación firmados en 2022 98
3.3. Cursos y programas articulados con Educación Continua 98
3.4. Convocatorias internas de financiamiento a proyectos de Vinculación con la Sociedad 99
3.5. Proyectos de Vinculación con la Sociedad en ejecución y finalizados 99
3.6. Feria de Vinculación con la Sociedad 2022 103
3.6.1. Proyectos participantes de la Feria de Vinculación con la Sociedad 104
3.6.2. Resultados 104
3.7. Actividades complementarias 105
3.7.1 Ponencias de Vinculación con la Sociedad 105
3.7.2. Club de Bienestar Animal ECOTEC (BAE) 106

4. SOSTENIBILIDAD E INNOVACIÓN 113
4.1. Sostenibilidad 113
4.1.1. Campañas de concientización 113
4.1.2. Capacitaciones 114
4.1.3. Proyectos propuestos y en ejecución 117
4.1.4. Certificaciones alcanzadas 121
4.1.5. Participación en Rankings 122
4.1.6. Publicaciones y/o investigaciones realizadas 124
4.2. Innovación 124
4.2.1. Proyectos / acciones desarrolladas 124

5. GESTIÓN INSTITUCIONAL, RECURSOS E INFRAESTRUCTURA 126
5.1. Infraestructura 126
5.2. Eventos Institucionales 131
5.3. Sistemas 143
5.4. Planificación y Evaluación Institucional 143
5.4.1 Planificación Institucional 143
5.4.2. Rankings internacionales 145
5.4.3. Evaluación y Acreditación 146
5.4.4. Calidad 146
5.4.5. Grado de avance en el cumplimiento del PEDI 2022-2026 147

7. PROYECCIÓN PARA 2022 149



Universidad Ecotec

MISIÓN

Formar profesionales humanistas e innovadores, con responsabilidad social, empresarial y ambiental, a través de la docencia y la investigación de calidad, para contribuir al desarrollo del país.

VISIÓN

La Universidad Tecnológica ECOTEC, se consolida a nivel nacional e internacional como una institución de docencia e investigación, siendo referente científico, tecnológico y ambiental, reconocida por la calidad de sus procesos sustantivos.

Miembros del Órgano Colegiado Superior

- Roberto Passailaigue Baquerizo Ph.D..
  Canciller
- Gilda Alcívar García, Ph.D..
  Rectora
- Nory Pinela Morán, Ph.D.
  Vicerrectora Académica
- Carlos Ernesto Ortega Santos, Ph.D.
  Vicerrector Administrativo
- Dr. Alfredo Negrete Talenti
  Representante del Consejo de Regentes
- Econ. Gino Cornejo Marcos, MBA
  Representante del Consejo de Regentes
- Ing. Paula Villagómez De Oliveira, Mgtr.
  Representante Principal de los Docentes
- Ing. Roberto Aguilera Peña, Mgtr.
  Representante Principal de los Docentes
- Lic. Silvia Aguirre Jiménez, Mgtr.
  Representante Principal de los Docentes
- Ing. Franklin Calderón Quijano, MBA.
  Representante Principal de los Docentes
- Karla Stephani Jara Solís
  Representante Principalizada de los Estudiantes
- Luis Enrique Lozano Holguín
  Representante Principal de los Servidores y Trabajadores



Autoridades Académicas

- Nory Pinela Morán, MBA.
  Directora de Posgrado y Educación Continua

- Dr. Carlos Salvador
  Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano

- Gino Cornejo Marcos, MBA
  Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

- Mario Cuvi Santacruz, Mgtr.
  Decano de la Facultad de Derecho y Gobernabilidad

- Verónica Baquerizo Álava, Mgtr.
  Representante Principalizada de los Estudiantes

- Sofía Pacherres, Mgtr.
  Coordinadora Académica(e) de la Facultad de Estudios Globales y Hospitalidad

Presentación



Es una gran satisfacción presentar los logros alcanzados por la Universidad ECOTEC en el 2022, que se constituyó en un año de implementación y fortalecimiento de múltiples estrategias institucionales fundamentadas en el marco legal vigente y por consiguiente en la pertinencia de la formación de grado y posgrado, considerando los cinco pilares institucionales: Investigación, Innovación, Internacionalización, Conciencia ecológica y Referentes de análisis, opinión y experticia, para satisfacer las necesidades y expectativas de la sociedad ecuatoriana, respondiendo a tales requerimientos con enfoque de calidad, contribuyendo el cumplimiento de nuestra Misión y Visión institucional.

En el 2022 el Consejo de Educación Superior (CES) aprobó nuevas carreras y programas, incrementando la oferta académica de la Universidad ECOTEC en 2 carreras de modalidad presencial y 3 programas bajo la modalidad híbrida y uno en línea. Consecuentemente, la oferta académica total contempló 41 carreras y 32 programas.

En el ámbito de las relaciones interinstitucionales nacionales e internacionales, se firmaron convenios, que persiguen ofrecer a nuestros estudiantes oportunidades de conexión laboral, la participación en programas de movilidad internacional tanto para estudiantes como para docentes.

En ese contexto, se formalizaron 42 nuevos convenios interinstitucionales con organizaciones públicas y privadas, que permitieron a ECOTEC ser un nexo entre los estudiantes, graduados y las organizaciones; se realizó la feria laboral con la participación de 60 empresas nacionales y multinacionales.

La Universidad ECOTEC sumó un total de 46 convenios con universidades extranjeras; se firmaron 14 convenios nuevos o renovaciones con San Ignacio University (EE.UU.), Universidad de Sevilla(España), Brock University (Canadá), Universidad de Monterrey (México), Universidad Anáhuac Veracruz (México), Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (Costa Rica), Universidad Católica de Murcia (España), Universidad San Ignacio de Loyola (Perú), Universidad EAN (Colombia), Universidad Politécnica de Huejutla (México), Universidad El Bosque (Colombia), Centro Paula Souza (Brasil), Universidad La Salle (México) y Universidad Pablo de Olavide (España).

Estudiantes de Ecotec participaron de movilidad presencial y virtual en universidades de Canadá, Corea del Sur, España, México y Perú.

El trabajo de investigación pertinente desarrollado por nuestros docentes en el 2022, resultó en la mayor producción científica en la historia de ECOTEC, incluyendo 86 publicaciones de artículos en revistas de alto impacto y 49 de carácter regional, así como 18 libros y 15 capítulos de libros. De igual manera, se mantuvieron nuestras revistas científicas, Ecociencia y Res Non Verba, como medios de difusión de la ciencia y el conocimiento.

Se desarrolló el VII Congreso Científico Internacional “Sociedad del Conocimiento: Retos y Perspectivas”, que contó con 169 participantes, pertenecientes a 19 instituciones nacionales y 2 instituciones internacionales, Canadá y Colombia; se aceptaron 104 ponencias.

El X Congreso Internacional Tecnología, Universidad y Sociedad (TUS) 2022 se efectuó en República Domini-



cana, ECOTEC participó de manera virtual con la asistencia de 46 docentes y 4 Alumni.

Con la ejecución de 19 proyectos de Vinculación con la Sociedad, se han beneficiado, directa e indirectamente a 7.528.720 personas; participaron 1.035 estudiantes, bajo la guía de 72 docentes.

La articulación de los procesos sustantivos permitió el fortalecimiento de las capacidades de nuestro claustro docente, su participación en la investigación y en programas de vinculación con la sociedad, procesos que fundamentan la formación de nuestros estudiantes.

En la esfera de la Sostenibilidad e Innovación, ECOTEC dando continuidad a su compromiso en los ámbitos de derechos humanos, estándares laborales, medio ambiente y anticorrupción, participó como miembro del Pacto Global de las Naciones Unidas United, Nations Global Compact – SDGs.

El accionar institucional en pro de la sostenibilidad fue avalada con certificaciones nacionales e internacionales en el cumplimiento de estándares de gestión ambiental; es así que obtuvo la máxima certificación nacional "Punto Verde", a través del proyecto "Planta Solar ECOTEC"; así también, se mantuvo como la única universidad a nivel nacional "Carbono neutro" y "Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco".

La Universidad ECOTEC alcanzó el primer lugar como universidad privada en el Ecuador, en el Ranking UI Green Metric; conquistó el primer lugar en el concurso internacional EQUAA AWARDS 2022, como mejor innovación en Iberoamérica. Fue premiada por la Cámara de Comercio de Guayaquil, resultando en el primer lugar de la categoría "Medio Ambiente", segundo lugar en "Innovación" y tercer lugar en "Gestión de Empleo". El Municipio de Guayaquil le otorgó el cuarto lugar en el concurso Retos Ambientales Guayas y Quil en la categoría "Emprendimiento Ambiental".

Es importante mencionar que en el año 2022 la carrera de Comunicación de la Universidad ECOTEC obtuvo la acreditación internacional por un período de 10 años por parte del Consejo Latinoamericano de Acreditación de la Educación en Periodismo y Comunicación (CLAEP).

La Universidad ECOTEC, en su primera participación en QS Stars University Ratings, obtuvo una calificación general de cuatro estrellas, así como en las categorías de Internacionalización e Infraestructura; destacándose con cinco estrellas en Enseñanza, Empleabilidad, Desarrollo Académico e Impacto Ambiental.

Las acciones desplegadas para el cumplimiento de las estrategias en el 2022, fueron acompañadas con el fortalecimiento de la infraestructura, con nuevos espacios de bienestar, la construcción y equipamiento de los laboratorios especializados de Microbiología, Biotecnología y Biología Molecular, Criminología, adecuación del estudio de grabación y laboratorio de Fisioterapia, la renovación de espacios de oficinas administrativas y la implementación de nuevos accesos a los campus.

Es de destacar el trabajo desarrollado por ECOTEC como referente de análisis, opinión y experticia; ha propiciado, generado y participado en conversatorios, debates, charlas y paneles con la asistencia de representantes y actores sociales, económicos, políticos e institucionales.

Esta breve presentación de los logros de la Universidad ECOTEC en el 2022, expone el trabajo desarrollado y orientado a la mejora continua de todos sus procesos institucionales alineados a la filosofía institucional de servicio a la comunidad universitaria y a sus grupos de interés, constituyéndose todos los factores mencionados en elementos fundamentales para gestionar nuevos desafíos en el 2023.



Gilda Alcívar García, Ph.D.
Rectora

Marco Legal

Las normativas que expresan la obligatoriedad de rendir cuentas a la comunidad universitaria son: La Constitución, Ley Orgánica Reformatoria de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), la Resolución RPC-SO-41-N°740-2019 adoptada por el Pleno del Consejo de Educación Superior (CES).

El Artículo 355 de la Constitución, indica: "La autonomía no exime a las instituciones del sistema de ser fiscalizadas, de la responsabilidad social, rendición de cuentas y participación en la planificación nacional."
El Artículo 17 LOES, manifiesta: "...además observarán los principios de justicia, equidad, solidaridad, participación ciudadana, responsabilidad social y rendición de cuentas."
El Artículo 27 de la LOES, establece que: "Las instituciones que forman parte del Sistema de Educación Superior, en el ejercicio de su autonomía responsable, tienen la obligación anual de rendir cuentas a la sociedad, sobre el cumplimiento de su misión, fines y objetivos. La rendición de cuentas también se lo realizará ante el Consejo de Educación Superior."
El Artículo 50 de la LOES, indica que "...Adicionalmente, el Rector o Rectora deberá presentar el informe anual de rendición de cuentas a la sociedad, en el que incluya el respectivo informe del cumplimiento de su plan de trabajo a la comunidad universitaria o politécnica, al Consejo de Educación Superior y al ente rector de la política pública de educación superior, que será publicado en un medio que garantice su difusión masiva."
La Resolución RPC-SO-41-N°740-2019 adoptada por el Pleno CES del 27 de noviembre de 2019, aprueba el Instructivo de Rendición de Cuentas de las Instituciones de Educación Superior, que en su Artículo 3, manifiesta que: "La rendición de cuentas es un proceso a través del cual las IES reportan, analizan y discuten con su comunidad, la sociedad y los organismos estatales correspondientes, sobre la información de la gestión académica e institucional en lo que se refiere al cumplimiento de la misión, objetivos estratégicos, recursos recibidos, su administración, mandato y obligaciones previstas en la Ley, desarrollada durante cada año.
El Artículo 7 de la mencionada Resolución, indica que: "Las IES deberán desarrollar los mecanismos que crean necesarios para promover la participación, publicidad y deliberación con la sociedad de los informes de rendición de cuentas."
El Artículo 8 de la Resolución dispone que: "Las IES presentarán al CES su informe de rendición de cuentas hasta el mes de junio de cada año inmediato posterior para su registro."
En consecuencia, dando cumplimiento a las normativas indicadas, la Universidad ECOTEC, a través de su máxima autoridad, realizó el acto público de Rendición de Cuentas que contó con la presencia de la comunidad universitaria e invitados externos. Dentro de esta fase de deliberación, la comunidad tuvo la oportunidad de hacer preguntas y plantear sugerencias y observaciones, las mismas que fueron solventadas por la Sra. Rectora.
de rendición de cuentas."

El Artículo 8 de la Resolución dispone que: "Las IES presentarán al CES su informe de rendición de cuentas hasta el mes de junio de cada año inmediato posterior para su registro."

En consecuencia, dando cumplimiento a las normativas indicadas, la Universidad ECOTEC, a través de su máxima autoridad, realizó el acto público de Rendición de Cuentas que contó con la presencia de la comunidad universitaria e invitados externos. Dentro de esta fase de deliberación, la comunidad tuvo la oportunidad de hacer preguntas y plantear sugerencias y observaciones, las mismas que fueron solventadas por la Sra. Rectora.


Universidad
Ecotec
RESULTADOS
ESTRATÉGICOS



EJES ESTRATÉGICOS

1. FORMACIÓN ACADÉMICA, BIENESTAR UNIVERSITARIO Y GRADUADOS.

Con la finalidad de responder a los requerimientos de su entorno y contribuir a solventar las necesidades del territorio en el que se desenvuelve la Universidad ECOTEC, se incrementó la oferta académica de grado y posgrado. Es así que el Consejo de Educación Superior (CES) aprobó nuevas carreras y programas.

1.1. Oferta Académica de Grado y Posgrado

1.1.1. Nuevas carreras y programas presentadas y aprobadas durante el 2022

Tabla No.1

Carreras y programas aprobados por CES

No.	CARRERA	TÍTULO	UNIDAD ACADEMICA	FECHA APROBACIÓN	RESOLUCIÓN
1	Medicina	Médico/a General	Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	13/1/2022	RPC-SO-02-No.034-2022
2	Psicología Clínica	Licenciado/a en Psicología Clínica	Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	10/8/2022	RPC-SO-31-No.491-2022
3	Desarrollo Organizacional y Talento Humano	Magíster en Desarrollo Organizacional y Talento Humano	Posgrado	23/11/2022	RPC-SO-47-No.740-2022
4	Derecho Procesal	Magíster en Derecho Procesal	Posgrado	23/11/2022	RPC-SO-47-No.740-2022
5	Administración de Empresas	Magíster en Administración de Empresas	Posgrado	23/11/2022	RPC-SO-47-No.740-2022
6	Desarrollo Organizacional y Talento Humano	Magíster en Desarrollo Organizacional y Talento Humano	Posgrado	23/11/2022	RPC-SO-47-No.740-2022

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.1.2. Oferta académica de grado por unidad académica

La oferta académica de grado para el año 2022 fue de 41 carreras distribuidas en las diferentes unidades académicas.

Tabla No.2
Oferta académica de grado modalidad presencial y en línea

No.	MODALIDAD	CARRERA	FACULTAD	FECHA APROBACIÓN	RESOLUCIÓN CES
1	Presencial	Enfermería	Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	16/12/2020	RPC-SO-26-No.596-2020
2	Presencial	Fisioterapia	Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	6/1/2021	RPC-SO-01-No.019-2021
3	Presencial	Medicina	Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	13/1/2022	RPC-SO-02-No.034-2022
4	Presencial	Psicología Clínica	Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	10/8/2022	RPC-SO-31-No.491-2022
5	Presencial	Administración de Empresas	Ciencias Económicas y Empresariales	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
6	Presencial	Administración Pública	Ciencias Económicas y Empresariales	29/7/2020	RPC-SO-17-No.351-2020
7	Presencial	Comercio	Ciencias Económicas y Empresariales	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
8	Presencial	Contabilidad y Auditoría	Ciencias Económicas y Empresariales	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
9	Presencial	Economía	Ciencias Económicas y Empresariales	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
10	Presencial	Finanzas	Ciencias Económicas y Empresariales	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
11	Presencial	Gestión del Talento Humano	Ciencias Económicas y Empresariales	15/7/2020	RPC-SO-16-No.322-2020
12	Presencial	Logística y Transporte	Ciencias Económicas y Empresariales	6/5/2020	RPC-SO-12-No.226-2020
13	Presencial	Negocios Digitales	Ciencias Económicas y Empresariales	9/9/2020	RPC-SO-20-No.420-2020
14	Presencial	Negocios Internacionales	Ciencias Económicas y Empresariales	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
15	Presencial	Criminalística	Derecho y Gobernabilidad	11/9/2019	RPC-SO-31-No.531-2019

No.	MODALIDAD	CARRERA	FACULTAD	FECHA APROBACIÓN	RESOLUCIÓN CES
16	Presencial	Derecho	Derecho y Gobernabilidad	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
17	Presencial	Relaciones Internacionales	Estudios Globales y Hospitalidad	1/7/2020	RPC-SE-09-No.086-2020
18	Presencial	Turismo y Hotelería	Estudios Globales y Hospitalidad	21/10/2020	RPC-SO-23-No.497-2020
19	Presencial	Agronomía	Ingenierías	1/7/2020	RPC-SE-09-No.086-2020
20	Presencial	Ingeniería industrial	Ingenierías	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
21	Presencial	Mecatrónica	Ingenierías	17/3/2021	RPC-SO-06-No.177-2021
22	Presencial	Sistemas Inteligentes	Ingenierías	12/5/2021	RPC-SO-10-No.283-2021
23	Presencial	Comunicación	Marketing y Comunicación	15/7/2020	RPC-SO-16-No.322-2020
24	Presencial	Mercadotecnia	Marketing y Comunicación	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
25	Presencial	Multimedia y Producción Audiovisual	Marketing y Comunicación	16/10/2019	RPC-SO-35-No.617-2019
26	Presencial	Periodismo	Marketing y Comunicación	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
27	Presencial	Psicología	Marketing y Comunicación	17/6/2020	RPC-SO-15-No.309-2020
28	En línea	Administración de Empresas	Ecotec Online	20/5/2020	RPC-SO-13-No.249-2020
29	En línea	Comercio	Ecotec Online	20/5/2020	RPC-SO-13-No.249-2020
30	En línea	Comunicación	Ecotec Online	20/5/2020	RPC-SO-13-No.249-2020
31	En línea	Contabilidad y Auditoria	Ecotec Online	20/5/2020	RPC-SO-13-No.249-2020
32	En línea	Derecho	Ecotec Online	3/6/2020	RPC-SO-14-No.273-2020
33	En línea	Economía	Ecotec Online	20/5/2020	RPC-SO-13-No.249-2020



No.	MODALIDAD	CARRERA	FACULTAD	FECHA APROBACIÓN	RESOLUCIÓN CES
34	En línea	Educación	Ecotec Online	20/5/2020	RPC-SO-13-No.255-2020
35	En línea	Finanzas	Ecotec Online	20/5/2020	RPC-SO-13-No.249-2020
36	En línea	Gestión del Talento Humano	Ecotec Online	20/5/2020	RPC-SO-13-No.249-2020
37	En línea	Mercadotecnia o Marketing	Ecotec Online	3/6/2020	RPC-SO-14-No.273-2020
38	En línea	Negocios Internacionales	Ecotec Online	3/6/2020	RPC-SO-14-No.273-2020
39	En línea	Psicología	Ecotec Online	3/6/2020	RPC-SO-14-No.273-2020
40	En línea	Relaciones Internacionales	Ecotec Online	3/6/2020	RPC-SO-14-No.273-2020
41	En línea	Turismo	Ecotec Online	6/5/2020	RPC-SO-12-No.226-2020

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.1.3. Oferta académica de posgrado

Tabla No.3
Oferta académica de posgrado vigente 2022

No.	MODALIDAD	PROGRAMA	TÍTULO	FECHA DE APROBACIÓN	RESOLUCIÓN DEL CES
1	Híbrida	Gestión Financiera e Inversiones	Magíster en Gestión Financiera e Inversiones	3/3/2021	RPC-SO-05-No.155-2021
2	Híbrida	Gestión Tributaria	Magíster en Gestión Tributaria	17/3/2021	RPC-SO-06-No.195-2021
3	Híbrida	Derecho Laboral	Magíster en Derecho Laboral	14/4/2021	RPC-SO-08-No.239-2021
4	Híbrida	Gestión Hospitalaria y Nuevas Tecnologías	Máster en Gestión Hospitalaria y Nuevas Tecnologías	31/3/2021	RPC-SO-07-No.217-2021
5	Híbrida	Gestión de Ventas	Magíster en Gestión de Ventas	19/2/2021	RPC-SO-04-No.125-2021
6	Híbrida	Derecho Corporativo y Propiedad Intelectual	Máster en Derecho Corporativo y Propiedad Intelectual	17/3/2021	RPC-SO-06-No.195-2021
7	Híbrida	Gestión de la Cadena de Suministro	Magíster en Gestión de la Cadena de Suministro	19/2/2021	RPC-SO-04-No.125-2021
8	Híbrida	Derecho Tributario	Magíster en Derecho Tributario	17/3/2021	RPC-SO-06-No.195-2021
9	Híbrida	Educación Inclusiva en Atención a la Diversidad de Aprendizajes	Magíster en Educación Inclusiva en Atención a la Diversidad de Aprendizajes	2/6/2021	RPC-SO-11-No.302-2021
10	Híbrida	Metodologías de Enseñanza para el Aprendizaje	Magíster en Metodologías de Enseñanza para el Aprendizaje	2/6/2021	RPC-SO-11-No.302-2021
11	Híbrida	Tecnología e Innovación Educativa	Magíster en Tecnología e Innovación Educativa	2/6/2021	RPC-SO-11-No.302-2021
12	Híbrida	Diplomacia	Magíster en Diplomacia	28/4/2021	RPC-SO-09-No.265-2021
13	En línea	Gestión Financiera y Riesgo	Magíster en Gestión Financiera y Riesgo	5/11/2020	RPC-SE-19-No.151-2020
14	En línea	Dirección de Centros Educativos	Magíster en Dirección de Centros Educativos	18/11/2020	RPC-SO-24-No.539-2020
15	En línea	Educación Inclusiva e Intercultural	Magíster en Educación Inclusiva e Intercultural	2/6/2021	RPC-SO-11-No.302-2021
16	En línea	Educación, mención Pedagogía en Entornos Digitales	Magíster en Educación, Mención Pedagogía en Entornos Digitales	17/3/2021	RPC-SO-06-No.184-2021
17	En línea	Inteligencia de Negocios	Magíster en Inteligencia de Negocios	3/2/2021	RPC-SO-03-No.094-2021
18	En línea	Marketing Digital y Social Media	Magíster en Marketing Digital y Social Media	14/4/2021	RPC-SO-08-No.239-2021
19	En línea	Comunicación Corporativa	Magíster en Comunicación Corporativa	16/6/2021	RPC-SO-12-No.341-2021

20	En línea	Derecho Administrativo	Magíster en Derecho Administrativo	30/6/2021	RPC-SO-14-No.387-2021
21	En línea	Mediación y Resolución de Conflictos	Magíster en Mediación y Resolución de Conflictos	15/9/2021	RPC-SO-22-No.561-2021
22	Presencial	Finanzas Estratégicas	Magíster en Finanzas Estratégicas	2/12/2020	RPC-SO-25-No.568-2020
23	Presencial	Marketing Estratégico	Magister en Marketing Estratégico	6/1/2021	RPC-SO-01-No.024-2021
24	Presencial	Gestión de Operaciones y Seguridad Industrial	Magister en Gestión de Operaciones y Seguridad Industrial	5/11/2020	RPC-SE-19-No.151-2020
25	Presencial	Tecnologías Digitales y Exponenciales	Magíster en Tecnologías Digitales y Exponenciales	18/11/2020	RPC-SO-24-No.539-2020
26	Presencial	Desarrollo Organizacional y Talento Humano	Magister en Desarrollo Organizacional y Talento Humano	16/12/2020	RPC-SO-26-No.599-2020
27	Presencial	Administración de Empresas	Magíster en Administración de Empresas	2/12/2020	RPC-SO-25-No.568-2020
28	Presencial	Economía	Magíster en Economía	6/1/2021	RPC-SO-01-No.024-2021
29	Presencial	Derecho Constitucional	Magíster en Derecho Constitucional	6/1/2021	RPC-SO-01-No.024-2021
30	Presencial	Derecho Penal	Magíster en Derecho Penal	6/1/2021	RPC-SO-01-No.024-2021
31	Presencial	Derecho Procesal	Magíster en Derecho Procesal	6/1/2021	RPC-SO-01-No.024-2021
32	Presencial	Comunicación Estratégica e Imagen Institucional	Magister en Comunicación Estratégica e Imagen Institucional	6/1/2021	RPC-SO-01-No.024-2021

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.1.4. Estudiantes

Tabla No.4
Número de estudiantes registrados por unidad académica

CARRERA	FECHA APROBACIÓN	%
Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	964	6%
Ciencias Económicas y Empresariales	2.769	19%
Derecho y Gobernabilidad	2.956	20%
Estudios Globales y Hospitalidad	324	2%
Ingenierías	952	6%
Marketing y Comunicación	1.806	12%
Ecotec Online	699	5%
Posgrado	4.506	30%
TOTAL	14.976	100%

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

El número de estudiantes que se registraron en la Institución, por unidad académica, carrera y programa, fue el siguiente:

Tabla No.5
Número de estudiantes por unidad académica, carrera y programa

UNIDAD ACADÉMICA	CARRERA / PROGRAMA	TOTAL
Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	Fisioterapia	232
	Licenciatura en Enfermería	502
	Medicina	230
Total Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano		964
UNIDAD ACADÉMICA	**CARRERA / PROGRAMA**	**TOTAL**
Ciencias Económicas y Empresariales	Economía	328
	Ingeniería en Administración de Empresas	75
	Ingeniería en Logística y Transporte	89
	Licenciatura en Administración de Empresas	791
	Licenciatura en Administración Pública	6
	Licenciatura en Comercio	44
	Licenciatura en Contabilidad y Auditoría	270
	Licenciatura en Finanzas	91
	Licenciatura en Gestión del Talento Humano	165
	Licenciatura en Negocios Digitales	85
	Licenciatura en Negocios Internacionales	825
Total Ciencias Económicas y Empresariales		2.769
UNIDAD ACADÉMICA	**CARRERA / PROGRAMA**	**TOTAL**
Derecho y Gobernabilidad	Criminalística	679
	Derecho	2.277
Total Derecho y Gobernabilidad		2.956

UNIDAD ACADÉMICA	CARRERA / PROGRAMA	TOTAL
Estudios Globales y Hospitalidad	Ingeniería en Administración Hotelera	6
	Ingeniería en Planificación Turística	3
	Licenciatura en Administración Hotelera	15
	Licenciatura en Hospitalidad y Hotelería	21
	Licenciatura en Planificación Turística	5
	Licenciatura en Turismo	32
	Relaciones Internacionales	173
	Turismo y Hotelería	69
Total Estudios Globales y Hospitalidad		324

UNIDAD ACADÉMICA	CARRERA / PROGRAMA	TOTAL
Ingenierías	Agronomía	140
	Ingeniería en Sistemas	52
	Ingeniería en Sistemas Inteligentes	227
	Ingeniería Industrial	273
	Mecatrónica	59
	Software	146
	Tecnologías de la Información	55
Total Ingenierías		952

UNIDAD ACADÉMICA	CARRERA / PROGRAMA	TOTAL
Marketing y Comunicación	Ingeniería en Administración de Empresas	24
	Licenciatura en Administración de Empresas	43
	Licenciatura en Comunicación	186
	Licenciatura en Mercadotecnia	405
	Multimedia y Producción Audiovisual	207
	Periodismo	91
	Psicología	850
Total Marketing y Comunicación		1.806

UNIDAD ACADÉMICA	CARRERA / PROGRAMA	TOTAL
Ecotec Online	Licenciatura en Administración de Empresas	165
	Licenciatura en Ciencias de la Educación	66
	Licenciatura en Comunicación	112

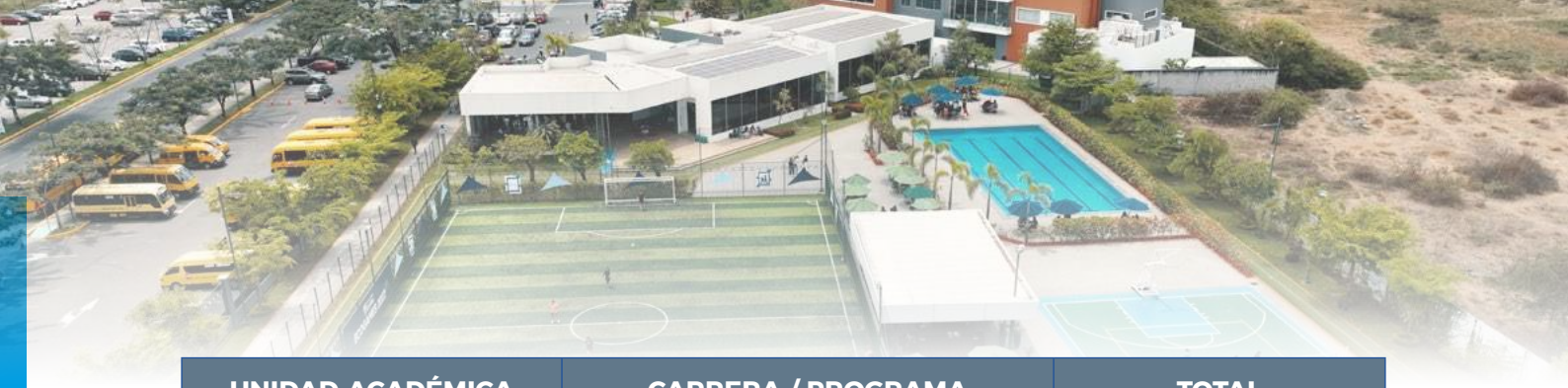
UNIDAD ACADÉMICA	CARRERA / PROGRAMA	TOTAL
Ecotec Online	Licenciatura en Contabilidad y Auditoría	132
	Licenciatura en Mercadotecnia	117
	Licenciatura en Turismo	107
Total Ecotec Online		699
Posgrado	Administración de Empresas	136
	Administración de Empresas con mención en Sostenibilidad de Sectores	40
	Comunicación Corporativa	31
	Comunicación Estratégica	71
	Comunicación Estratégica e Imagen Institucional	26
	Derecho Administrativo	140
	Derecho Constitucional	78
	Derecho Corporativo y Propiedad Intelectual	38
	Derecho Laboral	41
	Derecho Penal	30
	Derecho Procesal	200
	Derecho Tributario	32
	Desarrollo Organizacional y Talento Humano	27
	Diplomacia	10
	Dirección de Centros Educativos	19
	Economía	7
	Economía con mención en Desarrollo Económico y Políticas Públicas	19
	Educación Inclusiva e Intercultural	32
	Educación Inclusiva en atención a la diversidad de aprendizajes	17
	Educación, mención Pedagogía en Entornos Digitales	285
	Finanzas	26
	Gestión de la cadena de suministros	61
	Gestión de Ventas	59
	Gestión del Talento Humano	15
	Gestión Financiera e Inversiones	41
	Gestión Financiera y Riesgo	25
	Gestión Hospitalaria y Nuevas Tecnologías	161
	Gestión Tributaria	36
	Inteligencia de Negocios	20
	Marketing Digital y Social Media	40
	Marketing Estratégico	31
	Mediación y Resolución de Conflictos	41

Posgrado	Metodologías de enseñanza para el aprendizaje	60
	Sistemas de Información con mención en Inteligencia de Negocios	19
	Tecnología e Innovación Educativa	2.592
Total Posgrado		4.506
TOTAL		14.976

Tabla No.6

Número de estudiantes nuevos por unidad académica, carrera y programa

UNIDAD ACADÉMICA	CARRERA / PROGRAMA	TOTAL
Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	Fisioterapia	172
	Licenciatura en Enfermería	236
	Medicina	230
Total Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano		638
Ciencias Económicas y Empresariales	Economía	74
	Ingeniería en Logística y Transporte	51
	Licenciatura en Administración de Empresas	187
	Licenciatura en Administración Pública	1
	Licenciatura en Comercio	16
	Licenciatura en Contabilidad y Auditoría	94
	Licenciatura en Finanzas	32
	Licenciatura en Gestión del Talento Humano	37
	Licenciatura en Negocios Digitales	46
	Licenciatura en Negocios Internacionales	263
Total Ciencias Económicas y Empresariales		801
Derecho y Gobernabilidad	Criminalística	255
	Derecho	472
Total Derecho y Gobernabilidad		727
Estudios Globales y Hospitalidad	Relaciones Internacionales	43
	Turismo y Hotelería	35
Total Estudios Globales y Hospitalidad		78
Ingenierías	Agronomía	39
	Ingeniería en Sistemas Inteligentes	157
	Ingeniería Industrial	96
	Mecatrónica	54
	Software	2
Total Ingenierías		348



UNIDAD ACADÉMICA	CARRERA / PROGRAMA	TOTAL
Marketing y Comunicación	Licenciatura en Comunicación	33
	Licenciatura en Mercadotecnia	119
	Multimedia y Producción Audiovisual	114
	Periodismo	42
	Psicología	278
	Periodismo	91
	Psicología	850
Total Marketing y Comunicación		586
ECOTEC Online	Licenciatura en Administración de Empresas	165
	Licenciatura en Ciencias de la Educación	66
	Licenciatura en Comunicación	112
	Licenciatura en Contabilidad y Auditoría	132
	Licenciatura en Mercadotecnia	117
	Licenciatura en Turismo	107
Total ECOTEC Online		699
Posgrado	Administración de Empresas	84
	Comunicación Corporativa	31
	Derecho Administrativo	140
	Derecho Constitucional	19
	Derecho Corporativo y Propiedad Intelectual	25
	Derecho Laboral	23
	Derecho Procesal	41
	Derecho Tributario	13
	Dirección de Centros Educativos	19
	Educación Inclusiva e Intercultural	32
	Educación Mención en Pedagogía en Entornos Digitales	284
	Gestión de la Cadena de Suministro	41
	Gestión de Ventas	43
	Gestión Financiera e Inversiones	19
	Gestión Financiera y Riesgo	25
	Gestión Hospitalaria y Nuevas Tecnologías	91

UNIDAD ACADÉMICA	CARRERA / PROGRAMA	TOTAL
Posgrado	Gestión Tributaria	18
	Inteligencia de Negocios	20
	Marketing Digital y Sociedad Media	40
	Marketing Estratégico	17
	Mediación y Resolución de Conflictos	41
	Tecnología e Innovación Educativa	81
Total Posgrado		1.147
TOTAL		5.024

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

Tabla No.7
Cursos impartidos por Educación Continua

CURSOS / SEMINARIOS	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Programa de Idiomas Rosetta Stone	1.891
Seminario Internacional ENyD	541
TOTAL	2.432

Fuente: División de Posgrado y Educación Continua

1.1.5. Estudiantes distinguidos en el 2022 por mejor desempeño académico

Como parte de la política de incentivos y reconocimiento a sus méritos, el Vicerrectorado Académico distinguió a 143 estudiantes con mejor rendimiento académico. Para el año 2022 los estudiantes que se ubicaron en la "Lista de la Rectora" y la "Lista del Decano" fueron:

Tabla No.8

Estudiantes que obtuvieron distinciones por mejor desempeño académico

No.	NOMBRE	FACULTAD	PROMEDIO	DISTINCIÓN
1	Roldán Chávez Alexia Valentina	Ciencias Económicas y Empresariales	99,78	Lista de la Rectora
2	Molina Vera María de los Ángeles	Ciencias Económicas y Empresariales	99,60	Lista de la Rectora
3	González Castro Andrés Alejandro	Marketing y Comunicación	99,50	Lista de la Rectora
4	Bejarano Saltos Amalia Cristina	Derecho y Gobernabilidad	99,10	Lista de la Rectora
5	Badaraco Álvarez Aylin Bárbara	Ingenierías	99,00	Lista de la Rectora
6	Infante González Angelina Indira	Ciencias Económicas y Empresariales	99,00	Lista de la Rectora
7	Zúñiga García Linda Esther	Derecho y Gobernabilidad	99,00	Lista de la Rectora
8	Arias Moscoso Isabel Fernanda	Derecho y Gobernabilidad	98,90	Lista de la Rectora
9	Dalgo Flores Cristhiany Elizabeth	Marketing y Comunicación	98,82	Lista de la Rectora
10	Pincay Mejía Verónica Nathaly	Derecho y Gobernabilidad	98,82	Lista de la Rectora
11	Rubio Dueñas Valeria Nicole	Derecho y Gobernabilidad	98,64	Lista de la Rectora
12	Peralta Yagual Fiorella Katherine	Marketing y Comunicación	98,60	Lista de la Rectora
13	Reyes Salazar Ruth Betzabeth	Derecho y Gobernabilidad	98,50	Lista de la Rectora
14	Calvas Martillo Ana Belén	Derecho y Gobernabilidad	98,36	Lista de la Rectora
15	Conforme García Anthony Vladimir	Ciencias Económicas y Empresariales	98,29	Lista de la Rectora
16	Macías Macías Josué Juvenal	Ciencias Económicas y Empresariales	98,29	Lista de la Rectora
17	Osorio Proaño Paula Daniella	Marketing y Comunicación	98,25	Lista de la Rectora
18	Rodríguez Navarro Kyra Lisette	Marketing y Comunicación	98,00	Lista de la Rectora
19	Quijije Figueroa Tania Grace	Derecho y Gobernabilidad	98,00	Lista de la Rectora

No.	NOMBRE	FACULTAD	PROMEDIO	DISTINCIÓN
20	Salas Fadul Diego Andree	Ciencias Económicas y Empresariales	97,91	Lista del Decano
21	Flores Vélez María Fernanda	Derecho y Gobernabilidad	97,83	Lista del Decano
22	Pavón Rodríguez Carla Gabriela	Ciencias Económicas y Empresariales	97,82	Lista del Decano
23	Cisneros Wah Hing Juan Francisco	Marketing y Comunicación	97,67	Lista del Decano
24	Cadena Velásquez Diego Andrés	Ciencias Económicas y Empresariales	97,67	Lista del Decano
25	Lamota Veloz Ivana Pierina	Derecho y Gobernabilidad	97,67	Lista del Decano
26	Ramos Menéndez Liliana Jacqueline	Marketing y Comunicación	97,60	Lista del Decano
27	Vera Espinoza María del Pilar	Marketing y Comunicación	97,60	Lista del Decano
28	Toral Reyes Roberto Carlos	Ciencias Económicas y Empresariales	97,50	Lista del Decano
29	Alvarado Cadena Génesis Katherine	Ciencias Económicas y Empresariales	97,45	Lista del Decano
30	Burgos Valero Ricardo Moisés	Ciencias Económicas y Empresariales	97,45	Lista del Decano
31	Desiderio Ladinez Nayeli Vanessa	Marketing y Comunicación	97,44	Lista del Decano
32	Mendieta Viteri Andy Joel	Derecho y Gobernabilidad	97,40	Lista del Decano
33	Villamar Tumbaco Any Sammy	Ciencias Económicas y Empresariales	97,36	Lista del Decano
34	Ramírez Rivera Linda Alejandra	Estudios Globales y Hospitalidad	97,33	Lista del Decano
35	Villarroel Zambrano María Fernanda	Derecho y Gobernabilidad	97,33	Lista del Decano
36	Cueva Bajaña José Alexander	Marketing y Comunicación	97,30	Lista del Decano
37	Núñez Ibarra Alejandra Marcela	Marketing y Comunicación	97,30	Lista del Decano
38	Retto Andrade Denisse Elizabeth	Marketing y Comunicación	97,25	Lista del Decano
39	Haz González Areanna Scarlet	Derecho y Gobernabilidad	97,20	Lista del Decano
40	Vega Romero Valeria Vanessa	Derecho y Gobernabilidad	97,20	Lista del Decano
41	Silva Olivo Yanella Denisse	Marketing y Comunicación	97,10	Lista del Decano



No.	NOMBRE	FACULTAD	PROMEDIO	DISTINCIÓN
42	Plúas Coloma Shania Steffy	Derecho y Gobernabilidad	97,09	Lista del Decano
43	Chiluisa Guisha Katherine Lisbeth	Ciencias Económicas y Empresariales	97,00	Lista del Decano
44	Alarcón Barco Fiona Valeria	Derecho y Gobernabilidad	97,00	Lista del Decano
45	Díaz León Shamira Amayrani	Derecho y Gobernabilidad	96,93	Lista del Decano
46	Castro García Nathaly Marola	Derecho y Gobernabilidad	96,92	Lista del Decano
47	Cedeño Morejón Itaty Guadalupe	Ciencias Económicas y Empresariales	96,92	Lista del Decano
48	Iturralde Rodríguez Camila Janeth	Marketing y Comunicación	96,89	Lista del Decano
49	Villón Andrade Dennis Thalía	Marketing y Comunicación	96,86	Lista del Decano
50	Barreiro González Jimi Emmanuel	Ciencias Económicas y Empresariales	96,83	Lista del Decano
51	Coello Tapia Emilia José	Derecho y Gobernabilidad	96,78	Lista del Decano
52	Guevara Cedeño Edwin Javier	Ingenierías	96,70	Lista del Decano
53	Bravo Ortega Michelle Alejandra	Marketing y Comunicación	96,69	Lista del Decano
54	Arana Torres Adriana Sofía	Derecho y Gobernabilidad	96,67	Lista del Decano
55	Andrade Serrano Valerya	Estudios Globales y Hospitalidad	96,60	Lista del Decano
56	Unda Vaca Josué Ricardo	Estudios Globales y Hospitalidad	96,60	Lista del Decano
57	Parra Aspiazu Isabella Alejandra	Ciencias Económicas y Empresariales	96,60	Lista del Decano
58	Dela Verdezoto Michelle Aidee	Estudios Globales y Hospitalidad	96,58	Lista del Decano
59	Rodríguez Méndez Shirley Lizeth	Estudios Globales y Hospitalidad	96,56	Lista del Decano
60	Bastidas Gálvez Martin Emanuel	Ingenierías	96,50	Lista del Decano
61	Méndez González María Gabriela	Estudios Globales y Hospitalidad	96,50	Lista del Decano

No.	NOMBRE	FACULTAD	PROMEDIO	DISTINCIÓN
62	Rivas Montalván Domenika Paulette	Estudios Globales y Hospitalidad	96,50	Lista del Decano
63	Sotomayor Pigüave Emilia Rossana	Estudios Globales y Hospitalidad	96,50	Lista del Decano
64	Proaño Intriago Camila Valentina	Ciencias Económicas y Empresariales	96,50	Lista del Decano
65	Alvarado Pita Milena Dennise	Ciencias Económicas y Empresariales	96,44	Lista del Decano
66	Morocho Rivadeneira Luis Alfredo	Ciencias Económicas y Empresariales	96,44	Lista del Decano
67	Londoño Guevara Soria	Derecho y Gobernabilidad	96,44	Lista del Decano
68	Vallejo Romero Nuria Milena	Ingenierías	96,42	Lista del Decano
69	Cevallos Gamboa Justin Javier	Ciencias Económicas y Empresariales	96,42	Lista del Decano
70	Checa Aguirre Fausto Daniel	Derecho y Gobernabilidad	96,40	Lista del Decano
71	León Flores Melanie Alejandra	Estudios Globales y Hospitalidad	96,33	Lista del Decano
72	Jiménez Quinto Guido Alain	Ciencias Económicas y Empresariales	96,33	Lista del Decano
73	Balda Rivero Daniela Carolina	Estudios Globales y Hospitalidad	96,29	Lista del Decano
74	Santibáñez Briones Andrea Cristina	Marketing y Comunicación	96,22	Lista del Decano
75	Tello Alvarado Ivanna Natasha	Estudios Globales y Hospitalidad	96,20	Lista del Decano
76	Tutivén Rodríguez Nayeli Nathaly	Marketing y Comunicación	96,20	Lista del Decano
77	Bolaños Cobos Madelyne Stefany	Derecho y Gobernabilidad	96,20	Lista del Decano
78	Veloz Jaramillo Camila Victoria	Derecho y Gobernabilidad	96,20	Lista del Decano
79	Ayón Velásquez Any Gislayne	Derecho y Gobernabilidad	96,17	Lista del Decano
80	Cusme Montero Marlon Alayn	Ingenierías	96,11	Lista del Decano
81	Montenegro Carvajal Dayanna Nicole	Marketing y Comunicación	96,11	Lista del Decano
82	Tenesaca Flores Ashley Ariadna	Ingenierías	96,10	Lista del Decano
83	Moncayo Araujo Dahiana Samira	Marketing y Comunicación	96,10	Lista del Decano
84	Benítez Cabello Bruno David	Derecho y Gobernabilidad	96,10	Lista del Decano

No.	NOMBRE	FACULTAD	PROMEDIO	DISTINCIÓN
85	Pinzón Torres Sara Alexandra	Marketing y Comunicación	96,09	Lista del Decano
86	Andrade Casanova William Antonio	Ingenierías	96,00	Lista del Decano
87	Alcívar Pincay Noely Tatiana	Ciencias Económicas y Empresariales	96,00	Lista del Decano
88	Poveda Martillo Gianella Jenniffer	Ciencias Económicas y Empresariales	96,00	Lista del Decano
89	Moreno Mancheno Martha Herminia	Derecho y Gobernabilidad	96,00	Lista del Decano
90	Alvarado Burgos Pedro Andrés	Derecho y Gobernabilidad	96,00	Lista del Decano
91	Tapia Soto Mercedes de Jesús	Derecho y Gobernabilidad	96,00	Lista del Decano
92	Nieto González Erika Stefanía	Derecho y Gobernabilidad	96,00	Lista del Decano
93	Espín Daza Margarita	Estudios Globales y Hospitalidad	95,82	Lista del Decano
94	Espinoza Cervantes Emily Dayanna	Marketing y Comunicación	95,82	Lista del Decano
95	Prado Castillo Narcisa Johanna	Derecho y Gobernabilidad	95,80	Lista del Decano
96	Montesdeoca Zambrano Lourdes Paola	Marketing y Comunicación	95,73	Lista del Decano
97	Freire Chávez Doménica Camila	Marketing y Comunicación	95,70	Lista del Decano
98	Chiluisa Guisha Evelyn Dayana	Ciencias Económicas y Empresariales	95,70	Lista del Decano
99	Matamoros Espinoza Sugeydi Dayanara	Marketing y Comunicación	95,67	Lista del Decano
100	Muñoz Campuzano Ashley Gabriela	Ciencias Económicas y Empresariales	95,58	Lista del Decano
101	Herrera Vargas Gonzalo Javier	Marketing y Comunicación	95,56	Lista del Decano
102	Dávila Clemente Shirlany Vanny	Marketing y Comunicación	95,56	Lista del Decano
103	Orrala Álvarez Hilda Tomasa	Derecho y Gobernabilidad	95,56	Lista del Decano
104	Arancibe Medina María Gabriela	Marketing y Comunicación	95,50	Lista del Decano
105	Polo Idrovo Noemí Stephanie	Marketing y Comunicación	95,50	Lista del Decano

No.	NOMBRE	FACULTAD	PROMEDIO	DISTINCIÓN
106	Albuja García Ivanna Pamela	Ciencias Económicas y Empresariales	95,50	Lista del Decano
107	Calderón Cruz Joffre Gustavo	Ciencias Económicas y Empresariales	95,50	Lista del Decano
108	Muñoz Macías María Daniela	Derecho y Gobernabilidad	95,50	Lista del Decano
109	Mejía De La Cadena Erick Paul	Derecho y Gobernabilidad	95,50	Lista del Decano
110	Zavala Loaiza Romina Maylee	Ciencias Económicas y Empresariales	95,46	Lista del Decano
111	Freire Calixto Karla Justine	Estudios Globales y Hospitalidad	95,44	Lista del Decano
112	Astudillo González Maday Adonay	Marketing y Comunicación	95,44	Lista del Decano
113	Barreiro González María Daniela	Marketing y Comunicación	95,44	Lista del Decano
114	Idrovo González Shanny Stephanía	Derecho y Gobernabilidad	95,42	Lista del Decano
115	Moreira Vilela Yosune Tairy	Derecho y Gobernabilidad	95,40	Lista del Decano
116	Almeida Pozo Diego Alexander	Derecho y Gobernabilidad	95,38	Lista del Decano
117	Calero Correa Doménica Madeline	Derecho y Gobernabilidad	95,38	Lista del Decano
118	Marañón Barberán Mario Andrés	Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	95,33	Lista del Decano
119	Lara Castro Mariela Jovanka	Marketing y Comunicación	95,33	Lista del Decano
120	Cevallos Lamboglia Jacqueline Azucena	Marketing y Comunicación	95,33	Lista del Decano
121	Ycaza Paladines María Victoria	Marketing y Comunicación	95,33	Lista del Decano
122	Almarza Zambrano Ruth Daniela	Marketing y Comunicación	95,33	Lista del Decano
123	Burbano Merino Linda Leyda	Ciencias Económicas y Empresariales	95,33	Lista del Decano
124	Mena Núñez Daniel Josías	Derecho y Gobernabilidad	95,33	Lista del Decano
125	Caicedo Ayllón Tamara Elizabeth	Marketing y Comunicación	95,30	Lista del Decano
126	Correa Lozano Erick Julián	Ingenierías	95,25	Lista del Decano



No.	NOMBRE	FACULTAD	PROMEDIO	DISTINCIÓN
127	Suárez Arreaga Aníbal Adonny	Ingenierías	95,25	Lista del Decano
128	Veloz Rodríguez Ashly Nicol	Derecho y Gobernabilidad	95,25	Lista del Decano
129	Villavicencio Gordon Gustavo Armando	Derecho y Gobernabilidad	95,17	Lista del Decano
130	Jiménez Bastidas Carlos Armando	Marketing y Comunicación	95,10	Lista del Decano
131	Calderón Manzaba Ana Cristina	Ciencias Económicas y Empresariales	95,10	Lista del Decano
132	Guzñay Proaño Arely Valeria	Ciencias Económicas y Empresariales	95,10	Lista del Decano
133	Morales Morales Diana Nicole	Ciencias Económicas y Empresariales	95,10	Lista del Decano
134	Vargas Platón Kenny Edward	Ciencias Económicas y Empresariales	95,09	Lista del Decano
135	Cantos Vera Kelly Gabriela	Derecho y Gobernabilidad	95,09	Lista del Decano
136	Menéndez Carbo Gladys Lilian	Marketing y Comunicación	95,08	Lista del Decano
137	Herrera Albán Jorge Steven	Ciencias Económicas y Empresariales	95,08	Lista del Decano
138	Lamota Veloz Bárbara Lucía	Derecho y Gobernabilidad	95,08	Lista del Decano
139	Llivisaca Ganchozo Daisy Nohelia	Ingenierías	95,00	Lista del Decano
140	Alvear Arízaga Diana Olga	Marketing y Comunicación	95,00	Lista del Decano
141	Vega Rosas Karen Nayelhi	Marketing y Comunicación	95,00	Lista del Decano
142	Gallardo Castro Melissa Valentina	Marketing y Comunicación	95,00	Lista del Decano
143	Barrera Escobar Solange Patricia	Derecho y Gobernabilidad	95,00	Lista del Decano

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.1.6. Estudiantes que realizaron sus prácticas preprofesionales

De acuerdo a los informes de integración de los procesos sustantivos, el número de estudiantes que se registraron en el proceso de prácticas preprofesionales por facultad, es el siguiente:

Tabla No.9
Estudiantes que realizaron sus prácticas preprofesionales por facultad

FACULTAD	TOTAL DE ESTUDIANTES
Ciencias Económicas y Empresariales	103
Derecho y Gobernabilidad	101
Estudios Globales y Hospitalidad	15
Ingenierías	18
Marketing y Comunicación	50
TOTAL	287

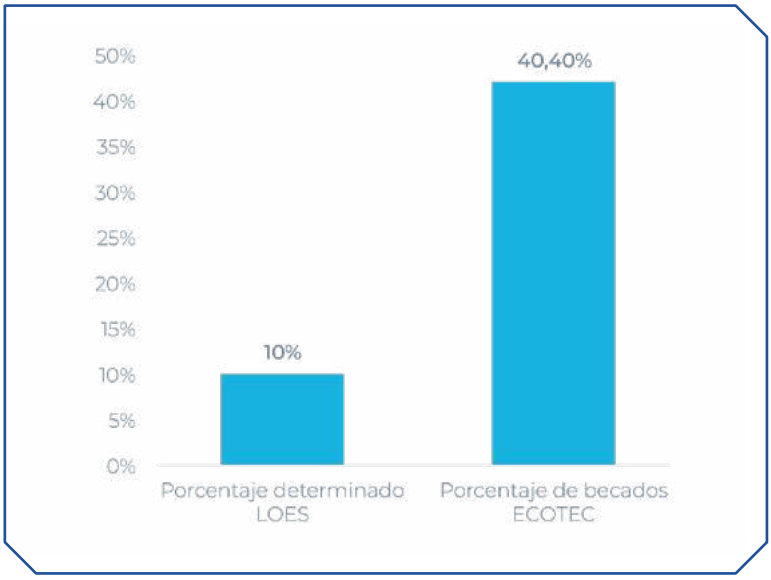
Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.1.7. Proceso de becas y ayudas económicas

La Universidad ECOTEC, a través de su Comité de Becas y Ayudas Económicas, consecuente con su misión social y consciente de la necesidad de facilitar el acceso a la educación superior, a personas pertenecientes a minorías históricamente discriminadas y grupos vulnerables, y en clara búsqueda de cumplimiento de acciones afirmativas, concedió becas y ayudas económicas a los estudiantes que lo necesitan.

De esta manera, ECOTEC mantuvo durante el 2022 un 40,40% de becas otorgadas, sobrepasando con amplitud lo establecido en el Art. 77 de la LOES donde especifica que las IES deben establecer programas de becas al 10% de sus estudiantes regulares.

Gráfico No.1
Porcentaje de estudiantes becados en la Universidad ECOTEC 2022 vs. LOES





Así, la Universidad ECOTEC concedió becas y ayudas económicas a 8028 estudiantes, quienes se beneficiaron, de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla No. 10
Becas y ayudas económicas a estudiantes

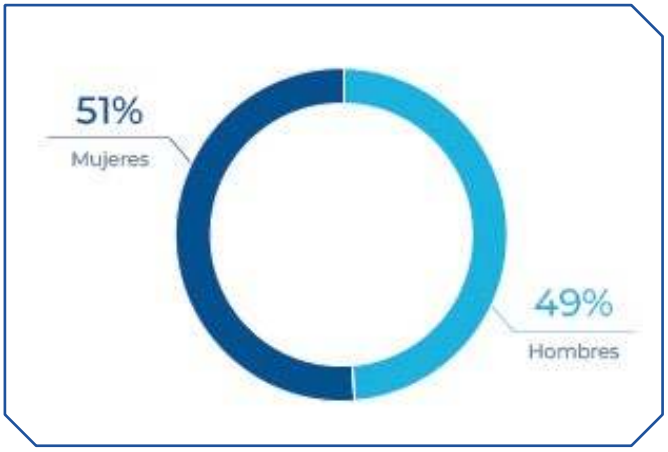
FACULTAD	CSAL			CCEE			DER y GOB			EG y HOSP			ING			MKT y COM			TOTAL		
Tipo de beca	**H**	**M**	**Total**	**H**	**M**	**Total**	**H**	**M**	**Total**	**H**	**M**	**Total**	**H**	**M**	**Total**	**H**	**M**	**Total**	**H**	**M**	**Total**
Pensión diferenciada y apoyo	**385**	**529**	**914**	**958**	**908**	**1866**	**1017**	**1212**	**2229**	**50**	**137**	**187**	**590**	**107**	**697**	**450**	**745**	**1195**	**3450**	**3638**	**7088**
Altos promedios y distinción	0	0	0	3	2	5	0	5	5	0	2	2	0	1	1	0	1	1	3	11	14
Deportistas	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Discapacidad	0	0	0	4	2	6	2	6	8	0	0	0	3	0	3	1	4	5	10	12	22
Mejor bachiller	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
Institucional	0	0	0	4	6	10	1	2	3	0	1	1	1	0	1	2	7	9	8	16	24
Convenios	0	0	0	123	74	197	80	65	145	11	10	21	57	9	66	63	80	143	334	238	572
Senescyt	0	0	0	32	34	66	2	0	2	4	20	24	20	11	31	10	28	38	68	93	161
Escasos recursos económicos	0	0	0	5	10	15	2	5	7	0	0	0	4	1	5	2	3	5	13	19	32
DASE	0	0	0	18	34	52	5	9	14	1	3	4	4	8	12	4	24	28	32	78	110
TOTAL	**385**	**529**	**914**	**1149**	**1072**	**2221**	**1109**	**1305**	**2414**	**66**	**173**	**239**	**679**	**137**	**816**	**532**	**892**	**1424**	**3920**	**4108**	**8028**

Fuente: Dirección de Bienestar Universitario



Por el principio de equidad de género, se otorgaron becas a los estudiantes procurando un equilibrio entre hombres y mujeres. De esta manera, la Institución entregó un porcentaje mayor de becas y ayudas económicas a mujeres que a hombres como refleja el gráfico siguiente:

Gráfico No.2
Becarios por género



Fuente: Unidad de Bienestar Universitario

Se mantuvo el Sistema Pensión Diferenciada y Apoyo, que asigna ayudas económicas a los estudiantes, de acuerdo al colegio o institución de procedencia, favoreciéndolos conforme a sus condiciones económicas que mantuvieron en su etapa anterior. Fueron beneficiados en total 7088 estudiantes.

1.1.8. Aspirantes a cursos de nivelación

Gráfico No.3
Registro de aspirantes en curso de nivelación



Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

Tabla No.11

Distribución de aspirantes de Nivelación por Facultad y por campus

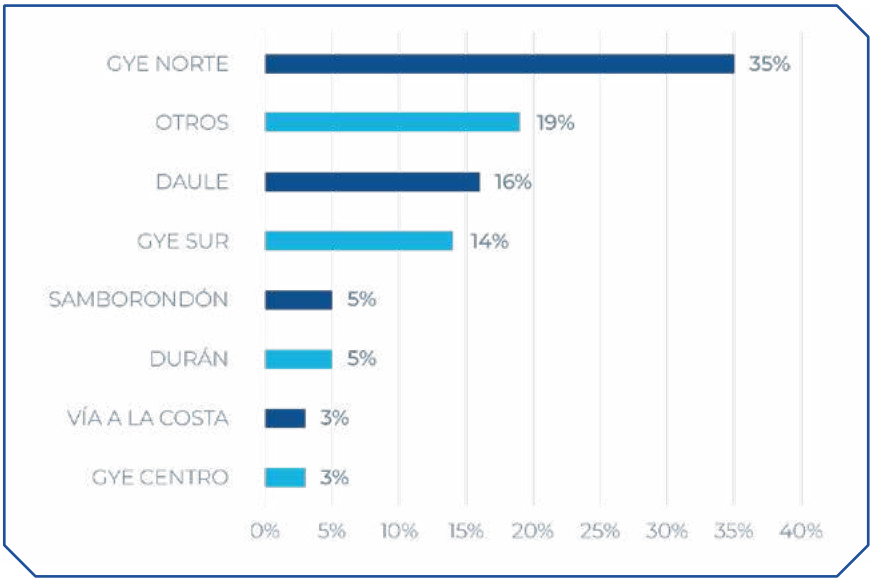
FACULTAD	CAMPUS SAMBORONDÓN	%	CAMPUS JUAN TANCA MARENGO	%	CAMPUS LA COSTA	%	TOTAL UNIVERSIDAD	%
Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	812	35%	42	7%	0	0%	854	27%
Ciencias Económicas y Empresariales	464	19%	179	30%	76	34%	719	22%
Derecho y Gobernabilidad	445	18%	178	30%	85	38%	708	22%
Estudios Globales y Hospitalidad	48	2%	18	3%	4	2%	70	2%
Ingenierías	276	11%	68	11%	21	9%	365	11%
Marketing y Comunicación	365	15%	112	19%	38	17%	515	16%
TOTAL	**2.410**	**100%**	**597**	**100%**	**224**	**100%**	**3.231**	**100%**

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

Los aspirantes que asistieron a los cursos de nivelación durante el 2022 residían en los siguientes sectores:

Gráfico No.4

Aspirantes de cursos de Nivelación por sector de domicilio



Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.1.9. Proceso de orientación vocacional y profesional

El Art. 86 de la LOES establece que: "Las instituciones de educación superior mantendrán una unidad administrativa de bienestar destinada a promover los derechos de los distintos estamentos de la unidad académica, y desarrollará procesos de orientación vocacional y profesional y profesional, además de obtención de créditos, estímulos, ayudas económicas y becas, y ofrecerá servicios asistenciales que se determinen en las normativas de cada institución.

Durante los cursos de nivelación realizados durante el año 2022 se aplicaron 3.147 Test de Orientación Vocacional y Profesional lo que permitirá una mejor decisión por parte de los aspirantes al escoger sus carreras. Para los estudiantes homologantes se realizó también el proceso de orientación vocacional evaluando a 271 estudiantes más.

La población de aspirantes de nivelación que participó del Test de Orientación Vocacional y Profesional 2022, se ubica de acuerdo a su género de la siguiente manera:

Femenino: 1.577
Masculino: 1.570

Estudiantes homologantes:
Femenino: 133
Masculino: 138

1.1.10. Inducción y socialización de la normativa e información institucional a aspirantes

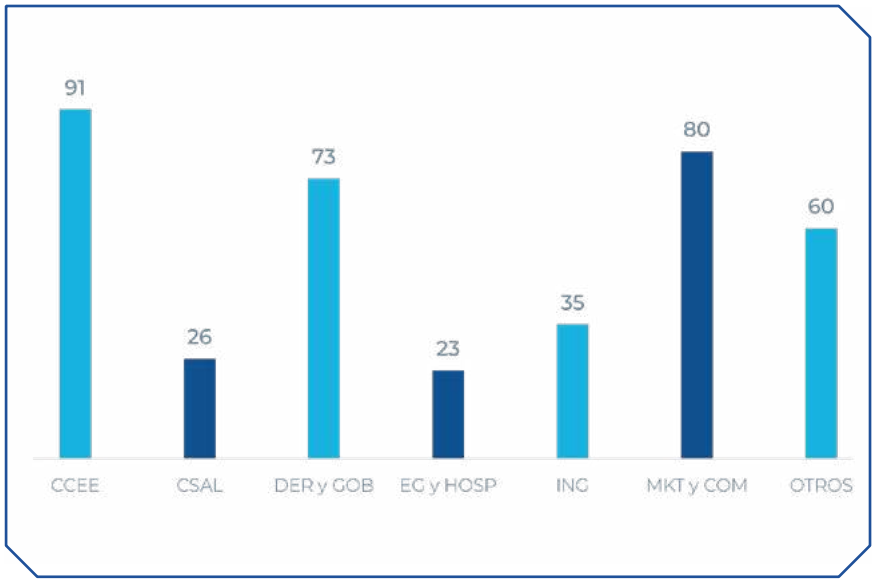
En los talleres realizados dentro de los cursos de Nivelación, se procedió a orientar e introducir en los siguientes temas:

- Misión y Visión de la institución.
- Servicios universitarios y de la Dirección de Bienestar Universitario.
- Reglamento Interno y Código de Ética.
- Procedimiento de registro de la ficha médica.
- Servicios en Biblioteca.
- Acompañamiento a los aspirantes para el desarrollo de su proyecto de vida.
- Información académica de importancia para su desenvolvimiento y gestiones

1.1.11. Consejerías psicológicas

Dentro de los procesos de Consejería Psicológica se detectaron algunos casos de estudiantes que presentan dificultades emocionales y de personalidad, así como dificultades de aprendizaje, donde Bienestar Universitario, además de realizar el diagnóstico, realizó seguimiento de los 388 casos en el año 2022.

Gráfico No.5
Número de atenciones sicológicas a estudiantes por facultad



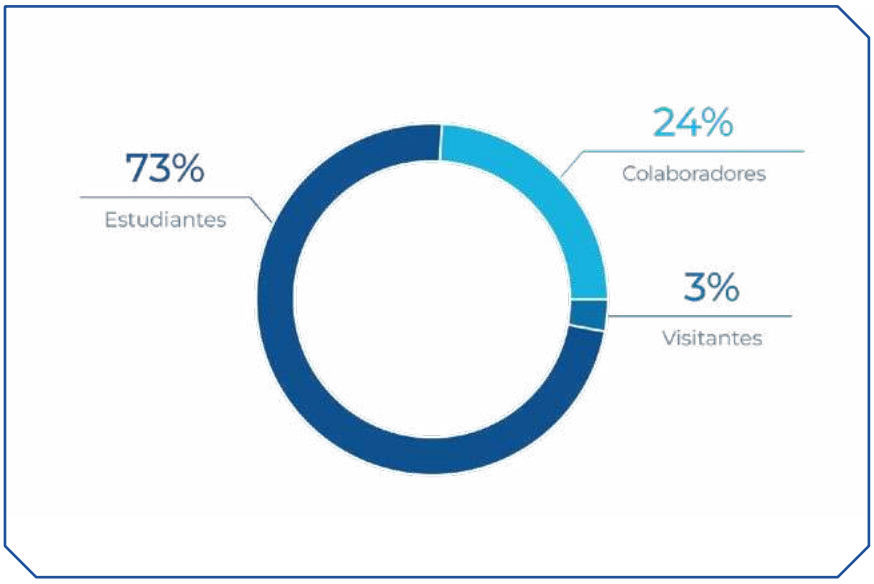
Fuente: Dirección de Bienestar Universitario



1.1.12. Dispensario médico

Como parte de los servicios que brinda la Universidad ECOTEC a sus estudiantes, personal académico y colaboradores, la institución ofrece un dispensario médico para atención primaria. Durante el 2022 se dieron 7.308 atenciones médicas a la comunidad universitaria, como sigue:

Gráfico No.6
Número de atenciones médicas a la comunidad



Fuente: Dirección de Bienestar Universitario

1.1.13. Políticas de igualdad

El Plan de Igualdad establece estrategias y acciones que permiten prevenir situaciones de violencia y vulneración de los derechos de los miembros de la comunidad universitaria, creando una cultura de igualdad bajo los principios y filosofía de la Universidad ECOTEC.

En el año 2022 se realizaron varias actividades en el contexto de las Políticas de Igualdad, siendo las siguientes:

Eje 1: Prevención y erradicación de violencia en la comunidad

• **Charla para la promoción, prevención y asistencia en Salud Sexual y Reproductiva:** 30 de junio y 11 de noviembre, dictada por la Obstetra Érika Álvarez del programa Educando al futuro del Laboratorio Abbott; total de asistentes 215, entre estudiantes y colaboradores.

• **Charlas de Prevención del delito frente al consumo de sustancias sujetas a fiscalización:** 19 al 29 de julio, con un total de 206 participantes.

• **Charlas de Prevención ante el Consumo de Sustancias Sujetas a Fiscalización, Seguridad y Violencia contra la mujer:** 7 de septiembre al 30 de noviembre; total de participantes 556.

• **Clubes:** Se realizaron actividades virtuales del Club de debate, tutorado por el Docente Pablo Pardo de la Facultad de Derecho, con actividades tendientes a introducir formas efectivas de debatir en organismos internacionales como la ONU, el Parlamento Británico, como una forma de efectiva de llegar a consensos.

Eje 2: Implementar la cultura de igualdad

• **Charlas "Guía para una Comunicación Asertiva – Discapacidad Auditiva" y el conversatorio Desafiando la desigualdad: un paso para empezar sin barreras con el apoyo de la Fundación ECOS Y LUZ**, del 19 al 23 de septiembre, alcanzando un total de 160 estudiantes invitados, acompañados de sus respectivos docentes.

• **Actividad "La Belleza de la diversidad en la unidad"**, 13 de septiembre, desarrollada por la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, en la que los estudiantes participaron en la construcción de un árbol navideño construido con frases acerca de la inclusión en la Universidad.

• **Claquetas informativas en la red de Instagram de Bienestar Universitario, entre las que se destacan:** Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia; estrategias para fomentar la vocación científica desde la infancia, promoción de la equidad de género desde la infancia; Día mundial de la concienciación sobre el autismo; trastornos de aprendizaje tales como discalculia, disfasia, dispraxia, dislexia, disgrafía y disortografía.

Es de señalar que la Universidad ECOTEC cuenta con un Reglamento de Admisión y Nivelación que establece la igualdad de condiciones para garantizar las mismas oportunidades de acceso, permanencia, movilidad y egreso del Sistema sin discriminación alguna, conforme lo establece la LOES.

El Reglamento de Bienestar Universitario, establece la igualdad de oportunidades para el desarrollo personal de los estudiantes en los ámbitos sociales y culturales. En ese contexto la Dirección de Bienestar Universitario difunde los servicios que presta, siendo una de las actividades el "Taller de inducción universitaria en curso de Nivelación". Finalmente, se cuenta con un "Instructivo para aplicar las políticas de acción afirmativa", ejecutándose diversas acciones ya mencionadas en este documento.

Tabla No. 12
Actividades culturales

Fecha	Actividad
16/03/2022	**Canto y expresión musical**
13/04/2022	**Canto y expresión musical**
11/05/2022	**Danza contemporánea**
18/05/2022	**Canto**
25/05/2022	**Canto**
25/05/2022	**Danza contemporánea**
15/06/2022	**Fotografía**
15/06/2022	**Canto**
21/06/2022	**Canto**
21/06/2022	**Instrumental**
03/07/2022	**Música y danza**
06/07/2022	**Música folclórica**
06/07/2022	**Danza clásica**
27/07/2022	**Danza clásica**
10/08/2022	**Música y Canto**
07/09/2022	**Banda musical**
21/09/2022	**Música y Canto**
21/09/2022	**Banda Musical**
28/09/2022	**Música y canto**
12/10/2022	**Música y Canto**
12/10/2022	**Música y Canto**
19/10/2022	**Música y canto**
26/10/2022	**Danza folclórica**
16/11/2022	**Exposición fotográfica**

Fecha	Actividad
16/11/2022	**Música y Canto**
23/11/2022	**Música y Canto**
23/11/2022	**Música y Canto**
23/11/2022	**Música y Canto**
30/11/2022	**Música y Canto**
30/11/2022	**Música y Canto**
07/12/2022	**Música y Canto**

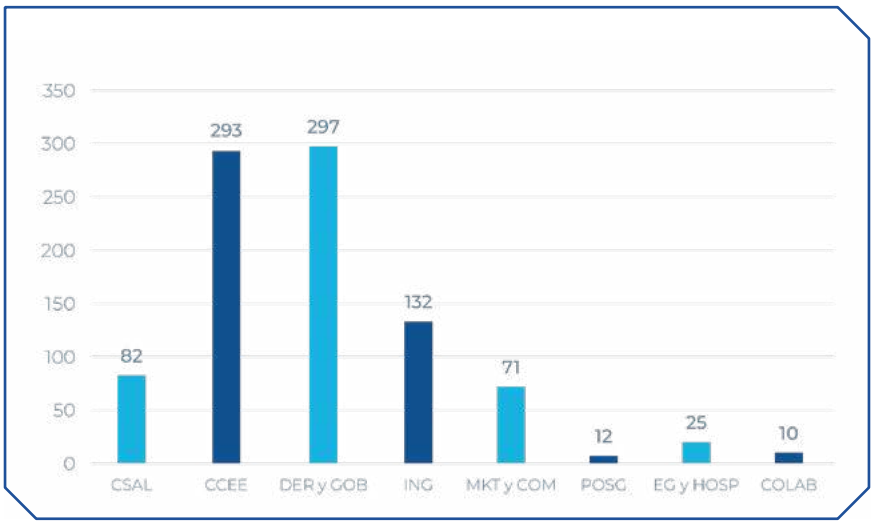
Fuente: Dirección de Bienestar Universitario

Fecha	Actividad
23/11/2022	**Música y Canto**
23/11/2022	**Música y Canto**
23/11/2022	**Música y Canto**
30/11/2022	**Música y Canto**
30/11/2022	**Música y Canto**
07/12/2022	**Música y Canto**

Fuente: Dirección de Bienestar Universitario

Con la finalidad de fortalecer las habilidades de integración, compañerismo, disciplinas y valores, se ejecutó la actividad ECOGAMES del 22 de octubre al 9 de diciembre, misma que contó con 922 participantes, entre estudiantes, aspirantes, docentes y colaboradores.

Gráfico No.7
Número de participantes por Facultad en ECOGAMES



Fuente: Dirección de Bienestar Universitario







1.2. Personal académico

1.2.1. Docentes por unidad académica

Tabla No. 13
Docentes unidad académica

UNIDAD ACADÉMICA	CANTIDAD DOCENTES	%
Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	32	10%
Ciencias Económicas y Empresariales	69	20%
Derecho y Gobernabilidad	70	21%
Estudios Globales y Hospitalidad	10	5%
Ingenierías	45	13%
Marketing y Comunicación	63	19%
ECOTEC Online	10	3%
Posgrado	31	9%
TOTAL	336	100%

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.2.2. Docentes por tiempo de dedicación

Tabla No. 14
Docentes por tiempo de dedicación

TIEMPO DE DEDICACION	CANTIDAD DE DOCENTES	%
Tiempo completo	133	40%
Medio tiempo	12	4%
Tiempo parcial	191	56%
TOTAL	336	100%

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.2.3. Docentes por género

Tabla No. 15
Número de docentes por género

SEXO	CANTIDAD DOCENTES	%
Hombre	196	58%
Mujer	140	42%
TOTAL	336	100%

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

Tabla No. 16
Número de docentes por género y unidad académica

UNIDAD ACADÉMICA	HOMBRE	MUJER	TOTAL	% MUJERES POR UNIDAD ACADÉMICA
Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	16	16	32	50%
Ciencias Económicas y Empresariales	50	19	69	28%
Derecho y Gobernabilidad	46	24	70	34%
Estudios Globales y Hospitalidad	6	10	16	63%
Ingenierías	29	16	45	36%
Marketing y Comunicación	28	35	63	56%
ECOTEC Online	2	8	10	80%
Posgrado	19	12	31	39%
TOTAL	**196**	**140**	**336**	**42%**

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.2.4. Docentes con formación de posgrado

Tabla No. 17
Número de docentes por tipo de Posgrado

NIVEL FORMACIÓN EN POSGRADO	CANTIDAD DE DOCENTES	%
Doctores (Ph.D) y en Formación de Doctorado	100	30%
Magister	229	68%
Especialista en Ciencias de la Salud	7	2%
TOTAL	336	100%

Fuente: Sistema de Información Académico de la Universidad

1.2.5. Cursos de actualización científica docente

Tabla No. 18
Cursos realizados y docentes capacitados

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
¿Cómo responder a los revisores de un artículo de alto impacto? (6)	4	28
Capacitación biblioteca digital Mc Graw Hill	1	29
Curso de docencia basada en simulación clínica programa e-learning	5	8
Emprendimiento e innovación	40	1
Escritura y difusión de textos científicos de alto impacto	9	36
Inducción biblioteca ECOTEC	1	11
Internacionalización del currículo como estrategia de transformación de la educación superior	6	35
La estructura del artículo científico (1)	4	40

Tabla No. 18
Cursos realizados y docentes capacitados

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Latex para la publicación de alto impacto (8)	4	38
Manejo de datos y reportería con R	20	1
Métodos econométricos para la producción científica de alto impacto (4)	7	36
Microscopios Zeiss	2	5
Participación en congresos con memorias indexadas en SCOPUS (7)	4	38
Proyecto de investigación 2022	3	8
Redacción de artículos científicos de alto impacto (5)	9	38
Redes de investigación para la producción científica (2)	4	36
Reinducción al proceso de capacitación: Capacitaciones docentes -lineamientos desde Vicerrectorado Académico	1	14
Reinducción al proceso de evaluación integral docente	3	3
Reinducción al proceso de evaluación integral docente	2	15
Reinducción al proceso de evaluación integral docente	2	2
Stata para la producción científica de alto impacto (3)	4	21
Termociclador 5primeg	2	5
Uptodate	1	2
Uptodate	1	1
Uptodate	1	18

Tabla No. 18
Cursos realizados y docentes capacitados

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Uptodate	1	1
Uso de la herramienta pizarra digital	2	9
Uso de la plataforma VLEX	2	162
Uso de la plataforma VLEX	2	30
Uso y manejo de la mesa SECTRA	9	23
Uso y manejo de la mesa SECTRA	1	2
Uso y manejo de la mesa SECTRA	1	2
Tortura y lesa humanidad	10	1
Uso de la caja de herramientas para la aplicación judicial de estándares de movilidad humana, niñez y violencia basada en género	8	1
¿Qué es sostenibilidad y cómo empezar a reportar?	10	1
Periodismo y salud: prevención y enfermedad cardiovascular en la mujer	3	1
8vo simposio de seguridad y salud ocupacional	6	1
Acercamiento teórico introductorio al Código Orgánico General de Procesos COGEP (2022)	40	1
Actos de proposición (2022)	40	1
Administración postgresql: técnicas de backup y recuperación	10	1
Agentes de igualdad comunicación inclusiva	6	2
Angular - The Complete Guide (2022 Edition)	35	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Arbitraje: perspectiva del autor, editor y revisor	1	2
Aspectos fundamentales de la reparación integral	40	1
Aspectos fundamentales de la reparación integral	20	1
Atención en derechos de personas con discapacidad_ (2022)	40	1
Autocad básico	6	1
Bases de la legislación ambiental ecuatoriana	40	1
Big data, recursos humanos y gestión del bienestar laboral	1	1
Búsqueda de información científica	3	1
Ccnav7: introducción a redes. Instructor	70	1
Certificado movilidad humana	40	1
Certification Program NSE1 Network Security Associate	8	2
Cómo identificar y retener personal con alto potencial	1	1
Cómo optimizar mis tiempos de investigación	2	2
Cómo orientar y desarrollar a tu personal	1	1
Cómo publicar con impacto en revistas científicas	2	1
Cómo transformar el primer capítulo de su tesis en un artículo de alto impacto. Revisiones sistemáticas de la literatura en ciencias sociales	4	1
Comunicación digital	10	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Comunicación no verbal	2	1
Concientización ante la violencia de género (2022)	40	1
Congreso de derecho constitucional	22	2
Congreso internacional de innovación para el desarrollo humano	8	1
Creación y gestión de podcast	2	2
Curso básico de peritos	70	1
Curso básico de peritos	60	1
Curso de derecho administrativo y contencioso para abogados	24	1
Curso de derecho penal y política criminal	40	2
Curso de formación continua: tratamiento ético de la violencia contra las mujeres y el femicidio en los medios de comunicación	120	1
Curso teórico practico online registro de marca	40	1
Customer experience en Ecuador	2	1
De las métricas a los indicadores estratégicos	2	3
Derecho de competencia y aspectos generales de la ley orgánica de regulación y control del poder de mercado",	1	1
Derecho de competencia y aspectos generales de la ley orgánica de regulación y control del poder de mercado",	2	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Derecho de competencia y aspectos generales de la ley orgánica de regulación y control del poder de mercado",	40	1
Desaparecidos protocolo 2022	40	1
Design thinking para docentes	1	1
Diplomado en Facilitación Comercial, Negocios con América Latina Y El Caribe	105	1
Diplomado en Gestión del Patrimonio Cultural	150	3
Diplomado en Metodología de la Investigación y Comunicación Científica y Académica	250	1
Diplomado en robótica industrial	105	2
Diplomado en técnicas de análisis cuantitativo, nivel 1	120	1
Diplomado internacional de medicina legal y ciencias forenses	300	1
Dircommap. Dirección estratégica de comunicación	8	7
Dirección y toma de decisión en entidades aseguradoras	40	1
Diseño de sistemas contra incendios	40	1
Domótica, automatización eléctrica en viviendas y electricidad	14	1
Econometría financiera	44	1
Educación ambiental en el manejo de residuos sólidos	40	1
Efectos financieros de movimientos patrimoniales	8	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
El derecho al cuidado de la mujer embarazada en el contexto laboral	20	1
El nuevo niño como consecuencia de la nueva era digital: estado actual y sugerencias en educación.	2	1
El proceso de enseñanza a través de la metodología de estudio de casos	12	10
El uso de los gestores bibliográficos en las revisiones sistemáticas	2	1
El derecho al cuidado de la mujer embarazada y en periodo de lactancia en el contexto laboral (2022)	40	1
Elsevier en tu ciclo de investigación	2	1
Elsevier preguntas y respuestas	2	1
Elsevier preguntas y respuestas	6	1
Emerald insight recursos en evaluación ECOTEC	2	5
Especialización internacional en periodismo de viajes	12	1
Estrategias para publicar en revistas indexadas	8	1
Estructura del Código Orgánico Administrativo COA	20	1
Estructura del código orgánico administrativo coa (2022)	40	1
Evaluación de establecimiento de salud mediante el Índice de Seguridad Hospitalaria (ISHV2)	4	1
Evaluación de impacto	32	1
Experto SQL server y replicación multiplataforma	8	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Formación de formadores-metodología INAP	60	1
Formación docente en línea en la educación superior	120	1
Formación en negocio asegurador	40	1
Formador de formadores	80	1
Formador de formadores	40	1
Fundamentos de big data	2	1
Fundamentos de econometría	32	1
Fundamentos de productividad	1	1
Fundamentos de recursos humanos: búsqueda de talentos	1	1
Garantías jurisdiccionales de los derechos constitucionales	40	1
Genially creación de presentaciones interactivas	3	1
Gestión de equipos mediante okr's o misiones, objetivos y resultados clave	1	1
Gestión de la información con Mendeley	2	1
Gestión de la información con Mendeley	2	1
Gestión estratégica de la relación con lo stakeholders	9	2
Gestión estratégica de la relación con lo stakeholders	9	1
Gestión interna de los residuos y desechos generados en establecimiento de salud	4	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Gestión interna de los residuos y desechos generados en establecimiento de salud	4	1
Gobernabilidad y democracia; Ecuador en miras a las elecciones seccionales y CPCCS 2023	3	1
Guía para aplicación sistemática e informática de modelo de incorporación perspectiva de género en las sentencia (2022)	40	1
Herramientas digitales para la docencia	120	1
Herramientas telemáticas uso del Polycom para comparecencia en video audiencias_ (2022)	40	1
Herramientas de apoyo para la enseñanza y el aprendizaje	2	2
I congreso enfocado a médicos de atención primaria	20	1
Impacto de tu perfil de autor	2	1
Indicadores y métricas de investigación en Scopus	2	1
Information security awarness	8	1
Innovación educativa, más que lo emergente	5	1
Innovaciones que han generado un impacto positivo en la práctica clínica y la calidad de vida de los pacientes.	8	1
Introducción a IOT	20	1
Introducción a las métricas alternativas con PLUMX	2	1
Introducción teórica a la litigación oral	40	1
Introducción al procedimiento de ejecución según el COGEP_ (2022)	40	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Introducción al procedimiento ordinario según el COGEP (2022)	40	1
Introducción teórica a la litigación oral (2022)	40	1
La caducidad y prescripción como figuras del derecho ecuatoriano	8	1
La expansión de la comprensión de los derechos humanos	20	1
La demanda tipos, tips de redacción y consecuencias jurídicas (2022)	40	1
Litigación oral y el uso de herramientas telemáticas	15	1
LI CURSO NACIONALY I CURSO INTERNACIONAL DE PAPILOSCOPIA	160	1
Locución y presentación de radio y televisión	80	1
Los 10 pasos para obtener literatura pertinente con Sciencedirect	2	2
Manejo de bases de datos y construcción de indicadores	64	1
Manejo de conflictos	2	1
Manejo de herramientas Capfitogen	24	1
Manejo de software de edición Davinci Ressolve 17	16	1
Marketing digital	10	3
Master en seguridad informática - Curso completo de hacking	8	1
Master microservices with spring boot and spring cloud	8	1
Materia de adolescentes infractores	20	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Medios digitales la nueva era de la comunicación	40	1
Métodos matemáticos para la economía	21	1
Métodos mixtos de investigación: integrando métodos cuantitativos y cualitativos	2	1
Microeconometría aplicada	44	1
Microsoft SQL server: análisis de datos con tableau	2	1
Mirada al 2023: transformación digital y competencias globales	2	1
NDG LINUX UNHATCHED	8	1
Norma tributaria, ley de régimen tributario	20	1
Patología neurológicas pediátricas	300	1
Peer review - Apoyar la investigación sistemática de la revisión por pares	2	1
Periodismo judicial	15	1
Periodismo, inteligencia artificial y derechos humanos	5	1
Personal branding para empresas	4	4
Portafolio jurisdiccional multicompetente no penal (2022)	40	1
Postgresql bootcam go from beginner to advanced	68	1
Prácticas sostenibles para zonas urbanas	40	1
Primer congreso internacional de concesiones viales 2022	20	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Primer respondiente (introducción)	2	1
Principios básicos de Big data	20	1
Principios del desarrollo del Código Orgánico Administrativo COA	20	1
Principios constitucionales de aplicación de los derechos, argumentación e interpretación constitucional (2022)	40	2
Prisión preventiva en el Ecuador reparación (2022)	40	2
Productos científicos: pautas clave en su construcción	8	2
Pronósticos macroeconómicos	20	1
Pronunciamientos actuales de la corte constitucional	20	1
Pronunciamientos actuales corte constitucional_(2022)	40	2
Querying microsoft sql server with transact sql	30	1
R para economistas: análisis de datos y econometría	32	1
Recursos humanos: reclutamiento de la diversidad	1	1
Reformas en materia de política comercial, inversiones y fiscal para el desarrollo económico del decreto 586.	3	1
Reformas efectuadas al COIP (2022)	40	2
Reta tus conocimientos en Sciencedirect, Mendeley y Scopus"	2	1
Revisiones de literatura para establecer el estado de la cuestión: procedimientos tradicionales y scoping reviews en ciencias sociales y humanidades	2	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Rol de los medios de comunicación en la gestión de riesgos	3	1
Rol de protección (2022)	40	1
Seguridad y protección de los trabajadores de comunicación	40	1
Selección de personal y desarrollo de tu equipo	1	1
Seminar in global business and innovation	8	1
Seminario de actuaciones administrativas y procedimiento administrativo	40	2
Seminario de Derecho Mercantil y COGEP	60	1
Seminario de derecho societario y seguros	40	1
Seminario de litigación oral y mediación en el COIP	40	2
Seminario internacional ¨conociendo el mundo sensorial de los niños ¨	80	1
Sesión participativa para investigadores en science direct	2	1
Sesión participativa sciencedirect	2	2
Síndrome infecciosos	200	1
Smart business: innovación tecnológica 2022	2	1
Taller "elaboración de plan de ruta para la adopción de recursos educativos abiertos (REA) STEAM”	8	1
Taller de implementación Invicta by Aquaa	2	1

NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN EN HORAS	CANTIDAD DOCENTES
Taller elaboración de plan de ruta para la adopción de recursos educativos abiertos	16	1
Taller gobierno de datos	4	1
Taller norma ISO 27001	2	1
Taller societario - contable	4	1
Talleres nuevo modelo de formación en responsabilidad social para las escuelas de negocio de CLADEA	40	1
Tecnología para educación	1	1
Temas avanzados de Mendeley	2	1
Temas avanzados de Mendeley y resolución de inquietudes	2	3
The complete xamarin developer course: Ios and Android	8	1
Tópicos cuantitativos de matemáticas para economistas	72	1
Tortura y lesa humanidad (2022)	40	1
Transacción en materia tributaria	2	1
Uso de la herramienta Emerald Publishing / Emerald Insight recursos en Evaluación Ecotec	1	51
Uso de los gestores bibliográficos en las revisiones sistemáticas	2	1
VIII Encuentro de directores de comunicación hacia un modelo híbrido: el nuevo rol del dircom	10	4
XVII Cumbre mundial de comunicación política	30	1

Fuente: Informe de ejecución del Plan de Capacitación 2022

1.3. Seguimiento a graduados, prácticas preprofesionales y banca laboral

El proceso de seguimiento a graduados constituye un mecanismo que utiliza la Universidad ECOTEC para establecer una relación en doble sentido entre la Institución y los graduados. Se busca obtener información del entorno laboral del graduado, así como información que sirva como retroalimentación para mejorar los programas de las asignaturas, las mallas curriculares, el proceso educativo y sus competencias de acuerdo a cada uno de sus perfiles profesionales.

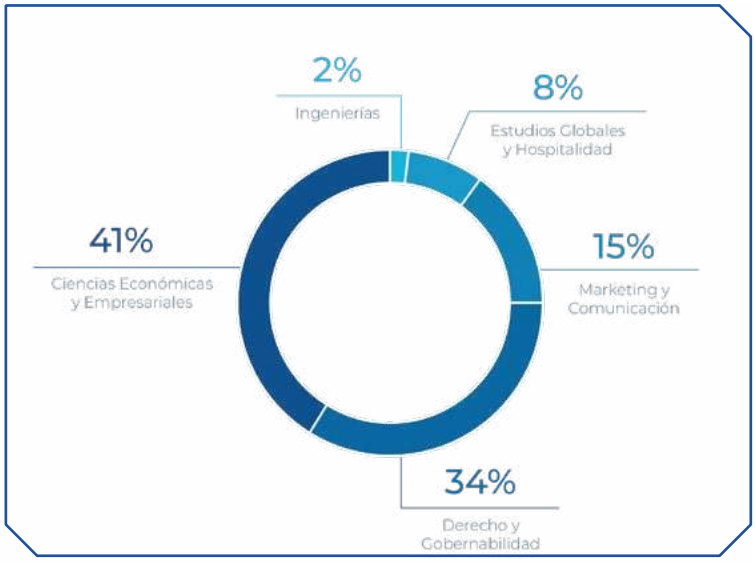
1.3.1. Graduados por facultad

Tabla No. 19
Cursos realizados y docentes capacitados

FACULTAD	CANTIDAD GRADUADOS	%
Ciencias Económicas y Empresariales	70	41%
Derecho y Gobernabilidad	58	34%
Estudios Globales y Hospitalidad	13	8%
Ingenierías	4	2%
Marketing y Comunicación	25	15%
TOTAL	170	100%

Fuente: Coordinación de Seguimiento a Graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral

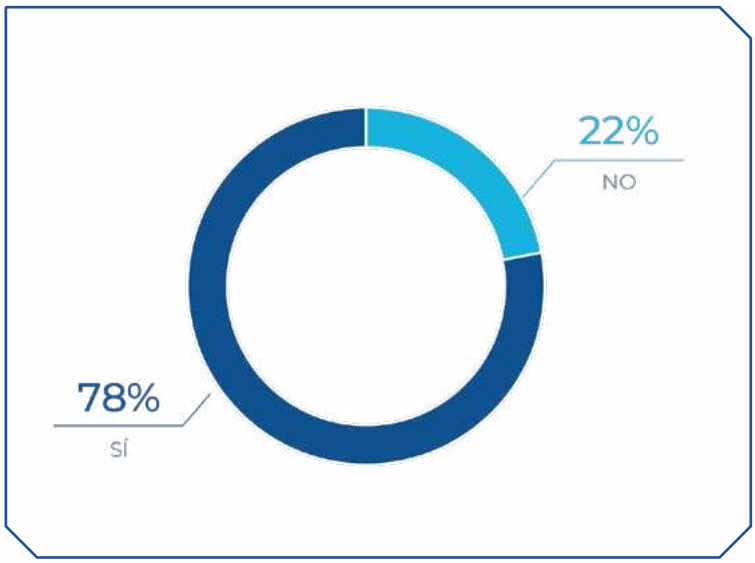
Gráfico No.8
Porcentaje de graduados por facultad



Fuente: Coordinación de Seguimiento a Graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral

1.3.2. Empleabilidad de los graduados

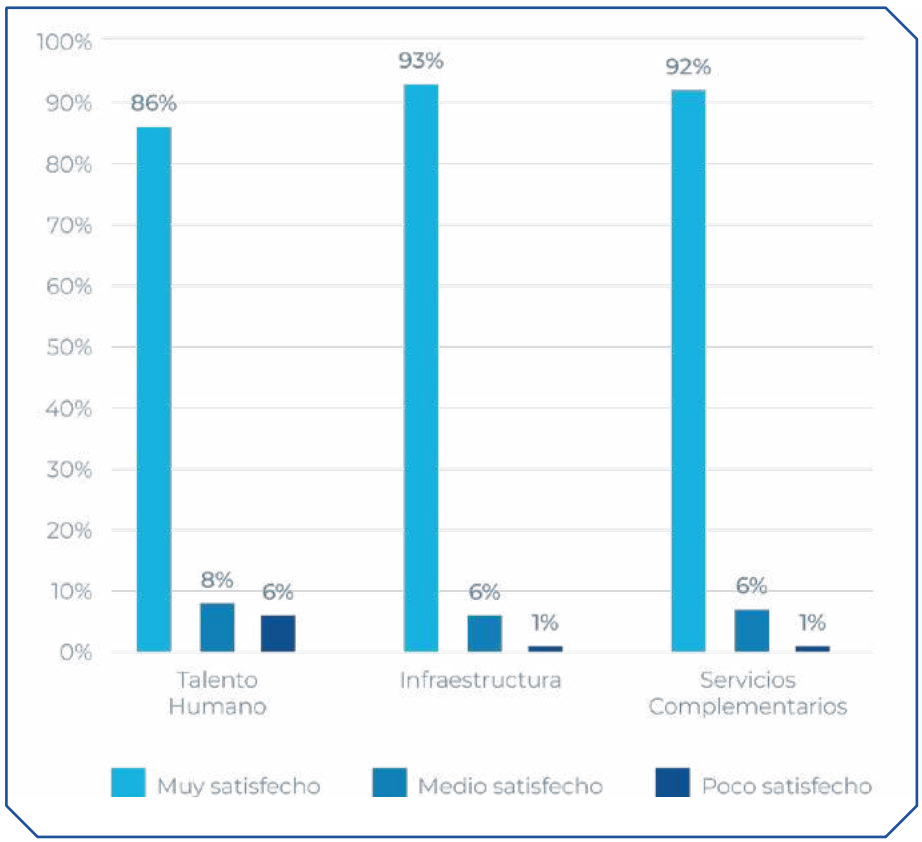
Gráfico No.9
Porcentaje de graduados laboralmente activos



Fuente: Coordinación de Seguimiento a Graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral

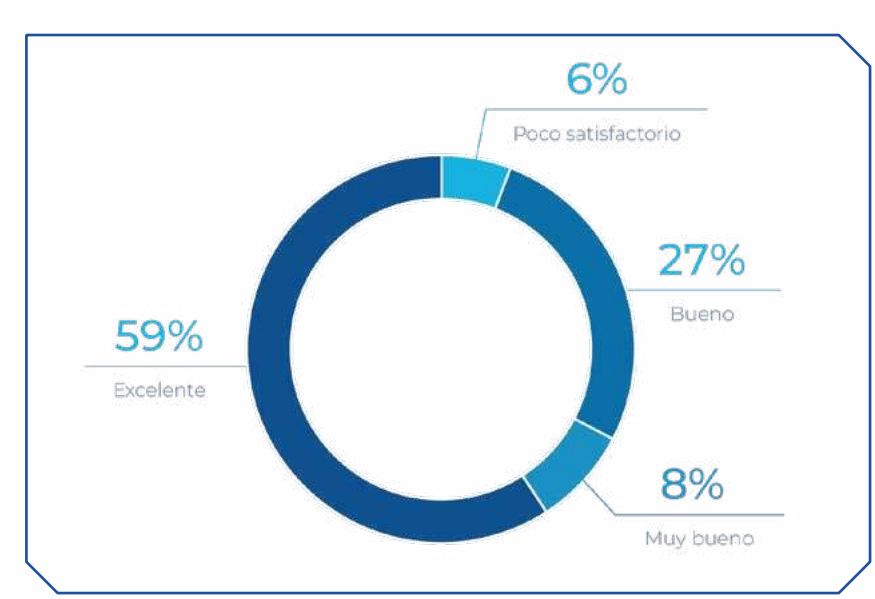
1.3.3. Nivel de satisfacción de los graduados respecto a los servicios de la universidad

Gráfico No.10
Nivel de satisfacción respecto a los servicios de la universidad



1.3.4. Nivel de satisfacción de los graduados respecto a sus estudios

Gráfico No.11
Nivel de satisfacción respecto a sus estudios



Fuente: Coordinación de Seguimiento a Graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral

1.3.5. Graduados de Posgrado por programa

Tabla No. 20
Número de graduados por programa

PROGRAMA DE MAESTRÍA	CANTIDAD GRADUADOS
Administración de Empresas	21
Administración de Empresas con mención en Sostenibilidad de Sectores	73
Comunicación Estratégica	72
Derecho Constitucional	89
Derecho Penal	10
Derecho Procesal	194
Economía con mención en Desarrollo Económico y Políticas Públicas	4
Finanzas	40
Gestión del Talento Humano	31

Tabla No. 20
Número de graduados por programa

PROGRAMA DE MAESTRÍA	CANTIDAD GRADUADOS
Mercadotecnia con mención en Estrategia Digital	9
Mercadotecnia con mención en Gerencia de Marca	19
Negocios Internacionales	12
Sistemas de Información con mención en Inteligencia de Negocios	14
Tecnología de Innovación Educativa	1970
TOTAL	2558

Fuente: Coordinación de Seguimiento a Graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral

1.3.6. Conferencias para ALUMNI

LA CITACIÓN ELECTRÓNICA DENTRO DE LOS PROCESOS NO PENALES

El objetivo del conversatorio fue el de conocer sobre la aplicabilidad de la citación telemática dentro de los procesos presentados en materia no penal, para que los profesionales del derecho consideren su importancia y alcance dentro del sistema de justicia nacional.



POLÍTICAS Y PROCESOS DE CONTRATACIÓN EN LA EMBAJADA Y CONSULADO DE LOS ESTADOS UNIDOS EN ECUADOR

Con la finalidad de informar sobre los procesos de selección vigentes utilizados en la misión diplomática de los Estados Unidos en Ecuador como representante oficial del Gobierno de los Estados Unidos en América.



CANADÁ COMO DESTINO DE PROFESIONALIZACIÓN

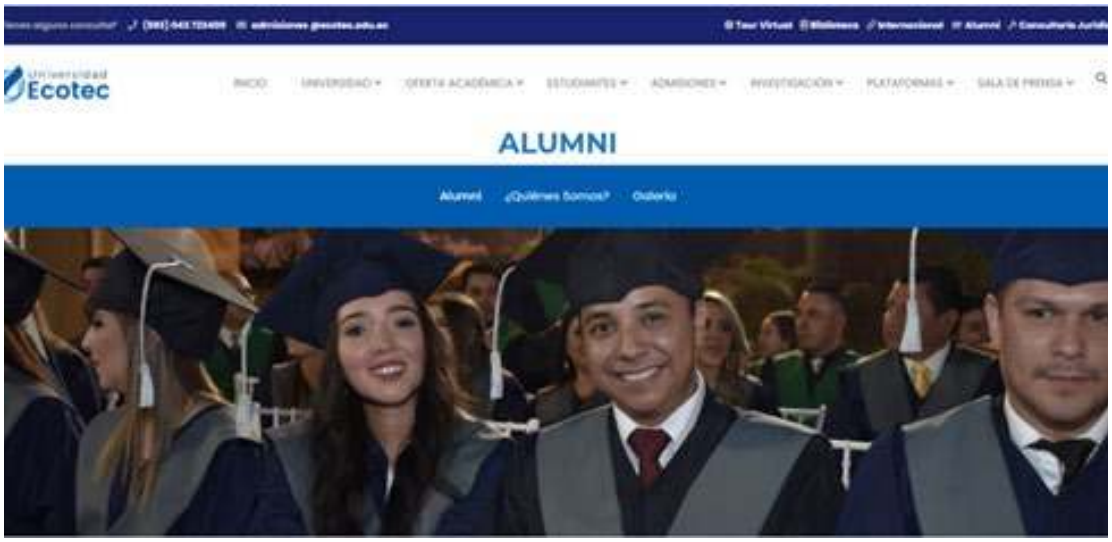
Canadá es conocido como uno de los grandes países del mundo que promueve la inclusión de trabajadores extranjeros en su mercado laboral, principalmente en búsqueda de profesionales, no solo para aquellos que quieran emigrar al país, sino también para aquellos que quieran incrementar sus conocimientos y experiencias dentro del mercado laboral para poder llevarlo nuevamente a su país de origen.



1.3.7. Canales de comunicación

Como parte del fortalecimiento del vínculo con los graduados de la Universidad ECOTEC, se mantiene una comunicación constante durante todo el año, a través de Redes sociales (Facebook e Instagram), además de medios de comunicación convencionales.

Principales actividades difundidas: Beneficios ALUMNI, Becas de posgrado en el exterior, eventos institucionales, conferencias para Alumni y ofertas de laborales.



Web Seguimiento a Graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral

1.3.8. Programa de Inserción Laboral

El programa de Inserción Laboral tiene como objetivo "Gestionar e impulsar coordinadamente con las empresas del sector público y privado, estrategias que apoyen la inserción laboral y empleabilidad de los estudiantes y graduados de la Universidad ECOTEC, a través del fortalecimiento de sus competencias y consolidación de la formación profesional, contribuyendo con la pertinencia y desarrollo social del país.

Para lo cual, a través de la Coordinación de Seguimiento a graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral se ha puesto en marcha el programa de Inserción laboral para favorecer la empleabilidad de estudiantes y graduados, con las siguientes estrategias:

- **Formación para empleabilidad:** Charlas, seminarios o cursos creados por la Universidad o empresas para el fomento de pasantías y empleo.

- **Empleabilidad de estudiantes y graduados:** Espacios o herramientas utilizadas para congregar a las empresas, estudiantes y graduados entorno de las oportunidades de pasantías y empleos.

- **Seguimiento y retroalimentación:** De las acciones ejecutadas en función de la inserción laboral y empleabilidad, que permitan contribuir con la mejora continua institucional.

FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD

Charlas con vinculación de empresas para fortalecer competencias laborales









EMPLEABILIDAD DE ESTUDIANTES Y GRADUADOS

Feria Laboral

En concordancia con el eje estratégico de Formación Académica, Bienestar Universitario y Graduados, cuyo objetivo es "Garantizar las condiciones propicias en el desarrollo de un entorno educativo, científico y cultural adecuado para el bienestar y la formación integral de estudiantes y graduados comprometidos con el progreso y desarrollo social" y, articulado en el Plan Operativo Anual 2022 de la Coordinación se Seguimiento a graduados, Prácticas preprofesionales y Banca laboral, se realizó la **Feria Laboral del 9 al 11 de agosto** en los tres campus, con la participación de **60 empresas nacionales e internacionales del sector público y privado,** con el objetivo de "Generar espacios de encuentro entre el sector empresarial y la academia, generando oportunidades laborales que contribuyan con la empleabilidad de estudiantes y graduados ECOTEC".

Como parte de la innovación, la Consciencia Ecológica y vinculando a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), se utilizó la plataforma de Empleabilidad Banca Laboral By Simplicity en la cual se realizaron las entrevistas entre los empleadores y estudiantes y graduados, con los curriculum vitae digitales lo que redujo el uso de papel e impresiones.





Durante los 3 días de feria en los 3 campus de la Universidad ECOTEC, se planificó la atención de los empleadores hacia a los estudiantes y graduados, con el objetivo de postular y entrevistarse con la empresa que fuera de su interés. El resultado estadístico de las jornadas desarrolladas fue el siguiente:

Tabla No. 21
Resultados feria laboral

Variable	Total
Empresas participantes	60
Días de feria	3
Interacciones	8.437
Ingresos	927
Empleos publicados	155
Postulaciones promedio	4.485

Fuente: Coordinación de Seguimiento a Graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral

Tabla No. 22
Empresas con mayor número de postulaciones

Núm.	Empresa
1	Tía S.A.
2	Grupo Vilaseca
3	Corporación Lanec S.A.
4	Mapfre Atlas Compañía de Seguros S.A.
5	Deloitte
6	Ernst & Young Ecuador
7	Agencia Siete Consultores
8	Ledvision
9	Ecuaquímica
10	Almacenes De Pratti

Fuente: Coordinación de Seguimiento a Graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral

Tabla No. 23
Resultados feria laboral 2022 Vs. 2021

Variable	2021	2022	% Incremento
Ingresos (estudiantes y graduados)	437	927	112%
Empresas participantes	34	60	76%
Empleos	34	155	356%
Promedio de postulaciones	212	1495	605%

Fuente: Coordinación de Seguimiento a Graduados, Prácticas preprofesionales y Banca Laboral

Campus Recruitment

La Coordinación de Seguimiento a graduados, prácticas pre profesionales y banca laboral, gestionó el evento "Campus Recruitment", realizado desde el 30 de noviembre al 1 de diciembre de 2022, donde se contó con la participación de importantes empresas del sector privado: Holcim Ecuador, Contecon Guayaquil y Tesalia CBC, quienes presentaron sus programas de reclutamiento, selección y desarrollo profesional (a través de sus programas Trainee, Pasantías y Proyectos de contratación a profesionales), en modalidad virtual y presencial, contribuyendo con la generación de oportunidades laborales y fortalecimiento de la empleabilidad de estudiantes y graduados.







Plataforma de Empleabilidad: Banca Laboral

La banca laboral by Simplicity es una plataforma de empleabilidad con presencia en varias universidades del Mundo, en donde convergen estudiantes, graduados y empresas nacionales e internacionales. Con la adquisición de esta plataforma fortalecemos la empleabilidad de nuestros estudiantes y graduados, en concordancia con las necesidades del ámbito laboral.



1.4. Consultorios Jurídicos Gratuitos (CJG)

Los Consultorios Jurídicos operan bajo la rectoría de la Defensoría Pública del Ecuador, quien autoriza su funcionamiento, mediante evaluaciones anuales y acredita con base en reportes periódicos y el cumplimiento de una serie de parámetros de operación (desarrollo organizacional, gestión financiera, patrocinio legal, asesoría jurídica, relaciones externas).

El trabajo que se realizan los CJG está dirigido en favor de personas de recursos económicos limitados y grupos que requieran atención prioritaria, tienen un alto impacto en la ciudadanía prestando servicios en materia de familia, civil, movilidad humana, laboral y violencia intrafamiliar.

En el Consultorio Jurídico Gratuito Ecotec se realizaron las siguientes actividades en el año 2022:

- **Capacitaciones sobre métodos alternos de solución de conflictos.**
- **Tutorías impartidas sobre:**
- Hojas de ruta
- Seguimiento de causas
- Informes de audiencias
- **Brigadas Jurídicas**
- Parque Samanes
- Malecón 2000
- Parque Centenario
- Cantón Samborondón, recintos: Tarifa, Boca de Caña, San Lorenzo, Santa Martha
- **Estudiantes que ingresaron a realizar sus prácticas preprofesionales.**
- Sede Samborondón: 78
- Sede Guayaquil: 83
- **Estudiantes que culminaron sus prácticas preprofesionales.**
- Sede Samborondón: 53
- Sede Guayaquil: 74

• 1.647 asesorías a consultas jurídicas realizadas por la comunidad de escasos recursos económicos y atención prioritaria.

• 344 casos patrocinados.

• Se obtuvo la calificación altamente satisfactoria, categoría A como uno de los mejores del país del período 2019-2020-2021 de la Evaluación Integral por parte de la Defensoría Pública.

• Se participó en la mesa de trabajo enfocada a la comunidad en estado de vulnerabilidad impartida por la Defensoría del Pueblo.

• Se desarrolló un conversatorio en la Universidad ECOTEC junto a profesionales de diferentes áreas donde se expusieron sus experiencias jurídicas brindando asesoría para contribuir a la erradicación de la violencia.

• Asistencia de los colaboradores de los Consultorios Jurídicos a capacitaciones y talleres impartidos por la Defensoría Pública del Ecuador de manera presencial y virtual.

• Asistencia de los colaboradores de los Consultorios Jurídicos por parte del programa de "Amiga ya no estás sola" a formar parte del proceso de sensibilización y prevención contra la violencia de género.

• Socialización de Ley del Adulto Mayor por parte de estudiantes de la Facultad de Derecho y Gobernabilidad junto con la Directora de los Consultorios Jurídicos.

• Se realizaron webinars impartidos por los estudiantes sobre las materias de derecho acreditadas por la Defensoría Pública.

Como lo establece la ley, la Defensoría Pública del Ecuador es la instancia responsable de evaluar la gestión, y su calidad, a los consultorios jurídicos de las Instituciones de Educación Superior. De esta manera, los Consultorios Jurídicos de la Universidad ECOTEC recibieron el Certificado de autorización de funcionamiento al haber cumplido con los requisitos legales, reglamentos pertinentes y con los estándares establecidos.


LA DEFENSORÍA PÚBLICA DEL ECUADOR

Certificado
de renovación de autorización de funcionamiento

Quito, DM., 02 de noviembre de 2022

Dr. Ángel Torres Machuca
Defensor Público General (E)


LA DEFENSORÍA PÚBLICA DEL ECUADOR

Certificado
de autorización de funcionamiento

Al Consultorio Jurídico Gratuito de la **Universidad Tecnológica ECOTEC. Sede Samborondón**, por haber cumplido los requisitos legales y reglamentarios pertinentes, de acuerdo con la Resolución No. DP-DPG-DASJ-2022-085 de 01 de julio de 2022.
Todos los servicios que prestará este consultorio jurídico son **totalmente gratuitos**.

Esta autorización tiene vigencia de un año.

Quito, DM., 01 de julio de 2022

Dr. Ángel Torres Machuca
Defensor Público General (E)

1.5. Relaciones Internacionales y Cooperación

1.5.1. Convenios y redes

Durante el año 2022, la Universidad ECOTEC sumó un total de 46 convenios vigentes con Universidades extranjeras. Se firmaron 14 convenios nuevos o renovaciones con las siguientes universidades y organizaciones:

- San Ignacio University (EE.UU.).
- Universidad de Sevilla(España).
- Brock University (Canadá).
- Universidad de Monterrey (México).
- Universidad Anáhuac Veracruz (México).
- Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (Costa Rica).
- Universidad Católica San Antonio de Murcia (España).
- Universidad San Ignacio de Loyola (Perú).
- Universidad EAN (Colombia).
- Universidad Politécnica de Huejutla (México).
- Universidad El Bosque (Colombia).
- Centro Paula Souza (Brasil).
- Universidad La Salle (México).
- Universidad Pablo de Olavide (España).

En cuanto a redes internacionales, ECOTEC firmó el acuerdo de adhesión a la Red Universidad 2030. Así también, continuó registrando su participación en las siguientes organizaciones y/o redes:

- AUIP, Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrados;
- CLADEA, Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración;
- CONAHEC, Consorcio para la colaboración de la Educación Superior en América del Norte;
- LASA, Asociación de Estudios Latinoamericanos;
- OUI-IOHE, Organización Universitaria Interamericana;
- RECLA, Red de Educación Continua de Latinoamérica y Europa;
- Red Latinoamericana COIL; y,
- The SUNY COIL Global Network.

Adicionalmente, ECOTEC ha participado como miembro del Pacto Global de las Naciones Unidas, United Nations Global Compact – SDGs, con el fin de afianzar las actividades de sostenibilidad y estrategias que impactan en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

1.5.2. Estrategias que promueven la participación de la comunidad universitaria en actividades internacionales

ECOTEC estuvo presente y participó en 3 eventos internacionales:

- Conferencia Anual NAFSA (Denver - Estados Unidos).
- Encuentro Internacional ARCA de Educación Superior.
- Congreso de la Red Latinoamericana COIL: Internacionalización Inclusiva.



Se realizaron 3 convocatorias anuales para los programas de Movilidad Internacional, con su respectivo plan de difusión junto a las Unidades Académicas a través de eventos dirigidos y publicaciones en redes sociales.

Se organizaron 20 eventos con componentes internacionales, los cuales tuvieron como objetivo promover e incentivar la participación e interés de la comunidad universitaria en actividades en el extranjero:

- 8 eventos de difusión de convocatorias de movilidad internacional
- 4 eventos culturales
- 5 Charlas de Internacionalización
    - Programas académicos y becas en EE.UU. – Consulado de EE.UU.
    - Estudiar un posgrado en EE.UU. - Education USA
    - ¿Cómo serán los trabajos del futuro? - EF
    - Estudiar un posgrado en Francia – Campus France
    - Vivir en Canadá – Consulado de Canadá
    - Estudiar en España – Consulado de España
- 3 eventos con estudiantes Ecotec de movilidad





Para promocionar los programas de Movilidad Internacional de Ecotec, la Dirección de Relaciones Internacionales y Cooperación visitó 2 universidades socias en Colombia (EAN y El Bosque) y participó como expositor en la Feria Internacional virtual UTP de la Universidad Tecnológica del Perú.

1.5.3. Movilidad Internacional Estudiantil

Movilidad internacional presencial

9 estudiantes de la Universidad Ecotec participaron de uno o dos semestres de movilidad presencial en diferentes universidades alrededor del mundo.9 estudiantes de la Universidad Ecotec participaron de uno o dos semestres de movilidad presencial en diferentes universidades alrededor del mundo.

- College of the Rockies (Canadá)
- Brock University (Canadá)
- Hanyang University (Corea del Sur)
- Universidad Católica San Antonio de Murcia (España)
- Universidad de Granada (España)
- Universidad de Córdoba (España)

1 estudiante Ecotec ganó la Beca ELAP del Gobierno de Canadá y estudió un semestre de intercambio en College of the Rockies (Canadá).

1 estudiante (inbound) de la Universidad de Guadalajara (México) estudió con nosotros durante el Semestre I.

Misión Académica

27 estudiantes participaron en la Misión Académica Panamá del 21 al 25 de noviembre de 2022.



Movilidad Internacional virtual

A través del Programa eMOVIES de la Organización Universitaria Interamericana (OUI), los estudiantes pueden acceder a movilidad virtual internacional con universidades miembros de la OUI.

19 estudiantes de la Universidad Ecotec cursaron materias en diferentes universidades del extranjero.

- Universidad de Monterrey (México)
- Justice Institute of British Columbia (Canadá)
- Universidad San Ignacio de Loyola (Perú)

6 estudiantes fueron admitidos para Becas de portugués virtual en Pontificia Universidad Católica de Río Grande del Sur (Brasil)

14 estudiantes Latinoamericanos cursaron materias durante el intensivo I en Ecotec



1.5.4. Actividades de internacionalización en casa

La internacionalización en casa juega un papel fundamental en el fortalecimiento de alianzas internacionales, la internacionalización del currículo y de docentes, brindando nuevas perspectivas y metodologías pedagógicas y contribuyendo al desarrollo de habilidades en pensamiento crítico, perspectiva global, comunicación efectiva y trabajo colaborativo.

La internacionalización en casa ha sido impulsada en ECOTEC desde la Dirección de Relaciones Internacionales y Cooperación a través de actividades internacionales como clases espejo, ponencias internacionales, de proyectos COIL y de competencias internacionales.

Una clase espejo es un recurso académico que usa una plataforma digital compartida entre profesores y estudiantes de dos o más universidades extranjeras, para participar en el desarrollo sincrónico y asincrónico de un curso completo o de una sesión de un curso.

Se organizaron un total de 14 actividades en las que docentes de Ecotec participaron como visitantes en universidades extranjeras. 10 clases espejo y 4 ponencias internacionales en colaboración con 9 universidades extranjeras de 3 países diferentes. En estas actividades participaron un total de 22 docentes (12 de Ecotec y 10 internacionales) y tuvieron un alcance de 731 estudiantes (342 de Ecotec y 389 internacionales).

Clases espejo

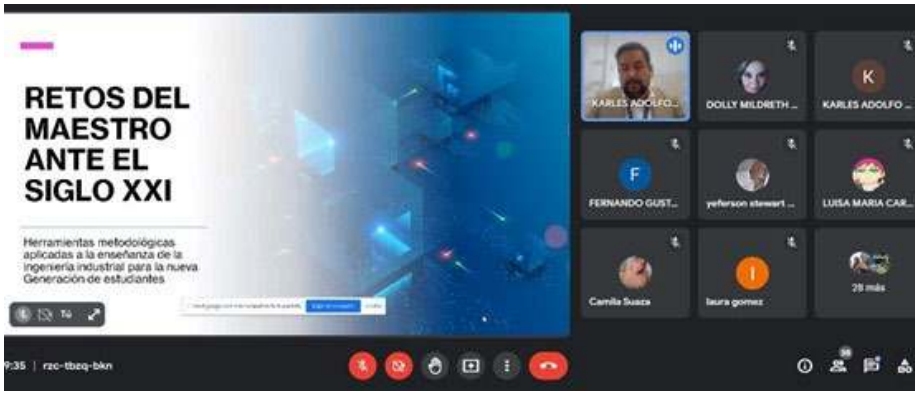
- Ética y emprendimiento con la Universidad de Medellín (Colombia).
- Economía Internacional con la Universidad de Medellín (Colombia).
- Geopolítica III con la Universidad San Ignacio de Loyola (Perú)
- Organismos Internacionales con la Universidad San Ignacio de Loyola (Perú)
- Ciencias Políticas con la Universidad San Ignacio de Loyola (Perú)
- Teoría General del Proceso con la Universidad San Ignacio de Loyola (Perú)
- Gestión de Alojamiento y Restauración con la Universidad San Ignacio de Loyola (Perú)
- Tendencias del Turismo en México con Universidad de Sonora (México).
- La responsabilidad de las empresas en la crisis climática con el Tecnológico de Monterrey (México).
- Iniciativas empresariales de sostenibilidad con la Universidad de Medellín (Colombia).





Ponencias internacionales

- Retos del maestro ante el siglo XXI: Herramientas metodológicas aplicadas a la enseñanza de la ingeniería industrial para la nueva generación de estudiantes en la Universidad Antonio Nariño (Colombia).
- ¿América está pidiendo un Cambio a Gritos? en la Fundación Universitaria Colombo Germana UNIGERMANA (Colombia).
- Globalización Cultural y Política en la Universidad Tecnológica del Perú – UTP (Perú).
- Marketing con sensibilidad social, un cambio de enfoque estratégico en Unidades Tecnológicas de Santander – UTS (Colombia).



COIL (Collaborative Online International Learning) hace referencia a un curso de aprendizaje colaborativo en línea, en el cual participan profesores y estudiantes de distintos países y/o localidades dentro del contexto de una asignatura. El docente de Ecotec, dentro de su clase, conecta a sus estudiantes de manera virtual con alumnos de una o más instituciones extranjeras para que ejecuten actividades diseñadas con el docente extranjero.

ECOTEC ejecutó 7 proyectos COIL en colaboración con universidades de México y Perú en las que participaron 16 docentes (7 Ecotec – 9 Extranjeros). Esta actividad tuvo un alcance de 386 estudiantes (198 de Ecotec y 188 internacionales):

- Derecho Administrativo con el Tecnológico de Monterrey (México).
- Ética y responsabilidad social empresarial con el Tecnológico de Monterrey (México).
- Teorías de la comunicación con el Tecnológico de Monterrey (México).
- Métodos, Diseño y Técnicas de Investigación de la Psicología con el Tecnológico de Monterrey (México).
- Ética y responsabilidad social empresarial con Universidad Tecmilenio (México).
- Procesos de manufactura con la Universidad Politécnica San Luis Potosí (México).
- Negocios internacionales con la Universidad San Ignacio de Loyola (Perú).



Se organizó la primera competencia internacional de Finanzas de Ecotec en la que participaron estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Ecotec formando equipos junto con estudiantes de la Universidad San Ignacio de Loyola en Perú (USIL). En esta actividad participaron 2 docentes (1 de Ecotec y 1 de USIL) y tuvo un impacto de 27 estudiantes (14 de Ecotec y 13 de USIL).



Investment Challenge 2022 con la Universidad San Ignacio de Loyola (Perú)

1.6. Biblioteca

1.6.1. Número de libros

Total de libros físicos: 7.468
Total de libros digitales: 545.065
Total de libros Biblioteca ECOTEC: 552.533

1.6.2. Libros comprados por línea de investigación

En el 2022 fueron adquiridos 40 ejemplares de libros físicos equivalentes a 16 títulos. El detalle del número de libros por línea de investigación.

Tabla No. 24
Resultados feria laboral

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	N° DE TÍTULOS	N° DE EJEMPLARES
Comunicación, Cultura y Tecnología	11	33
Emprendimiento y Desarrollo Empresarial	4	5
Teoría del Desarrollo Económico	1	2
Total	16	40

Fuente: Biblioteca

1.6.3. Bases de datos contratadas

Las bases de datos que se mantuvieron durante el 2022 son: SCOPUS, EUREKA, FIELWEB, EBSCO, VLEX, WEB OF SCIENCE, UPTODATE.

1.6.4. Capacitaciones gestionadas desde la Biblioteca

Tabla No. 25
Capacitaciones gestionadas por Biblioteca

CAPACITACIÓN	ASISTENTES	CANTIDAD
Biblioteca: Servicios, Catálogo Virtual, Descarga de Recursos, Uso de Bases, Reglamento	Docentes	15
Editorial Emerald	Docentes	15
Editorial McGraw-Hill	Docentes	30

Fuente: Biblioteca

2. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

La Universidad ECOTEC, para la adecuada planificación y gestión de la investigación, cuenta con los siguientes dominios científicos:

- Crecimiento y Desarrollo Económico
- Desarrollo Local, emprendimiento y economía popular y solidaria
- Desarrollo Turístico e Interculturalidad
- Cambio Socio-Institucional y Participación Ciudadana
- Gestión del Conocimiento y Desarrollo de las TIC
- Comunicación y Sociedad
- Educación y Sociedad
- Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental
- Ciencias de la Salud

2.1. Convocatoria interna de financiamiento para la investigación, innovación y producción científica

Los proyectos presentados por las unidades académicas y aprobados por el Comité Ejecutivo se detallan a continuación, especificando la línea de investigación a la que se vincula.

Tabla No. 26
Proyectos de investigación en la convocatoria 2022

Proyecto	Facultad	Línea de Investigación	Participantes
Estimación del Impacto del Clima Extremo en el Rendimiento del Sector Agroexportador del Ecuador	Ciencias Económicas y Empresariales	Desarrollo Empresarial e Innovación	Elena Piedra, Ph.D Mgtr. Yosuny Echeverría Mgtr. Clarisa Zamora, Mgtr. María Elena Suárez
Sociedad Pacífica desde las Perspectivas de Seguridad Jurídica en el Ecuador	Derecho y	Gestión de las relaciones jurídicas	Mgtr. Mario Cuvi Mgtr. Soledad Murillo Mgtr. Ámbar Murillo Mgtr. Andrea Zuleta Mgtr. Angie Sánchez
Impacto de las Variaciones de la Tasa de Interés Activa del Segmento Productivo en las Inversiones de PYMES ecuatorianas 2000-2022	Ciencias Económicas y Empresariales	Desarrollo Económico y Economía Aplicada	Ana Padrón, Ph.D Mgtr. Eduardo Ron Mgtr. Mónica Armijos Mgtr. Johann Vega

Fuente: Dirección de Investigación

2.2. Resultados de la Investigación

Tabla No. 27
Resultados de investigación artículos y congresos

TIPO DE PUBLICACIÓN	N° DE ARTÍCULOS PUBLICADOS	NÚMERO DE DOCENTES
Producción Científica de Alto Impacto	86	51
Producción Regional Latindex	49	59
Artículos en Congresos	78	81
TOTAL	213	191

Fuente: Dirección de Investigación

Tabla No. 28
Resultados de investigación libros y capítulos de libros

TIPO DE PUBLICACIÓN	N° DE LIBROS	N° DE DOCENTES
Libros	18	10
Capítulos publicados en libros	15	12
TOTAL	33	22

Fuente: Dirección de Investigación

2.3. Patentes registradas

Tabla No. 29
Patentes registradas

Obra	Certificado	Autor
Implementación de un sistema de información web para el control de documentos académicos, de la facultad de Ingenierías de la Universidad ECOTEC (Programa de Ordenador) (Software)	GYE-012763	Espinoza Mendoza, Luis Enrique y Flores Cuadros, Juan José
Sistema automatizado de registro de atenciones para la unidad de Bienestar Universitario de la Universidad ECOTEC (Programa de Ordenador) (Software).	GYE-01279	Espinoza Mendoza, Luis Enrique; Duque Romero, César Eduardo y Landivar Hidaldo, Nartier Ernesto

Fuente: Dirección de Investigación

2.4. VII Congreso Científico Internacional "Sociedad del Conocimiento, Retos y Perspectivas"

El congreso se celebró del 5 al 7 de octubre de 2022, en modalidad on-line con la actividad de inauguración de forma presencial. Obtuvo los siguientes resultados:

- Se receptaron en total 113 ponencias, de las cuales fueron aceptadas 104.
- Asistieron 169 participantes como ponentes.
- 19 instituciones participantes entre universidades e instituciones educativas de nivel medio, de gobierno y otras.
- 2 Universidades extranjeras.
- Países participantes: Canadá, Colombia y Ecuador.

2.4.1. Número de ponencias por línea temática

Tabla No. 30
Número de ponencias por línea temática

Línea temática	Número de ponencias
Bienestar y Salud	4
Comunicación, Cultura y Tecnología	7
Desarrollo Económico y Economía Aplicada	6
Desarrollo Empresarial e Innovación	20
Gestión de las Relaciones Jurídicas	12

Tabla No. 30

Número de ponencias por línea temática

Línea temática	Número de ponencias
Gestión de los Procesos Agrícolas	2
Gestión de los Procesos de la Educación Superior	16
Gestión de los Procesos Productivos y Operativos Industriales	1
Marketing, Tecnología y Sociedad	7
Medio Ambiente y Sociedad	10
Psicología, Bienestar y Sociedad	6
Relaciones internacionales y cooperación internacional para el desarrollo	5
Tecnologías de la Información y la Comunicación	4
Turismo, Hospitalidad y Patrimonio	4
Total	104

Fuente: Dirección de Investigación

2.4.2. Número de ponencias de la Universidad ECOTEC

Tabla No. 31

Número de ponencias de la Universidad ECOTEC

Facultad / Unidad administrativa	N° de participantes
Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	2
Ciencias Económicas y Empresariales	35
Derecho y Gobernabilidad	15

Tabla No. 31
Número de ponencias de la Universidad ECOTEC

Facultad / Unidad administrativa	N° de participantes
Estudios Globales y Hospitalidad	13
Ingenierías	17
Marketing y Comunicación	27
División de Posgrado y Educación Continua	9
ECOTEC Online	3
Administrativo ECOTEC	4
Total	125

Fuente: Dirección de Investigación

2.4.3. Universidades e institutos de educación superior nacionales participantes

1. Universidad Central del Ecuador
2. Universidad de Guayaquil
3. Universidad Estatal Amazónica
4. Universidad Técnica de Babahoyo
5. Universidad Técnica de Cotopaxi
6. Universidad Técnica de Manabí
7. Universidad ECOTEC
8. Universidad Espíritu Santo
9. Instituto Técnico Superior La Maná
10. Instituto Superior Tecnológico Guayaquil
11. Instituto Superior Universitario Almirante Illingworth - AITEC
12. Tecnológico Universitario Argos

2.4.4. Otras instituciones nacionales participantes

13. Consejo de Educación Superior CES
14. Gobierno Autónomo Descentralizado de Salitre
15. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias INIAP
16. Unidad Educativa Particular Bilingüe Ecomundo

2.4.5. Universidades internacionales participantes

17. Instituto de Educación Superior INFOTEP Ciénaga (Colombia)
18. St. Thomas University (Canadá)

2.4.6. Conferencias magistrales

Tema: Satisfacción ciudadana y resiliencia económica y comunitaria

Dr. Juan Antonio Jimber del Río
Universidad de Córdoba (España)

Tema: La bioeconomía y la economía circular en España y América Latina

Dr. Julio Berbel Vecino
Universidad de Córdoba (España)

Tema: La investigación arqueológica y el desarrollo sostenible de los pueblos

Valentina Martínez
Aarqueóloga e investigadora de la reserva de Salango Florida Atlantic University

2.4.7. Conferencias de expertos y paneles

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Tema: La eficiencia de la Política Pública en el Cambio Climático
Actividad: Panel científico (virtual)
Participantes:

- Ph.D. Mercy Borbor Córdova. Profesor Titular Agregado 1 (TC). Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- Ph.D. Wilman Ochoa Moreno. Docente Investigador. UTPL
- Ph.D. Luis Freire-Gibb. Instructor. MacEwan University
- Christian López, Coordinador del proyecto NDC-SP Área de Ambiente y Energía del Programa de
- Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Facultad de Derecho y Gobernabilidad

Tema: Abuso de las Garantías Constitucionales
Actividad: Conferencia científica (Presencial)
Invitada: Dra. Fabiola Gallardo. Presidente de la Corte Provincial de Justicia del Guayas

Facultad de Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano

Tema: Salud Cardiovascular y Nutrición
Actividad: Panel científico (virtual)
Invitados:

- Dr. Celso Arabetti. Encargado de Unidad de Investigación Clínica. Universidad Austral, Argentina
- Dr. Carlos Solís Sánchez. Responsable del Servicio de Endocrinología. Hospital IESS Ceibos
- Dra. Alexandra Arias Mendoza. Jefa de la Unidad de Cuidados Coronarios. Hospital Ángeles Acoxpa en la Ciudad de México
- Lcda. Tatiana Moreno. Catedrática de Nutrición. Universidad Nacional de Colombia
- Dr. Alberto Campodónico. Médico Intensivista. Clínica Kennedy
- Carlos Luis Salvador, Mgtr. Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano. ECOTEC

Facultad de Ingenierías

Tema: La importancia de la materia prima maíz duro amarillo en el Ecuador
Tipo de actividad: Conferencia científica (Presencial)
Invitado: Magister Alex Ibarra Velásquez. Consultor independiente

Facultad de Estudios Globales y Hospitalidad

Tema: Gobierno Abierto: transformar la gestión pública con corresponsabilidad
Tipo de actividad: Conferencia científica (Presencial)
Invitado: Magister Mauricio Alarcón Salvador, Director Ejecutivo Fundación Ciudadanía y Desarrollo

Facultad de Marketing y Comunicación

Tema: Propuesta metodológica para un ranking de empresas sostenibles
Tipo de actividad: Conferencia científica (Presencial)
Invitado: José Yturralde Torres, Gerente General de Fundación Vilaseca





Conferencia Facultad Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano



Conferencia Facultad Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano

2.4.8. Comisiones y Ponencias

Comisión Bienestar y Salud/ Desarrollo Empresarial e Innovación

- El déficit habitacional cualitativo en la provincia de Santa Elena.
- Gestión de inversiones: caso fondo institucional de la policía.
- Habilidades interpersonales en las pymes comerciales del cantón La Maná.
- El impacto de la emergencia sanitaria en la rentabilidad de una empresa familiar manufacturera de aluminio y vidrio en Guayaquil.
- Cuidados paliativos en atención primaria en ginecología.
- Defunciones fetales como problema o naturalidad de la madre.
- El estrés en el Ecuador.
- Plan de vacunación de Ecuador frente al covid – 19.
- Síntesis orgánica sostenible del ácido 2-[2- (7-cloroquinolin-4-iltio)-4-metiltiazol-5-il] acético través del proceso de sonicación.

Comisión Gestión de las Relaciones Jurídicas / Desarrollo Empresarial e Innovación

- Las objeciones y su importancia en el sistema procesal oral ecuatoriano.
- La valoración de la prueba indiciaria en el proceso penal ecuatoriano.
- Desarrollo normativo de la libertad de expresión en el Ecuador.
- La celeridad y la debida diligencia aplicada en los delitos contra la integridad sexual y reproductiva de las mujeres.
- La regulación de las redes sociales en la relación a la libertad de expresión.
- La teoría de conflictos de Johan Galtung en el incremento de muertes sospechosas en la ciudad de Guayaquil.
- Reformas al Código Orgánico Integral Penal sobre los delitos en contra de la integridad sexual y reproductiva.
- La procedencia del sometimiento de un fideicomiso mercantil a un proceso de intervención por parte de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.
- Tipos de firmas y la seguridad jurídica que aporta su uso en documentos públicos.
- La situación jurídica de la presentación de alimentos congruos a los adultos mayores en la ciudad de Guayaquil.
- La crisis del control de constitucionalidad y el principio de aplicación directa de la constitución.
- El derecho a la honra en contra posición con la libertad de expresión en las redes sociales.
- Labour force elasticity: Empirical evidence for 21 OECD countries from 1997 to 2012.
- La influencia del sector turístico de alojamiento y servicios de comida en el valor agregado bruto cantonal de Samborondón, periodo 2016 – 2021.
- Funcionalidad de los agentes institucionales de economía popular y solidaria en el fomento de los emprendimientos en la parroquia rural San José, cantón Santa Clara, provincia de Pastaza, Ecuador.
- Análisis del desempeño organizacional basado en el modelo de Denison: Factores de incidencia en la eficiencia y calidad de las instituciones de educación superior en el Ecuador.
- Bidependencia internacional del Ecuador: Estados Unidos y China.
- Determinantes microeconómicos del empleo, desempleo y subempleo antes y después de la pandemia covid- 19 en el Ecuador.
- Perfil socioeconómico de los agricultores de cultivos de exportación ecuatoriana: banano, café y cacao.
- La norma ISO 37001 en entidades estatales ecuatorianas, para el fortalecimiento del proceso de contratación pública.
- Importancia de los tiempos de espera en la calidad de la atención al cliente en instituciones bancarias medianas de Guayaquil.
- La estrategia como práctica: Una revisión para la integración de la toma de decisiones.
- Process reengineering evaluation of the information technology (IT) area of the telecommunications company ETC in the year 2020.
- Análisis de la industria textil ecuatoriana: Caso mascarillas de bioseguridad
- Responsabilidad social corporativa y la incidencia con los ingresos y el patrimonio de las empresas en Ecuador.
- Cultura emprendedora: ¿Una estrategia para impulsar el desarrollo rural?
- Factores internos inherentes a la internacionalización: un análisis desde las pymes ecuatorianas dedicadas a la construcción.
- Emprendimiento en Ecuador, realidad latente.

Comisión Gestión de los Procesos de la Educación Superior

- Análisis bibliográfico sobre la incursión de la educación en el metaverso.
- Ciencia abierta: Conocimiento y grado de aceptación por la comunidad científica.
- Diseño e implementación de un plan de capacitación para desarrollar habilidades de emprendimiento mediante el uso del TIC en los estudiantes de tercer año de bachillerato en la Unidad Educativa Bilingüe Nuevo Mundo período lectivo 2022–2023.

- La calidad en la educación superior basada en el modelo de evaluación externa de universidades y escuelas politécnicas del Ecuador.
- La educación ambiental para la formación profesional desde el entorno virtual.
- Estrategias neurocognitivas y psicoeducativas como herramientas para la investigación en tiempos de pandemia.
- Análisis de los beneficios de la estimulación cognitiva en personas con discapacidad intelectual.
- Proceso de digitalización y transformación digital en las universidades como vía de adaptación a las nuevas competencias requeridas ante los avances tecnológicos.

Comisión Marketing, Tecnología y Sociedad / Comunicación, Cultura y Tecnología

- La influencia social en la industria de la moda, una perspectiva desde el comportamiento del consumidor.
- Ansiedad y consumo digital en post pandemia por estudiantes universitarios de ECOTEC.
- Comunicación asertiva: la gamificación como herramienta estratégica en el proceso enseñanza-aprendizaje.
- La expresión oral en el entorno de la educación superior en Sudamérica.
- El proceso de satisfacción a los clientes B2B y la influencia de la servucción en la ciudad de Guayaquil.
- Lectura: Práctica comunicativa esencial en la enseñanza superior.
- Evolución de los centros de escritura: Un estado del arte.

Comisión Medio Ambiente y Sociedad / Tecnologías de la Información y la Comunicación

- Determinación del tiempo de antesis femenina en híbridos interespecíficos de palma aceitera (elaeis oleífera x elaeis guineensis).
- Experiencia de una ciudad emergente latinoamericana en la optimización del manejo de los desechos sólidos urbanos, como aporte al derecho ambiental.
- Percepción de las etiquetas ecológicas en las personas que acuden al área nacional de recreación los Samanes, Ecuador.
- El enfoque agroecológico y su problemática de aplicación en los agro ecosistemas.
- La repercusión de la aplicación del impuesto redimible a las botellas plásticas no retornables en el
- Ecuador durante el periodo 2012-2020.
- Gestión de residuos sólidos en el gran Guayaquil.
- De la economía circular, economía azul y economía verde a los fundamentos de una ética ecología.
- Contribuciones para la creación de un mundo sustentable.
- Árboles de decisión para caracterizar los perfiles académicos de los estudiantes de tercero de bachillerato en Ecuador.
- Clases virtuales, un análisis post pandemia.
- El uso de la tecnología: Impacto en el medio ambiente.
- El derecho ambiental en la práctica municipal ecuatoriana.

Comisión Relaciones Internacionales / Gestión de los Procesos de la Educación Superior

- El discurso curricular sobre la identidad kichwa.
- Desafíos sociales y tecnológicos en la pandemia y pospandemia: Implementación de tecnología educativa en el proceso de vinculación con la sociedad de la Universidad ECOTEC 2020-2021.
- Ecologías de aprendizaje digital y su influencia en la protección del patrimonio cultural inmaterial – caso Podcasts.
- Estrategias didácticas para impulsar la investigación científica y el desarrollo de habilidades de aprendizaje en los estudiantes de nivel superior. ECOTEC 2023.
- Inducción exógena de bradyrhizobium japonicum en la masa fermentativa de dos variedades de cacao (theobroma cacao L.) Como estrategia para la disminución de cadmio y mejoramiento del beneficiado.



- Las inteligencias múltiples en el desarrollo infantil desde la identidad y autonomía.
- Habilidades blandas: La comprensión lectora para el desarrollo de competencias lingüísticas en el nivel superior.
- La educación en línea como oportunidad de desarrollo profesional en personas vulnerables de la ciudad de Guayaquil.

Comisión Turismo, Hospitalidad y Patrimonio/ Relaciones internacionales

- Los objetivos de desarrollo sostenible; una mirada a las metas globales y su alcance a través de la cooperación internacional para el desarrollo.
- Cooperación internacional para la inclusión social y laboral de migrantes venezolanos en Colombia y Ecuador.
- Imagen y percepción de un destino turístico: Caso parque histórico de Guayaquil.
- Transnational entrepreneurship: a methodological approach based in three case studies El Salvador, Cape Verde and Otavalo, Ecuador.
- La importancia de la temática en los negocios de restauración para consumidores locales y extranjeros en la ciudad de Guayaqui.l
- The uprisal of transnational organized crime: the prison system in Ecuador.
- Análisis de la respuesta institucional del Ecuador en el eje de gobernanza frente a la trata de personas con fines de explotación laboral, años 2020 y 2021.
- Fotogrametría y patrimonio arqueológico: museo Valdivia, Santa Elena, Ecuador.

2.5. Fourth International Workshop On Applied Informatics For Economy, Society And Development

El Fourth International Workshop On Applied Informatics For Economy, Society And Development (AIESD 2022) organizado por la Universidad Ecotec y se celebró del 27 al 29 de octubre de 2022. Este evento buscó promover la discusión y difusión de investigaciones económicas actuales, sistemas de inteligencia territorial, e-participación, e-democracia y desarrollo económico territorial; con especial énfasis en el desarrollo social y ambiental. Los resultados alcanzados fueron:

- 39 autores
- 14 ponencias
- 13 ponencias con afiliación ECOTEC
- 13 Conference papers indexados a SCOPUS

Tabla No. 32

Universidades y países participantes en el Workshop

Cantidad	País	Universidad
4	Ecuador	Universidad ECOTEC
		Universidad de Guayaquil
		Universidad Técnica Particular de Loja
		Universidad PUCE Manabí
1	Argentina	Universidad Nacional del Rosario
1	Brasil	Universidade Federal de Vicosa
2	Colombia	Universidad Distrital Francisco José de Caldas
		Universidad Unidades Tecnológicas de Santander

Fuente: Dirección de Investigación

Tabla No. 33

Títulos y autores de ponencias

Título	Nombre	Apellido	Universidad	País
Bibliometric software: The most commonly used in research	Alejandra Marcos Diana Johanna	Colina Vargas Espinoza Mina López Álvarez Navarro Espinosa	Universidad Ecotec	Ecuador
Bio-Business of polymer derived from cassava waste for the industrial plastic sector	Mercy Larry Diana	Agila Yumibanda Merchán	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Cost of capital and finance evaluation of a family SME enterprise of an Ecuadorian	Carlos Arturo Pablo Ricardo	San Andrés Fuentes San Andrés Reyes	Universidad Técnica Particular de Loja Universidad Ecotec	Ecuador

Título	Nombre	Apellido	Universidad	País
Cost of capital and finance evaluation of a family SME enterprise of an Ecuadorian ecotourism resort in the San Carlos Parish, Los Ríos Province	Ivonne Elizabeth	Paredes Chévez	Universidad Nacional del Rosario	Argentina
	César	Santana Moncayo	Universidad Ecotec	Ecuador
Dynamic Models to Determine External Factors and their Impact on the Shrimp Price Forecast	David	Zaldumbide	Universidad PUCE Manabí	Ecuador
	Alejandro	Pacheco	Universidad Ecotec	Ecuador
How to use Instagram to travel the world? An approach to discovering relevant insights from tourist's media content	Ángel	Fiallos	Universidad Ecotec	Ecuador
Public safety perception in Ecuador: An approach from social networks over data analytics	María de Lourdes Jorge Gonzalo Albán Andrés	Díaz Berrezueta Molestina Ortega	Universidad Ecotec	Ecuador
Relationship between Corporate Social Responsibility, Assets and Income of Companies in Ecuador	Arnaldo Lisette Yadira César	Vergara Romero Garnica Jarrín Armas Ortega Pozo Estupiñán	Universidad Ecotec	Ecuador
Retrospective of the scientific production on e-democracy	Alejandra Marcos	Colina Vargas Espinoza-Mina	Universidad Ecotec	Ecuador
Smart Contracts: An Opportunity for Companies Modernization in a Post-COVID-19 World	Joe A. María G. Héctor	Parrales Cornejo Florez	Universidad Ecotec Universidad Ecotec Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Ecuador Ecuador Colombia

Sticky Floor and Glass Ceiling in Ecuador. The Evolution of the Gender Wage Gap, 2010-2021	Diego Lizethe Gino	Linthon Delgado Méndez Heras Cornejo Marcos	Universidad de Guayaquil Universidad Ecotec Universidad Ecotec	Ecuador Ecuador Ecuador
Technical indicator for a better intraday understanding of uptrend or downtrend the financial market using volume transactions as a trigger	Franklin	Gallegos Erazo	Universidad Ecotec	Ecuador
The effects of Dry Spells on crop diversification in the Brazilian Northeast region	Elena Laís Denis	Piedra Bonilla Oliveira Da Cunha	Universidad Ecotec Universidad Federal de Viscosa	Ecuador Brazil
Valuation of the impact of the Covid-19 global pandemic on the sector of professional, technical and administrative activities in Ecuador for the year 2020	Nelson Guillermo Pablo Ricardo Ivonne Elizabeth	Granja Cañizares San Andrés Reyes Paredes Chévez	Universidad Ecotec Universidad Ecotec Universidad Nacional del Rosario	Ecuador Ecuador Argentina
Web Service for document management of university degree projects	Camilo Leidy Guillermo Marcelo	Sarmiento Lozano Gaona León	Universidad Unidades Tecnológicas de Santander IS – PCE IS – PCE Universidad Ecotec	Colombia Colombia Colombia Ecuador

Fuente: Dirección de Investigación



2.6. X Congreso Internacional Tecnología, Universidad y Sociedad (TUS) 2022

El X Congreso Internacional Tecnología, Universidad y Sociedad (TUS) 2022 se efectuó los días 1 y 2 de diciembre de 2022 en República Dominicana. Con la participación de 50 docentes y Alumni ECOTEC y 3 ponentes de otras instituciones.

2.6.1. Ponencias por facultad

Tabla No. 34
Ponencias por facultad

Facultad	Cantidad de ponencias
Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano	2
Ciencias Económicas y Empresariales	7
Derecho y Gobernabilidad	5
Ingenierías	3
Marketing y Comunicación	12
Total	29

Fuente: Dirección de Investigación

2.6.2. Ponencias presentadas

- Análisis de la forma débil para la eficiencia en el mercado de valores: caso Shanghái stock Exchange.
- Análisis de la percepción estudiantil sobre la plataforma digital TikTok como herramienta publicitaria de la Universidad Ecotec campus Samborondón, 2022.
- Bioseguridad para laboratorio universitario de biología molecular y microbiología con nivel de bioseguridad II
- Competencia comunicativa del docente universitario en entornos virtuales.
- Gestión financiera y el impacto del riesgo crediticio en las cooperativas de ahorro y crédito ecuatorianas.
- La virtualidad una oportunidad para las herramientas no convencionales.
- La agroecología un instrumento para superar la actual crisis ecológica y social de la agricultura campesina.
- La gamificación como herramienta en el proceso enseñanza-aprendizaje.
- Esfuerzos institucionales por la integridad académica y su relación con los porcentajes de plagio en tesis: caso ECOTEC
- Régimen impositivo simplificado para emprendedores y negocios populares, ¿avance o violación al derecho de igualdad ante la ley?
- Planificación de calidad en las instituciones de educación superior, estudio de caso.
- La regulación jurídica de las redes sociales vinculadas a la libertad de expresión.
- Situación educacional de los productores agropecuarios ecuatorianos.
- Ventajas del estratega líder de mercado ante cambios en su entorno de marketing.
- Un modelo de administración de las operaciones para una empresa de transporte terrestre.
- Validación de la escala DASS-21 en estudiantes de la universidad ECOTEC, campus Samborondón, periodo 2022.
- Derechos constitucionales vulnerados de las personas privadas de la libertad durante masacre carcelaria en Guayaquil año 2021.
- Presunción de inocencia, derecho de libertad dentro del código orgánico integral penal, según la
- Constitución de la República del Ecuador.
- Importancia de la lectura crítica en la formación humanística del profesional de nivel superior. ECOTEC 2023.
- Salud física y sedentarismo después de la pandemia en Ecuador.
- Análisis de las tecnologías de información y las comunicaciones (TIC) en la educación superior en el Ecuador.
- La educación superior para el desarrollo sostenible.
- Técnicas de marketing en los emprendimientos digitales del cantón Samborondón.
- Eficacia de las medidas de seguridad para los inimputables por trastornos mentales.
- Enfoques neurocognitivos para el desarrollo de competencias en los estudiantes universitarios.
- Importancia de la lectura en la formación humanística del profesional de nivel superior.
- Modelo de un centro de datos en la nube para una agencia publicitaria en Ecuador frente a la covid-19
- Redes sociales y su aporte en el aprendizaje.





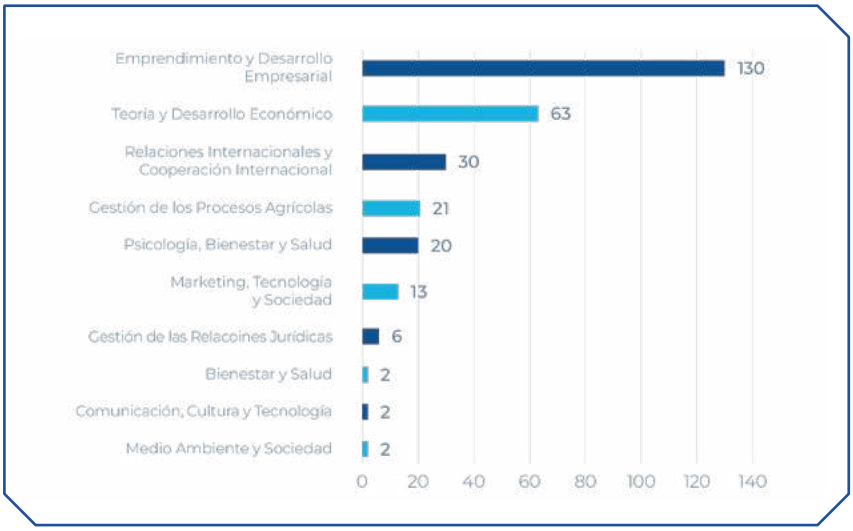
2.7. VIII Jornada Científica Estudiantil (JCE)

Las VIII Jornadas Científicas Estudiantiles 2022 continuaron la idea iniciada en 2021, de que la investigación científica debe, en primer lugar, surgir desde las aulas universitarias, a través de las diferentes materias que se imparten en los respectivos semestres, con los docentes como facilitadores, no solo del proceso enseñanza – aprendizaje, sino del proceso de realizar y presentar un trabajo de investigación en toda regla.
Para el año 2022, se contó con la participación de 754 estudiantes y se receptaron 289 trabajos de investigación.

2.7.1. Líneas temáticas de la JCE

- Bienestar y Salud
- Comunicación, Cultura y Tecnología
- Emprendimiento y Desarrollo Empresarial
- Gestión de las Relaciones Jurídicas
- Gestión de los Procesos Agrícolas
- Marketing, Tecnología y Sociedad
- Medio Ambiente y Sociedad
- Psicología, Bienestar y Salud
- Relaciones Internacionales y Cooperación Internacional para el Desarrollo
- Teoría y Desarrollo Económico

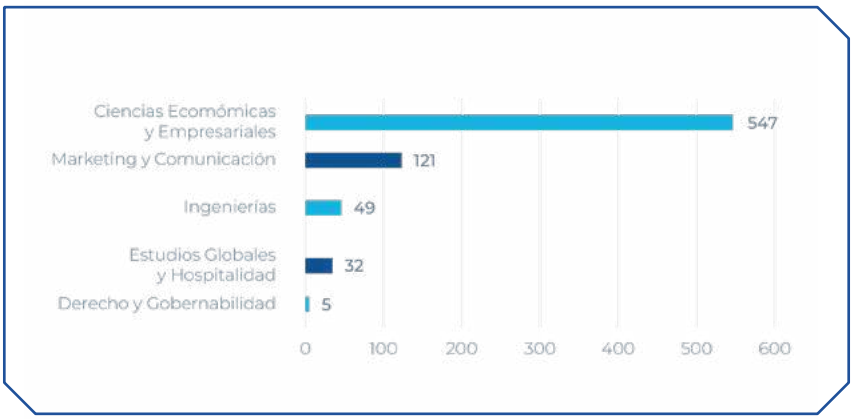
Gráfico No.12
Trabajos presentados por línea temática



Fuente: Dirección de Investigación

2.7.2. Estudiantes participantes de la JCE por Facultad

Gráfico No.13
Estudiantes participantes en la JCE por Facultad



Fuente: Dirección de Investigación

2.8. Premios ECOTEC a la investigación, producción científica e innovación

Los premios ECOTEC 2021 fueron adjudicados a finales de 2022, a continuación, se detallan las categorías y docentes premiados.

Tabla No. 35
Premios ECOTEC a la investigación, producción científica e innovación

CATEGORÍA	NOMBRE DEL DOCENTE
Al personal académico con mayor producción científica (global)	Arnaldo Vergara Romero, Mgtr.
Al personal académico con mayor producción científica (por facultad)	Johanna Navarro Espinosa, Mgtr. Facultad de Ingenierías Ambar Murillo Mena, Mgtr. Facultad de Derecho y Gobernabilidad Vllma Raffo, Mgtr. Facultad de Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano Mary Armijos Yambay, Mgtr. División de Posgrado y Educación Continua Beatriz Loor Ávila, Ph.D. Facultad de Marketing y Comunicación Mónica Llanos Encalada, Ph.D. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales César Santana Moncayo, Mgtr. Facultad de Estudios Globales y Hospitalidad

Tabla No. 35

Premios ECOTEC a la investigación, producción científica e innovación

CATEGORÍA	NOMBRE DEL DOCENTE
Al personal académico con mayor número de ponencias en eventos científicos (global)	Arnaldo Vergara Romero, Mgtr.
Al personal académico con mayor número de ponencias (por facultad)	Mónica Llanos Encalada, Ph.D. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales César Santana Moncayo, Mgtr. Facultad de Estudios Globales y Hospitalidad Magaly Peñafiel, Mgtr. Facultad de Ingenierías Andrea Zuleta, Mgtr. Facultad de Derecho y Gobernabilidad Patricia Muñoz, Mgtr. Facultad de Marketing y Comunicación
Profesor con mayor cantidad de publicaciones indexadas (por facultad)	Daniel Oleas, Mgtr. Facultad de Marketing y Comunicación Mary Armijos, Mgtr. División de Posgrado y Educación Continua
Al investigador con mayor cantidad de publicaciones	Premio Arnaldo Vergara Romero, Mgtr. Mención Johanna Navarro Espinosa, Mgtr. Facultad de Ingenierías
Al libro de mayor aporte académico	Autor: Ámbar Murillo Mena, Mgtr. Libro: La relación IUS filosófica del derecho y su concordancia con la legislación ecuatoriana ISBN: 978-9942-33-457-2 Editorial: Grupo Compás
Al libro de mayor aporte científico	Autor: Arnaldo Vergara Romero, Mgtr. Libro: Políticas Públicas para el Desarrollo Local Sostenible: Caso Guayaquil ISBN: 978-9942-960-63-4 Editorial: ECOTEC

A la patente del año	Tema: Desarrollo de Sistema Informático para la Gestión Administrativa del Área De Vinculación de la Universidad Ecotec (Programa de Ordenador) (Software)
	Tema: Sistema De Gestión Para Gimnasio “EcoGym”, Universidad Tecnológica Ecotec (Programa de Ordenador) (Software). Autor(es): Luis Espinoza Mendoza, Mgtr.; César Bustamante Chong, Mgtr.

Fuente: Dirección de Investigación



Premiación a la investigación docente

3. VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

3.1. Principales indicadores de Vinculación con la Sociedad

- 17 proyectos de Vinculación en ejecución.
- 2 proyectos de Vinculación finalizados.
- 1035 estudiantes realizaron prácticas de Vinculación con la Sociedad.
- 75 docentes participaron en proyectos de Vinculación con la Sociedad.
- 5 convenios firmados en el 2022.
- 2 cursos desarrollados con Educación Continua para estudiantes de grado.
- 11 cursos desarrollados con Educación Continua para estudiantes de posgrado.

3.2. Convenios de cooperación firmados en 2022

- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la Fundación Almanimal y la Universidad ECOTEC.
- Convenio Marco de cooperación interinstitucional entre la organización no gubernamental HIAS y la Universidad ECOTEC.
- Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil y la Universidad ECOTEC.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre Misión Alianza Noruega en Ecuador y la Universidad ECOTEC.
- Acuerdo de cooperación entre la Universidad ECOTEC y la Organización Internacional para las Migraciones (OIM).

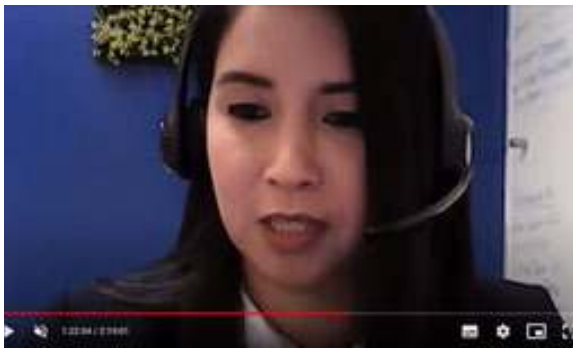
3.3. Cursos y programas articulados con Educación Continua

I Seminario Taller de Herramientas para el desarrollo de proyectos comunitarios





II Seminario Taller de Herramientas para el desarrollo de proyectos comunitarios





3.4. Convocatorias internas de financiamiento a proyectos de Vinculación con la Sociedad

Convocatorias para la postulación de proyectos de vinculación con financiamiento

Convocatoria Fase I-2022





Convocatoria Fase II-2022





3.5. Proyectos de Vinculación con la Sociedad en ejecución y finalizados

Tabla No. 36
Proyectos de Vinculación con la Sociedad

N°	TÍTULO	OBJETIVO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS APROXIMADO
1	Asesoría y consultoría legal para la subsistencia y desarrollo personal dirigido a la comunidad en estado de vulnerabilidad en acompañamiento a los consultorios jurídicos Ecotec Guayaquil y Samborondón	Comunidades de diversos sectores de Guayaquil y Samborondón capacitadas en temas legales alineados con los ejes del Consultorio Jurídico Ecotec.	2400

Tabla No. 36

Proyectos de Vinculación con la Sociedad

N°	TÍTULO	OBJETIVO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS APROXIMADO
2	Conformación de brigadas de primera respuesta comunitaria (BPRC) para la prevención de riesgos y seguridad colectiva en Guayas	Capacitación a la comunidad de Tarifa en prevención de riesgos ante siniestros provocados por personas, equipos defectuosos o desastres naturales	370
3	Creación de espacios para la capacitación técnica en criminalística a través de recursos digitales dirigido a la población de los cantones de Samborondón y Guayaquil	Elaboración de materiales a utilizar en futuras capacitaciones técnicas en criminalística.	500
4	Creación de módulos de formación sobre técnicas y estrategias mercadológicas para pequeños emprendedores	Capacitación a emprendedores de Zumar en técnicas y estrategias mercadológicas durante la fase I-2022. Elaboración de materiales para capacitaciones a emprendedores de FUNDACE durante la fase II-2022	400
5	Creación de productos turísticos para la potenciación de la oferta turística en la provincia del Guayas	Capacitación a miembros de la comunidad Shuar en temas como servicio al cliente, cultura turística, manejo de costos, inglés y Servicios básicos de restauración, etc.	1384
6	Creación del perfil profesional de bachilleres guayasenses para fomentar sus oportunidades de inserción al mercado laboral	Elaboración de material para capacitaciones virtuales de bachilleres guayasenses para fortalecer su perfil personal y profesional	1280

Tabla No. 36

Proyectos de Vinculación con la Sociedad

7	Desarrollo de habilidades empresariales y de emprendimiento para los beneficiarios del centro de emprendimiento y optimización municipal de Samborondón (CEYOM)	Capacitaciones a emprendedores de CEYOM para fortalecer habilidades empresariales y de emprendimiento.	160
8	Fomento productivo a través de la creación de huertos comunitarios para la seguridad alimentaria de las poblaciones rurales del cantón Samborondón	Creación del huerto comunitario en el Colegio Militar de la cabecera cantonal de Samborondón.	200
9	Formación empresarial para el fortalecimiento de los negocios de pequeños agroproductores en la provincia del Guayas	Elaboración del boletín Agrodatos destinado a agroproductores de la provincia de Guayas.	6000
10	Formación en el manejo de base de datos para la elaboración de estadísticas de uso académico, investigativo, social y empresarial	Planificación e investigación para la elaboración de un boletín socioeconómico.	6000
11	Fortalecimiento de las competencias digitales para la reducción del analfabetismo digital en el cantón Samborondón	Capacitación a beneficiarios de CEYOM en herramientas ofimáticas nivel inicial. Creación de materiales para la elaboración de curso de capacitación de nivel medio.	1500
12	Fortalecimiento de las competencias laborales específicas para emprendedores de la provincia del Guayas	Capacitación a emprendedores de la Fundación Más que Vencedores, Zumar, San Juan Pablo II y de Flor de bastión.	2400

Tabla No. 36

Proyectos de Vinculación con la Sociedad

N°	TÍTULO	OBJETIVO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS APROXIMADO
13	Generación de Espacios de Participación Estudiantil (EPE) para el afianzamiento y consolidación de la comunidad universitaria	Creación de campaña de valores destinada a comunidad universitaria.	5000
14	Inclusión social de migrantes beneficiarios de diversas ONG en situación de vulnerabilidad residentes en Guayaquil	Elaboración de programa de capacitaciones a migrantes beneficiarios de HIAS, OIM, Plan Internacional.	2104
15	Programación de talleres y asesoría jurídica para la formalización de emprendimientos en el área urbana del cantón Guayaquil	Elaboración de materiales para capacitaciones a emprendedores.	5583
16	Fortalecimiento psicológico a personas encargadas de brindar asistencia a personas en condición de dependencia: “Cuidando al cuidador”	Capacitación a cuidadores en técnicas de cuidado y autocuidado.	1884
17	Formación jurídica y prevención de riesgos como medida de concientización a la comunidad sobre actividades ilícitas en internet y delitos electrónicos	Socialización de medidas de prevención de actividades ilícitas en internet y delitos electrónicos en diversos sectores de Guayaquil y Samborondón.	3.645.483
18	Creación de productos y planificación digital para el fortalecimiento del turismo, la comunidad y el desarrollo en la provincia del Guayas	Diseño de productos turísticos para la potenciación de la oferta turística en Guayas.	3.843.712

19	Fortalecimiento de los programas de gestión social creados en el espacio virtual universitario Ecotec para la promoción de acciones y valores de las ONG y fundaciones con intervención en la provincia del Guayas	Mapeo de ONG con base en el área de influencia de la Universidad, elaboración de materiales para capacitaciones en gestión de proyectos, habilidades y competencias para la creación de emprendimientos.	2360

Fuente: Dirección de Vinculación con la Sociedad

3.6. Feria de Vinculación la Sociedad 2022

El objetivo de la actividad fue el de socializar a la comunidad universitaria ECOTEC sobre las actividades de Vinculación con la Sociedad dando a conocer los diferentes proyectos, actividades y resultados.



Feria de Vinculación con la Sociedad

3.6.1. Proyectos participantes de la Feria de Vinculación con la Sociedad

- Fomento productivo a través de la creación de huertos comunitarios para la seguridad alimentaria de las poblaciones rurales del cantón Samborondón.
- Conformación de Brigadas de Primera Respuesta Comunitaria (BPRC) para la prevención de riesgos y seguridad colectiva en Guayas.
- Fortalecimiento de las competencias digitales para la reducción del analfabetismo digital en el cantón Samborondón.
- Asesoría y consultoría legal para la subsistencia y desarrollo personal dirigido a la comunidad en estado de vulnerabilidad en acompañamiento a los consultorios jurídicos Ecotec Guayaquil y Samborondón.
- Creación del perfil profesional de bachilleres guayasenses para fomentar sus oportunidades de inserción al mercado laboral.
- Fortalecimiento de las competencias laborales específicas para emprendedores de la provincia del Guayas.
- Desarrollo de habilidades empresariales y de emprendimiento para los beneficiarios del centro de emprendimiento y optimización municipal de Samborondón (CEYOM).
- Formación empresarial para el fortalecimiento de los negocios de pequeños agroproductores en la provincia del Guayas.
- Formación en el manejo de base de datos para la elaboración de estadísticas de uso académico, investigativo, social y empresarial.
- Creación de productos turísticos para la potenciación de la oferta turística en la provincia del Guayas.
- Inclusión social de migrantes beneficiarios de diversas ONG en situación de vulnerabilidad residentes en Guayaquil.
- Generación de espacios de participación estudiantil (EPE) para el afianzamiento y consolidación de la comunidad universitaria.
- Creación de módulos de formación sobre técnicas y estrategias mercadológicas para pequeños emprendedores.
- Fortalecimiento psicológico a personas encargadas de brindar asistencia a personas en condición de dependencia: “Cuidando al cuidador”.
- Formación jurídica y prevención de riesgos como medida de concientización a la comunidad sobre actividades ilícitas en internet y delitos electrónicos.
- Creación de productos y planificación digital para el fortalecimiento del turismo, la comunidad y el desarrollo en la provincia del Guayas.
- Fortalecimiento de los programas de gestión social creados en el espacio virtual universitario Ecotec para la promoción de acciones y valores de las ONG y fundaciones con intervención en la provincia del Guayas.

3.6.2. Resultados

1er lugar: Grupo de la carrera de Relaciones Internacionales, a cargo de la Mgtr. Viviana Henriques, la Mgtr. Michelle Maffei y la Mgtr. Andrea Endara.
2do lugar: Grupo de la carrera Psicología, a cargo del Mgtr. Christian Yong, la Mgtr. Ana Morán y el Mgtr. Daniel Oleas.
3er lugar: Grupo a cargo de la Mgtr. Solange Zamora de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

3.7. Actividades complementarias

3.7.1. Ponencias de Vinculación con la sociedad

Participación en el VII Congreso Científico Internacional "Sociedad del Conocimiento, Retos y Perspectivas

Ponencia: Desafíos sociales y tecnológicos en la pandemia y pospandemia: Implementación de tecnología educativa en el proceso de Vinculación con la sociedad de la Universidad ECOTEC 2020-2021

Autoras: Karem González, Viviana Henriques



Universidad Ecotec

Samborondón, 13 de octubre de 2022

El Comité Editorial de **Revista Científica ECOCIENCIA** con ISSN 1390-9320 indexada en LATINDEX Catálogo 2.0 (folio 24898), en DOAJ (Directory of Open Access Journal),REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico), ROAD (Directory of Open Access Scholarly Resources), MIAR, CLASE, CIRC y PROQUEST,notifica a las autoras ***Karem González Palma, Mgtr. y Viviana Henriques Aguilera, Mgtr.*** que su ponencia presentada en el VII Congreso Internacional "Sociedad del Conocimiento: Retos y Perspectivas" ha sido aceptada para su publicación en la Edición Especial, diciembre de 2022 (http://revistas.ecotec.edu.ec/index.php/ecociencia). El artículo se titula:

"DESAFÍOS SOCIALES Y TECNOLÓGICOS EN LA PANDEMIA Y POSPANDEMIA: IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA EN EL PROCESO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DE LA UNIVERSIDAD ECOTEC 2020-2021"

El Comité Editorial exhorta a las autoras a continuar colaborando con su quehacer científico en próximos números de la revista.

Hegira Ramírez Padilla, Ph.D.
Directora de Investigación
Editora Responsable

Econ. César Pozo Estupiñán
Coordinador de Editorial y Publicaciones
Editor Ejecutivo

Certificado Congreso Científico Internacional

Participación en el IV Encuentro de la Sociedad Civil
Ponencia: Emprendimientos y economía solidaria
Autora: Karem González







Encuentro de la Sociedad Civil

3.7.2. Club Bienestar Animal Ecotec (BAE)

El Club Bienestar Animal Ecotec busca promover el rescate y conservación de la fauna, dentro y fuera de nuestro campus ECOTEC, concientizar a la comunidad universitaria, generando un cambio social positivo, que repercuta en el Bienestar Animal y desarrollo sostenible.

Presentación del Club BAE, a nuestros voluntarios (estudiantes)







Visita a la Fundación Almanimal





Taller: “Método Capturar, Esterilizar y Soltar, para el manejo de colonia de Gatos”







Casa Abierta ECOTEC







Siembra de árboles Día de la Tierra. Sembramos árboles con nuestros estudiantes en los cantones: Samborondón, Guayaquil y Daule.






Donaciones







Charla Ciberseguridad y Evidencia Digital. Invitado: Emiliano Zárate, Experto en Investigación Criminal





Bootcamp Jóvenes Innovadores por los ODS de Pacto Global Ecuador









Lanzamiento del Boletín socioeconómico para agricultores AGRODATOS

Se trata de un proyecto multidisciplinario que integra estudiantes de las diferentes carreras de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales en el contexto de la Vinculación con la Sociedad.

Este boletín, con publicaciones semestrales, tiene la intención de fortalecer la información de indicadores socioeconómicos en el desarrollo de la producción agropecuaria de la provincia del Guayas.









Entrega de certificados Centro de Emprendimiento y Optimización Municipal de Samborondón (CEYOM)







Feria de Emprendimientos Comunitarios: Organización Internacional para las migraciones (OIM), Sociedad de Ayuda al Inmigrante Hebreo (HIAS) y ECOTEC









Ciclo de conferencias: Migración, relaciones internacionales y derechos humanos

















4. SOSTENIBILIDAD E INNOVACIÓN

4.1. Sostenibilidad

La Universidad Tecnológica ECOTEC, como parte de su compromiso con la sostenibilidad, mismo que constituye un pilar fundamental estratégico de la universidad, realizó en el año 2022 actividades administrativas, de gestión documental, formación, implementación de proyectos, entre otras en virtud de la mejora continua del desempeño ambiental institucional.

Bajo este lineamiento institucional y a través de la Dirección de Sostenibilidad e Innovación, la cual tiene como objetivo diseñar, dirigir e implementar proyectos de transformación digital, de impacto ambiental e innovación social, consecuentes con la misión y visión institucional, ejecutó estrategias enfocadas en promover la sostenibilidad.

A continuación, se describen las gestiones y logros alcanzados en el ámbito de la Sostenibilidad e Innovación.

4.1.1. Campañas de concientización

• **Implementación del programa "viernes verde"**, bajo el cual se realiza de difusión por redes del compromiso institucional plasmado en acciones, así como datos para fortalecer la cultura y conciencia en sostenibilidad.



• **Implementación de videos institucionales de conciencia ambiental y sostenibilidad** en las pantallas de las distintas áreas de la universidad.



• **Implementación de mailing institucional** para difusión de contenido de sostenibilidad.



4.1.2. Capacitaciones

• **Producción más limpia,** creando una conciencia institucional hacia el uso eficiente de recursos, potenciando la transición de la conducta de cada integrante de la comunidad universitaria hacia un uso y operación sostenible.



• **Cambio climático y ahorro de energía**, cimentando las bases para la adaptabilidad y acción de la comunidad universitaria para prevenir sus causas y adaptarse a sus consecuencias, con la finalidad de potenciar la ejecución de las actividades en virtud de la meta global de prevenir un incremento superior a 1.5˚C para el 2030.



• **Políticas Ambientales**, que permiten la alineación de ECOTEC hacia el logro de sus objetivos de desempeño ambiental, que sirven de portaestandarte para potenciar la transición a la sostenibilidad institucional total, formando conciencia y compromiso del personal en el logro de las políticas.



• **Seguridad en el Uso de Químicos,** siendo un aspecto fundamental para garantizar el almacenamiento, uso y disposición adecuada acorde a los lineamientos establecidos por la normativa ambiental vigente, previniendo los impactos ambientales por las actividades realizadas en los laboratorios.



• **Gestión de Desechos,** con el fin de garantizar una gestión más estricta a lo establecido por la normativa ambiental vigente, asegurando un modelo de gestión interna basado en la económica circular y la pirámide de gestión: disminuir, reusar, reciclar, recuperar y disponer.



• **Seguridad en el uso de Químicos de Limpieza**, siendo un aspecto fundamental para garantizar el almacenamiento, uso y disposición adecuada a de los insumos químicos en el proceso de limpieza de la institución, acorde a lo establecido por la normativa ambiental vigente, previniendo los impactos ambientales por estas actividades.



• **Ley Orgánica de Regulación y Control del Tabaco**, como base fundamental del compromiso institucional con la certificación "Espacio 100% Libre de humo de Tabaco", garantizando la implementación de las directrices establecidas por la LORCT y su reglamento de aplicación.



• **Prevención de consumo de tabaco,** acorde al modelo de sostenibilidad institucional, para garantizar el bienestar y calidad de vida de toda la comunidad universitaria, se realizó la capacitación para la prevención del consumo de tabaco, asegurando la perpetuidad de la certificación institucional de "Espacio 100% Libre de humo de Tabaco", acogiendo las directrices establecidas por la LORCT y su reglamento de aplicación.



4.1.3. Proyectos propuestos y en ejecución

• **Green Projects Lab:** con la finalidad de contribuir al logro de la misión institucional, para formar profesionales humanistas e innovadores con responsabilidad social, empresarial y ambiental, se inauguró el Green Projects Lab, un espacio de aprendizaje donde se complementa la teoría vista en los salones de clases, mediante la práctica, nutriendo la experiencia académica de nuestros estudiantes al vivenciar de primera mano, cómo a través de la sostenibilidad es posible lograr beneficios económicos, sociales y ambientales, cimentando las bases para un proceder sostenible innovador, icónico del profesional graduado en ECOTEC.



Dentro de este espacio de desarrollo académico, se realizarán proyectos icónicos de sostenibilidad institucional, siendo los proyectos propuestos:

• **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:** Con el objetivo de potenciar la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), para garantizar el 100% de su operatividad acorde a lineamientos nacionales e internacionales, asegurando el tratamiento correcto de 1500 m3 cúbicos de aguas residuales al día, otorgándole una segunda vida al recurso, a través del riego de áreas verdes institucionales, cerrando el ciclo hídrico institucional.



• **Compostera ECOTEC:** El cual producirá abono de primera calidad para la fertilización de las áreas verdes institucionales, utilizando como materia prima los residuos de poda, desperdicios de café, residuos del comedor y lodos deshidratados de la PTAR, que a nutriente integral para las áreas verdes.

• **Electrolinera:** ECOTEC usará a su favor el cambio en la matriz energética institucional, para el desarrollo de una electrolinera que abastezca de energía 100% limpia para una movilización sostenible.



• **Planta Solar:** ECOTEC innovó la matriz eléctrica institucional, mediante la planta de energía solar, misma que inició su implementación el 2021, funcionando en el 2022 a su máxima capacidad, a través de 1889 paneles solares implementados en los techos de cada edificio. Siendo este un hito en sostenibilidad que invita a la transición ecológica de otras Instituciones de Educación Superior (IES).



• **Punto de Reciclaje:** Como parte de su programa de gestión integral de desechos, se propuso la creación de Centros de Reciclaje ECOTEC, bajo los cuales se garantizará una segunda vida a los desechos de: botellas plásticas, papel y cartón, pilas, cargadores de celular, fundas plásticas y latas; a través de proyectos de economía circular.



• **Qr Histórico Ambiental:** Consiste en la implementación de códigos de Qr en los materiales reciclados utilizados para la adecuación estética de campus, detallando su país y ruta de procedencia, comunicando a la comunidad universitaria el compromiso institucional por uso de productos de economía circular dentro de las instalaciones.





• **Club de Sostenibilidad:** Está conformado por estudiantes de distintas carreras, siendo su objetivo complementar la formación de los estudiantes a través de experiencias en sostenibilidad, profundizando la cultura ecológica en la comunidad ECOTEC.



• **Contenidos de Sostenibilidad:** Se realizó la preparación y formación de la comunidad estudiantil de grado en sostenibilidad y su incorporación en la educación.



• **Sistema de Gestión Ambiental (SGA)ECOTEC:** Se diseñó e implementó el sistema de gestión ambiental institucional, abarcando objetivos, políticas, procedimientos, mapas estratégicos, plan de sostenibilidad, plan de manejo ambiental, plan de acción climática, indicadores estratégicos ambientales, documentos, entre otras actividades resultantes para el logro del SGA bajo estándar ISO 14001.

• **Página Web de Sostenibilidad:** Se diseñó e implementó la página web de sostenibilidad, herramienta estratégica para el desempeño ambiental ECOTEC.

• **Sistema de Gestión Integral de Desechos:** Se implementó el sistema de gestión integral de desechos, bajo el cual, a través de empresas especializadas en el reciclaje, se asegura una segunda vida de los desechos reciclables de ECOTEC.



4.1.4. Certificaciones alcanzadas

• **Punto Verde:** ECOTEC obtuvo la máxima certificación a nivel nacional, avalando el accionar sostenible institucional, a través del proyecto “Planta Solar ECOTEC”.

• **Carbono Neutro:** ECOTEC se mantuvo como la única universidad a nivel nacional carbono neutro, al contabilizar, reducir y compensar las emisiones de gas efecto invernadero asociadas a su operación.

• **Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco:** ECOTEC mantiene su compromiso con la salud integral de su comunidad universitaria, perpetuando su certificación como Espacio 100% Libre de Humo de

4.1.5. Participación en Rankings

• **Ranking UI Green Metric:** ECOTEC obtuvo el primer lugar como universidad privada en el Ecuador, en el UI GreenMetric World University Rankings.



• **EQUAA Awards:** Primer lugar en el concurso internacional EQUAA AWARDS 2022, como mejor innovación en Iberoamérica, con el proyecto "Planta Solar ECOTEC" otorgando clases con energía limpia a nuestros estudiantes.



• **Premios la Cámara del Comercio:** Primer lugar en el concurso, en la categoría "Medio Ambiente"; Segundo lugar, en la categoría "Innovación"; tercer lugar, en la categoría "Gestión de Empleo".



• **Going Beyond Awards:** Octavo lugar en el concurso internacional "Going Beyond Awards", como mejor innovación sostenible, a través de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.



• **Premios Guayas y Quil:** Cuarto lugar en el concurso nacional "Retos Ambientales Guayas y Quil" en la categoría "Emprendimiento Ambiental".



• **Ranking Empresas Sostenibles YPSILOM:** ECOTEC forma parte del top 4 universidades más sostenibles del Ecuador, avalado por YPSLOM.


Las universidades más sostenibles del país

ECOTEC

ESPOL

UTPL

8 | DICIEMBRE 2021 - 2022 • EXCELENCIA HISTORIAS DE ÉXITO

• **Red Ecuatoriana de Desarrollo Sostenible:** ECOTEC forma parte de la Red Ecuatoriana de Desarrollo Sostenible, cuyo objetivo es ejecutar estrategias para el logro de los ODS a nivel nacional, desde distintos actores y sector estratégicos.

REDS
Red Ecuatoriana de
Desarrollo Sostenible

• **Programa Ecuador Verde:** ECOTEC forma parte del programa Ecuador Verde de Pacto Global de las Naciones Unidas, el cual forma parte del "Programa Ecuador Carbono Cero" impulsado por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.

"ECUADOR Verde"

• **Miembros de la Red Pacto Global Ecuador:** ECOTEC perpetua su participación activa de la Red de Pacto Global Ecuador, es así que presentó el Informe COE, en el cual se detalla el accionar en base a los 10 principios de Pacto Global y sus aportes a los 17 ODS.

Pacto Global
Red Ecuador

4.1.6. Publicaciones y/o Investigaciones realizadas

Para el logro del pilar fundamental institucional de conciencia ecológica, realizó el levantamiento de diagnóstico de indicadores de gestión ambiental, para establecer métricas y proponer acciones de mejora continua hacia un desarrollo integral sostenible.

- **Estudio de línea base de Biomasa Forestal:** Se realizó el levantamiento y medición de la biomasa forestal en campus, obteniendo el total de CO2 sustraído del ambiente a través de los procesos de fijación de carbono del plan de reforestación ECOTEC, posibilitando el uso de esta data para reducir la huella de carbono institucional.

- **Estudio de Diagnóstico Ambiental Biótico**: Se realizó el levantamiento biótico de toda la ECOTEC, identificación: herpetofauna, ornitofauna, mastofauna y artrópodos, con la finalidad de en base a las métricas identificadas, proponer proyectos que permitan un mejor desempeño institucional ambiental.

4.2. Innovación

En virtud de la mejora continua y el incremento de la cadena de valor, mejorando el nivel de satisfacción de las necesidades de las autoridades, docentes, personal en general y estudiantes, desarrolló proyectos con la finalidad de incrementar el valor institucional.

4.2.1. Proyectos/ acciones desarrolladas

- **Plataforma de registros,** se realizó una nueva plataforma de registros para grado, con la finalidad de acortar el proceso de registro de data y facilitar la conversión de leads, acortando el esquema del embudo de ventas institucional.

- **Contact Center,** se implementó el Contact Center institucional, desde el diseño, ejecución, operación y mejora, definiendo objetivos, mecanismos y canales de venta, así como métricas de gestión.



- **Proceso de admisión grado y posgrado,** se realizó la revisión del proceso de admisión de grado y posgrado, para innovar, acortando los procesos y mejorando la efectividad del proceso de admisión para lograr un proceso de conversión más efectivo.

- **Transformación digital,** se realizó la digitalización de toda la documentación de Posgrado ECOTEC, permitiendo a través de un repositorio digital la búsqueda y acceso inmediato a documentos institucionales, agilizando los tiempos de respuesta y desempeño general



- **Formación de personal en base a proyectos informáticos,** se identificaron las necesidades institucionales, se analizaron alternativas para la solución y se implementaron las plataformas consideradas más beneficiosas para la generación de valor agregado.

- **Costumer experience metrics,** se desarrollaron las métricas de satisfacción del cliente durante el proceso de conversión y durante la prestación del servicio académico, determinando los indicadores clave para la operación del Call Center.

- **Estudios de experiencia del cliente,** para determinar el grado de satisfacción respecto a la experiencia académica integral de toda la institución.

5. GESTIÓN INSTITUCIONAL, RECURSOS E INFRAESTRUCTURA

La Universidad ECOTEC cuenta con todos los recursos físicos y digitales para garantizar un proceso académico de calidad. Esto se ve reflejado en la siguiente información:

5.1. Infraestructura
Campus Samborondón

- **Construcción de Tótem informativo con pantallas led.**





- **Construcción de cascadas ingreso principal.**





- **Ampliación de vías de acceso.**





• **Construcción de 270 nuevos parqueos para estudiantes.**



• **Construcción del laboratorio de Microbiología, Biotecnología y Biología Molecular.**





• **Construcción laboratorio de Criminalística.**





• **Adecuaciones Estudio de Grabación.**





• **Adecuaciones de laboratorio de Fisioterapia**





• **Remodelación de oficinas de Relaciones Internacionales**





• **Remodelación de oficinas administrativas**





• **Construcción de plazoleta gastronómica**





Campus Juan Tanca Marengo

• **Construcción de vía de acceso y 350 nuevos parqueos.**





• **Construcción de Estrado de Derecho**





• **Instalación de cancha sintética**



- **Construcción de plazoleta.**



- **Construcción de acceso.**



5.2. Eventos Institucionales
Detalle de algunos eventos

Durante todo el mes de enero de 2022, activamos el punto de vacunación contra COVID-19 en conjunto con el Municipio de Samborondón y el Ministerio de Salud, sumando así a la reactivación del país.



En febrero se llevó a cabo la primera sesión de trabajo del Consejo Académico Científico de la Facultad de Ciencias de la Salud y Desarrollo Humano que está conformado por profesionales reconocidos de la medicina en diferentes especialidades.



De febrero a marzo se desarrolló el ciclo de entrevistas bajo la denominación EXPERTISE, evento que busca conocer y resaltar logros y desafíos profesionales alcanzados por cada uno de los entrevistados de acuerdo a la trayectoria en los diferentes campos profesionales.





Como parte de los procesos de innovación y desarrollo, en marzo, inauguramos los renovados espacios de la Facultad de Marketing y Comunicación y de las Direcciones de Bienestar Universitario, Vinculación con la Sociedad y Seguimiento a Graduados.



Conversatorio "Actualidad, Diplomacia y Relaciones Internacionales" con el Cónsul de los Estados Unidos en Guayaquil, Brian Quigley. Evento que contó con la participación de estudiantes, docentes, autoridades y colaboradores de la Universidad ECOTEC.





El 4 de marzo, estudiantes de colegios finalistas declamaron sus propuestas de ensayos ¿Cómo mejorar la Administración Pública en el Estado Ecuatoriano?, premiándose a los ganadores del concurso.



Realizamos el Foro “Innovación, liderazgo y efectividad para la participación democrática” junto con el Instituto de la Democracia, ente adscrito al Consejo Nacional Electoral. Evento en el que intervinieron de manera activa tres de nuestros estudiantes de la Facultad de Derecho y Gobernabilidad en diálogo



Reforzamos nuestro pilar institucional de Conciencia Ecológica, sembrando árboles en abril junto al equipo del Municipio de Samborondón como parte de jornadas de reforestación en diferentes cantones.



En el mes de mayo, recibimos en nuestro campus Samborondón a Pablo Arosemena, Gobernador del Guayas para compartir con nuestros estudiantes en el conversatorio “Liderazgo, Seguridad y Reactivación”.



En junio, reconocimos como todos los años a los mejores promedios del último periodo académico con la entrega de las Distinciones Académicas como la Lista de los Decanos y la Lista de honor de la Rectora.



Inauguramos la Sala de Simulación de Audiencias del campus Juan Tanca Marengo.



El 22 y 23 de junio, se desarrolló Exposición "Leonardo Da Vinci en la Historia de la Medicina", donde estudiantes de la asignatura Historia de la Medicina, personificaron los mayores aportes artísticos y a la medicina que realizó el genio renacentista.



Como parte de las actividades de internacionalización, realizamos las ferias internacionales de Canadá, Estados Unidos y Francia en el mes de julio coincidiendo con las fechas cívicas de esos países.



El 7 de julio se llevó a cabo el conversatorio de la película "Camino a la libertad", con la socialización de la historia del proyecto cinematográfico y su investigación sobre la vida de los patriotas que forjaron la independencia de Guayaquil. Fueron invitados especiales la actriz ecuatoriana Josselyn Gallardo, el actor Roberto Briones y la directora, guionista y productora Veiky Valdez.





La Jornada Científica Estudiantil refuerza nuestro pilar institucional de Investigación. En agosto premiamos a los estudiantes que participaron con sus proyectos y aportes.



Homenajeamos a nuestra ciudad de Guayaquil con el evento Cooking Class “Celebrando a Guayaquil desde su gastronomía”, participaron nuestros estudiantes guiados por los chefs, Rafael Hernández y Sebastián Kinderman.





Con la exposición fotográfica “MIRADAS INCLUSIVAS”, se promocionó la Inclusión de personas con discapacidad, a través de una mirada solidaria, empática e igualitaria.



Con la participación del Ministro de Economía y Finanzas, Pablo Arosemena, se desarrolló la conferencia “Plan Económico Reactivación: Orden con enfoque social”.



Desde el mes de agosto al mes de octubre se desarrollaron actividades en pro del evento “Inspire Vol.01: Diseño de personajes”, donde un grupo de estudiantes de la asignatura de Creatividad y Dibujo Artístico presentaron y concursaron con sus personajes creados a través del costume designer.





En el mes de septiembre inauguramos el edificio de la Facultad de Ciencias de la Salud y Desarrollo junto a nuestros estudiantes, directivos e invitados especiales.



Con la colaboración de la Mgtr. Dennis Maroto, Gestora de destinos accesibles e inclusivos, se llevó a cabo el evento “Re pensando el turismo en la comunidad” con el fin de desarrollar un ejercicio pedagógico con la comunidad afrodescendiente Pablo Neruda.



Experimentamos un “Brunch sensorial”, donde el chef Rafael Hernández demostró las nuevas tendencias del turismo gastronómico, potenciando los sentidos a través de la inclusión en una actividad turística.





Desarrollamos el concurso TrendHunter IV edición, con objetivo es fortalecer la capacidad investigativa, creatividad y carácter emprendedor de nuestros estudiantes, a través de asumir el reto de crear productos con un enfoque orgánico y ecosostenible.



El 07 de septiembre desarrollamos el evento Deeping Mind: “Punto y Coma”, con la participación de presencia de 37 instituciones educativas y 89 psicólogos representantes de los Departamentos de Consejería Estudiantil (DECE) de las Instituciones de educación media.



Inauguramos los ECOGAMES 2022 junto a nuestra comunidad universitaria en el mes de octubre, activando varias disciplinas deportivas en nuestros campus.



El 28 de octubre se desarrolló la I Feria del Día Mundial para la prevención del suicidio, Mental Health ECOTEC.



Inauguramos la Sala de Simulación de Audiencias en el campus La Costa.



En noviembre, celebramos la edición #12 de Comunicación, Arte y Cultura en el campus Samborondón, premiando a Veiky Valdez, Lenin Artieda y David Harutyunyan.



En diciembre, desarrollamos la I Feria del Día Internacional de Lucha contra el VIH



El Centro de Estudios Sociopolíticos de la Universidad ECOTEC lideró espacios de diálogo que contaron con la participación de estudiantes, docentes, comunidad en general. Algunos de los temas analizados en estos espacios fueron:

Política 2.0: Influencia de la Redes Sociales en la política



Proceso Electoral en Colombia/Perspectivas de la 2da vuelta



¿Qué está pasando con tus datos?



Reformas Constitucionales



Planes de trabajo, participación política de la mujer, retos y desafíos”



Discurso Político, Análisis desde el Enfoque Psicológico



5.3. Sistemas

En el 2022 se optimizaron los sistemas de información de la institución con la ejecución de las siguientes actividades:

• Mejoras al sistema académico para manejo de oferta de Ecotec Online para carreras de grado y posgrado.
• Implementación el sistema de admisiones online para Ecotec Online.
• Upgrade de equipos de cómputo de aulas y laboratorios de todas las sedes.
• Upgrade de equipos de cómputo de docentes y administrativos.
• Adquisición e instalación de nuevas antenas wifi en todas las sedes para mejora de coberturas.
• Implementación de nuevo servidor de aplicaciones con Hyperconvergencia para continuidad de funcionamiento 24/7.

5.4. Planificación y Evaluación Institucional
5.4.1. Planificación Institucional

Plan Estratégico de Desarrollo Institucional

El documento del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional (PEDI) 2022-2026 fue aprobado en sesión del Consejo Superior Universitario mediante Resolución Nro. 8 del 18 de mayo de 2022 y representa de manera explícita la misión y visión de la institución.
La planificación estratégica de ECOTEC para el periodo 2022-2026 se enmarca en la consecución de siete Objetivos Estratégicos Institucionales articulados con los ejes sustantivos de la Educación Superior y el análisis de pertinencia realizado para la construcción de los mismos. Los ejes estratégicos de la Universidad ECOTEC son:

Formación Académica, Bienestar Universitario y Graduados: Garantizar las condiciones propicias en el desarrollo de un entorno educativo, científico y cultural adecuado para el bienestar y la formación integral de estudiantes y graduados comprometidos con el progreso y desarrollo social.

Investigación Científica: Fortalecer la investigación, el desarrollo e innovación, ciencia y tecnología de la Universidad Tecnológica ECOTEC, para la solución de los problemas del país y el territorio.

Vinculación con la Sociedad: Desarrollar programas y proyectos multi, inter y trans disciplinarios de vinculación con la sociedad para la transferencia de conocimiento, que respondan a las necesidades del entorno articulados a la oferta académica de la Universidad ECOTEC.

Posgrado y Educación Continua: Ofertar programas de posgrado y de formación continua pertinentes a las necesidades locales, regionales, nacionales e internacionales que respondan a sus dominios científicos tomando en consideración las nuevas tendencias formativas, articulados a la investigación y a los objetivos de desarrollo sostenible.

Educación Online: Formar profesionales innovadores, con valores y competencias a través de la educación online de calidad, con pertinencia a los estándares académicos, tecnológicos y operativos, para contribuir con el desarrollo del país, garantizando a los ciudadanos ecuatorianos dentro del territorio nacional o residentes en el exterior y ciudadanos extranjeros, la oportunidad de acceder a estudios universitarios de tercer y cuarto nivel.

Sostenibilidad e Innovación: Organizar, mejorar y visibilizar la gestión ambiental de la institución; generar y promover nuevos proyectos de sostenibilidad; incrementar la influencia de los criterios ambientales durante la toma de decisiones administrativas, de docencia y líneas de investigación; y generar alianzas y redes para implicar a la comunidad universitaria incentivando una cultura de sostenibilidad.

Gestión Institucional, Recursos e Infraestructura: Gestionar políticas y procesos para el desarrollo del talento humano, infraestructura, sistemas de información y de comunicación para la mejora continua de la institución.

Plan Operativo Anual

El Plan Operativo Anual (POA) es una representación sistemática y organizada, a corto plazo, de las actividades necesarias, construidas de manera participativa, articuladas para aportar a la implementación y el cumplimiento de las estrategias del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional (PEDI) 2022-2026 de la Universidad ECOTEC.
El POA 2022 presentó estrategias que se desagregan en actividades con sus respectivos responsables de ejecución. Los resultados alcanzados, producto del cumplimiento de las actividades y estrategias planificadas, se muestran a través de indicadores de desempeño que permiten medir el nivel de ejecución del POA.
En el marco de una gestión de calidad como política general de la Universidad, se disponen de los siguientes procedimientos: i) Elaboración, actualización, socialización y seguimiento del plan estratégico de desarrollo institucional y de los planes estratégicos de las unidades académica y administrativas, ii) Elaboración, socialización y seguimiento del Plan Operativo Anual, iii) Elaboración del Informe de Rendición Social de Cuentas"; mismos que permiten la adecuada construcción de los planes institucionales y el seguimiento en su avance.

5.4.2. Rankings internacionales

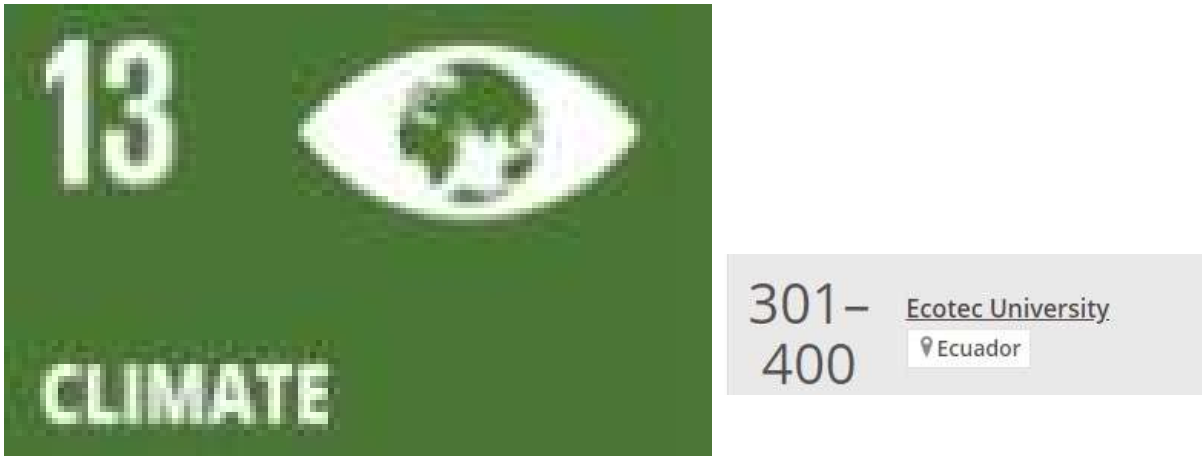
THE Impact Rankings 2022

El THE Impact Rankings, evalúa a las universidades a nivel mundial con relación a su rendimiento en función a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas, mediante la utilización de indicadores en las áreas de: investigación, administración, divulgación y enseñanza.

La Universidad ECOTEC en su segunda participación en THE Impact Rankings se ubicó en el rango de 1001+, lo que la posicionó en el octavo lugar de las instituciones de educación superior ecuatorianas participantes.



En el ODS 13 Acción por el Clima, ECOTEC resultó en el segundo puesto en el Ecuador.



QS Stars University Ratings

El QS Stars es un sistema de calificación de las universidades a nivel mundial, evalúa el desempeño de las instituciones de educación superior en cuatro tipos categorías: Criterios principales, Ambientes de aprendizaje, Criterios Avanzados y Criterio Especialista.
La Universidad ECOTEC en su primera participación en QS Stars, obtuvo una calificación general de cuatro estrellas, esta misma valoración alcanzó en Internacionalización e Infraestructura; destacándose con cinco estrellas en las categorías de Enseñanza, Empleabilidad, Desarrollo Académico e Impacto Ambiental.



5.4.3. Evaluación y Acreditación

En el marco de la mejora continua, la Universidad ECOTEC ha llevado a cabo la implementación del Plan de Aseguramiento de la Calidad, el cual ha permitido lograr una mayor eficiencia y efectividad en el cumplimiento de los objetivos institucionales, demostrando el compromiso de la Universidad con la excelencia académica y el desarrollo constante en búsqueda de la mejora continua.

Carrera de Comunicación

Como resultado del cumplimiento de las normas de calidad y excelencia en la educación de periodismo y comunicación, la carrera de Licenciatura en Comunicación de la Facultad de Marketing y Comunicación obtuvo la acreditación internacional por un período de 10 años por parte del Consejo Latinoamericano de Acreditación de la Educación en Periodismo y Comunicación (CLAEP).

Carreras de Administración de Empresas, Talento Humano, Negocios Internacionales y Economía

Con el objetivo de obtener la acreditación internacional de las carreras de Administración de Empresas, Talento Humano, Negocios Internacionales y Economía, mismas que son ofertadas en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, la Dirección de Planificación y Evaluación Institucional brindó el asesoramiento y acompañamiento respectivos, considerando los criterios establecidos por Accreditation Council for Business Schools and Programs (ACBSP).

5.4.4. Calidad

En el ámbito del Sistema Integrado de Gestión, otras actividades estratégicas ejecutadas en el 2022 fueron:

- Gestión de la actualización del Manual de Funciones y Descripción de Cargos.
- Desarrollo y actualización de procedimientos junto con las unidades académicas y administrativas, incorporándolos al SIG.
- Ejecución de la auditoría de procesos institucionales.

5.4.5. Grado de avance en el cumplimiento del PEDI 2022-2026

De acuerdo al Procedimiento de Elaboración, Actualización, Socialización y Seguimiento del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional y de las Unidades Académicas y Administrativas, las acciones de seguimiento al cumplimiento de la planificación estratégica se realizan en el marco del mejoramiento continuo.

El grado de avance de las estrategias del PEDI se determina a partir del análisis del nivel de cumplimiento de las actividades contenidas en el Plan Operativo Anual vigente en el periodo respectivo, resultante del levantamiento y revisión de registros de evidencias de ejecución de tales actividades.

Es así que las mediciones de avance de las estrategias parten de los informes trimestrales de cumplimiento del POA, promediándose los porcentajes alcanzados en los trimestres, para determinar el avance semestral del PEDI.

A continuación, se presentan los avances alcanzados en el cumplimiento de las estrategias institucionales durante el 2022.

Tabla No. 37
Eje estratégico: Formación Académica, Bienestar Universitario y Graduados

PORCENTAJE DE ESTRATEGIAS	OBJETIVO
Mayor a 75%	64%
Entre 50 y 75%	16%
Menor a 50%	20%
Total	100%

Fuente: Dirección de Planificación y Evaluación Institucional

Tabla No. 38
Eje estratégico: Investigación Científica

PORCENTAJE DE ESTRATEGIAS	OBJETIVO
Mayor a 75%	60%
Entre 50 y 75%	33%
Menor a 50%	7%
Total	100%

Fuente: Dirección de Planificación y Evaluación Institucional

Tabla No. 39
Eje estratégico: Vinculación con la Sociedad

PORCENTAJE DE ESTRATEGIAS	OBJETIVO
Mayor a 75%	70%
Entre 50 y 75%	20%
Menor a 50%	10%
Total	100%

Fuente: Dirección de Planificación y Evaluación Institucional

Tabla No. 40
Eje estratégico: Posgrado y Educación Continua

PORCENTAJE DE ESTRATEGIAS	OBJETIVO
Mayor a 75%	32%
Entre 50 y 75%	13%
Menor a 50%	55%
Total	100%

Fuente: Dirección de Planificación y Evaluación Institucional

Tabla No. 41
Eje estratégico: Educación Online

PORCENTAJE DE ESTRATEGIAS	OBJETIVO
Mayor a 75%	60%
Entre 50 y 75%	33%
Menor a 50%	7%
Total	100%

Fuente: Dirección de Planificación y Evaluación Institucional

Tabla No. 42
Eje estratégico: Sostenibilidad e Innovación

PORCENTAJE DE ESTRATEGIAS	OBJETIVO
Mayor a 75%	95%
Entre 50 y 75%	5%
Menor a 50%	
Total	100%

Fuente: Dirección de Planificación y Evaluación Institucional

Tabla No. 43
Eje estratégico: Gestión Institucional, Recursos e Infraestructura

PORCENTAJE DE ESTRATEGIAS	OBJETIVO
Mayor a 75%	86%
Entre 50 y 75%	14%
Menor a 50%	
Total	100%

Fuente: Dirección de Planificación y Evaluación Institucional

6. PROYECCIÓN PARA EL 2023

- Potencializar las acciones orientadas a la internacionalización.
- Desarrollar programas y proyectos enfocados en sostenibilidad.
- Obtener reconocimientos, menciones y certificaciones en sostenibilidad e innovación.
- Promover acciones orientadas a la mejora continua y aseguramiento de la calidad con fines de acreditación nacional e internacional.
- Implementar nuevos laboratorios especializados en el campus Samborondón (Agronomía, Ingeniería Industrial, Cámara Gesell).
- Implementar nuevos espacios de bienestar en el campus Juan Tanca Marengo (cafetería, parque lineal).
- Implementar el proyecto de acceso facial a todos los campus de la universidad.