



## **INFORME DECANATO DE PUBLICACIONES** **(Período enero - diciembre 2024)**

### **INTRODUCCIÓN**

El Decanato de Publicaciones (DP), da a conocer a través del presente informe las actividades desarrolladas, referente al año de gestión, exponiéndose en este instrumento el cumplimiento de los objetivos y metas de esta Unidad Administrativa, pero siempre en observancia de las disposiciones legales y reglamentarias que rigen la institución.

Uno de los procesos importantes ha sido fortalecer un plan de capacitación para la producción científica, a docentes, autoridades e investigadores, en las mismas que hemos contado con un porcentaje alto de asistentes de manera híbrida (presencial y virtual), por lo que se ha promovido formas innovadoras de comunicación de los resultados del trabajo de investigación de los docentes e investigadores de la Institución.

Evidentemente el desarrollo de las actividades, ha ido acompañado de una utilización eficiente de recursos humanos, financieros, materiales, y tecnológicos formando parte de las estrategias que permitan potenciar y fortalecer las actividades diarias que nos ha permitido implementar políticas, aplicar Reglamentos y Normas establecidas para el normal y adecuado funcionamiento de este Decanato.

Este informe presenta los elementos estratégicos de nuestro quehacer institucional que desarrollan la misión y lo que queremos transmitir a los docentes con una clara visión de servicio, lo que construye el enfoque profesional que marca la diferencia con otras unidades administrativas.

### **GESTIÓN**

#### **REGLAMENTOS APROBADOS**

- RESOLUCIÓN 285. CP.2024 “REFORMA AL REGLAMENTO DE BECAS, LICENCIAS, COMISIONES DE SERVICIO, BECAS DESTINADAS AL PAGO DE HABERES GENERADOS POR DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL,





PERÍODO SABÁTICO, ESTANCIAS Y VIAJES TÉCNICOS PARA LA CAPACITACIÓN, FORMACIÓN Y EL PERFECCIONAMIENTO DE LAS Y LOS INVESTIGADORES, ASÍ COMO PARA EL FINANCIAMIENTO DE PROGRAMAS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ”

- RESOLUCIÓN 286. CP.2024 “NORMATIVA PARA LA VALORACIÓN DE OBRAS DE RELEVANCIA EN EL ÁREA DE ARTES”
  
- RESOLUCIÓN 508. CP.2024 “NORMATIVA PARA LA PUBLICACIÓN DE LIBROS DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO”
  
- RESOLUCIÓN 509. CP.2024 “INSTRUCTIVO PARA EL REGISTRO Y CERTIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA ESPOCH
  
- RESOLUCIÓN 510. CP.2024 “REGLAMENTO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL DECANATO DE PUBLICACIONES DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO”
  
- RESOLUCIÓN 637. CP.2024 “ DIRECTRICES INSTITUCIONALES PARA LOS CONTRATOS DE LOS PROFESORES OCACIONALES SOBRE LAS PUBLICACIONES E INVESTIGACIÓN

## **CAPACITACIONES**

- **IV CURSO DE PRODUCCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS (LIBROS)**

Docentes Matriculados: 87

Duración del Curso: 100 horas: 10horas de clases académicas; 90 horas de Trabajo-Autónomo, Revisión y Tutorías.

Participantes: las 7 Facultades y las Sedes Morona-Santiago y Orellana

Modalidad de la capacitación: Mixta (Conferencias-Taller: virtual; Consultas, revisiones y tutorías: presencial en la DP).

Horarios (Conferencias-Taller: virtual): 11:00-13:00; 15:00-17:00

Nombre del Facilitador: Lic. Henry Patricio Moscoso Carrillo MsC



**Cronograma de trabajo:**

- 1ra Parte: LECTIVA: Conferencias-Taller: del 18 – 22/marzo
  - 2da Parte: TUTORÍAS personalizadas en la DP (1ra REVISIÓN): Abril y mayo del del 2024.
  - 3da Parte: TUTORÍAS personalizadas en la DP (2da REVISIÓN): Junio - julio del 2024
  - 4ta Parte: TUTORÍAS personalizadas en la DP (PRE-EVALUACIÓN: 1era Parte): Agosto del 2024 al 30 de sept/del 2024.
  - 5ta Parte: CONSULTAS personalizadas en la DP (EVALUACIÓN FINAL): Revisión de libros finalizados y otros en proceso de entrega y revisión.
  - Total, libros terminados del Curso 2024: 19
  - Total, libros con avances significativos 2024: 23
  - OBJETIVOS
  - OBJETIVO GENERAL
  - Comprender al lenguaje de la ciencia como vehículo para la comunicación.
  - OBJETIVOS ESPECÍFICOS
  - ▪ Identificar y valorar la coherencia y la normalización como ejes para la producción de textos académicos.
  - ▪ Estructurar un texto académico o investigativo para su producción.
  - ▪ Conocer las herramientas digitales que facilitan la producción de textos académicos e investigativos.
- 
- **II CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE ARTÍCULO CIENTÍFICO Y MANEJO DE LA PLATAFORMA SCOPUS**

Duración del Curso: 110 horas: 10h-Clase; 100h-Trabajo-Autónomo, Revisión y Tutorías.

Participantes: las 7 Facultades y las Sedes Morona-Santiago y Orellana

**Modalidad de la capacitación:** Mixta (Conferencias-Taller: virtual; Consultas y revisiones: presencial en la DP).

**Horarios** (Conferencias-Taller: virtual): **09:00-11:00 y 14:00-16:00**

**Nombre del Facilitador:** Pt. Pc. Ing. Marcelo Nelson Navarro Ojeda, PhD.

**Cronograma de trabajo:**





- I. **1ra Parte: LECTIVA: Conferencias-Taller: del 11 - 15/marzo**
- II. **2da Parte: TUTORÍAS personalizadas en la DP (1ra REVISIÓN):**
  - **02 de mayo del 2024 al 16 de junio del 2024.**
- III. **3da Parte: TUTORÍAS personalizadas en la DP (2da REVISIÓN):**  
**19 de junio del 2024 al 21 de julio del 2024.**
- IV. **4ta Parte: TUTORÍAS personalizadas en la DP (PRE-EVALUACIÓN: 1era Parte):**
  - **07 de agosto del 2024 al 30 de sept/del 2024.**
- V. **5ta Parte: TUTORÍAS personalizadas en la DP (PRE-EVALUACIÓN: 2da Parte):** conclusión de aquellos artículos que aún están en proceso y envió a revistas en SCOPUS:
  - **01 octubre al 15 de diciembre 2024.**
- VI. **6ta Parte: CONSULTAS personalizadas en la DP (EVALUACIÓN FINAL):** ultimar artículos pendientes de entrega y revisión.
  - **01 noviembre al 15 de diciembre 2024.**
- VII. **7ta Parte: EVALUACIÓN FINAL.** Determinación de la cantidad de Docentes APROBADOS. Elaboración de las Matrices de Evolución Final:
  - **18 de diciembre al 22 diciembre 2024.**

#### **Objetivos generales del curso:**

Lograr que los señores docentes de la ESPOCH adquieran los conocimientos y habilidades indispensables que les permita hacer un adecuado Diseño de la Investigación, dominando correctamente los Elementos Clave del mismo. Así como hacer un eficiente uso de las Plataformas Scopus y Web of Science (WoS), en el manejo y búsqueda de la información necesaria para la elaboración y gestión de sus artículos científicos, todo lo cual permita acelerar y aumentar la producción científica de las Facultades en este importante rubro; aspecto que redundará muy favorablemente en la consolidación del claustro profesoral, y el proveer a los señores estudiantes y a la comunidad académica en general de una valiosa fuente



de información; al mismo tiempo que, los artículos elaborados, editados o en procesos de edición, constituyan valiosas evidencias para los Concursos de Mérito y Oposición, así como para la justificación de la Jornada Laboral de los profesores e investigadores, según reza en sus respectivos Contratos.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

Al finalizar el curso de capacitación los profesores e investigadores deben:

- Demostrar los conocimientos y habilidades indispensables para elaborar un adecuado diseño de Investigación, teniendo total dominio de los Elementos Clave.
- Demostrar los conocimientos y habilidades indispensables en el manejo de las plataformas de la Información Scopus y Web of Science (WoS), en la búsqueda, clasificación y procesamiento de la información.
- Manejar las Plataformas Scopus y Web of Science (WoS), eficientemente en la gestión y concepción de sus artículos científicos.
- Diferenciar e identificar los diferentes tipos de artículos científicos.
- Escribir correctamente, según su estructura y metodología, el tipo de artículo científico elegido.
- Usar correctamente la norma de edición elegida (APA, ISO, IEEE, Vancouver, Chicago, Harvard, etc.), especialmente en lo referido a las Citas bibliográfica y elaboración de la Bibliografía.

NO.	NÚMERO DE DOCENTES	TOTAL	OBSERVACIONES
1.	<b>Matriculados</b>	<b>238</b>	Requisito indispensable para la aprobación del curso: elaboración de, al menos, un artículo científico para revistas indexadas y posesionadas en la Plataforma SCOPUS
2.	<b>Aprobados</b>	<b>137</b>	





## **SOCIALIZACIÓN DE REGLAMENTOS Y RESOLUCIONES QUE SE APLIACAN EN LA DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES**

## **SOCIALIZACIÓN DE REGLAMENTOS Y RESOLUCIONES QUE SE APLIACAN EN LA DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES**

### **✓ PRIMERA SOCIALIZACIÓN DE LOS REGLAMENTOS VIGENTES EN LA ESPOCH MAYO DEL 2024**

El Decanato de Publicaciones comprometida con el cumplimiento, ejecución del Plan de mejoras Institucional y con el registro de toda la producción científica de los docentes e investigadores de la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO, organiza la Socialización de los Reglamentos y Normativas vigentes en la Institución, actividad que se la realiza cada periodo académico, con la creación de grupos virtuales con cada en la plataforma TEAMS, y con las 7 facultades esta actividad se la realizó de forma presencial y la Sede Morona santiago y en forma virtual con la Sede Orellana , la El Decanato genera un canal de comunicación continua para solventar dudas sobre el financiamiento de Artículos Publicados en Revistas de Impacto, Revistas Institucionales Indexadas y en Proceso de Indexación, el Proceso de Registro de Artículos Indexados , cantidad de autores por obra u artículo a publicar (4 autores de la IES Ecuatoriana), la Organización de Eventos Académicos y la Publicación de Textos Académicos con Financiamiento Institucional.

### **Objetivos**

- Dar a conocer los beneficios institucionales en los diferentes procesos de divulgación científica en la participación de eventos académicos, publicación de artículos científicos y libros académicos.
- Garantizar el registro y certificación de toda la producción científica de los docentes e investigadores de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.
- Presentar las modificaciones que se presentan en las diferentes resoluciones, normativas y reglamentos para el registro y certificación de la producción científica.
- Socializar los procesos de la Dirección de Publicaciones y los requisitos a presentarse para ser beneficiados de un certificado de cumplimiento tanto para la jornada laboral como para el cumplimiento del contrato.
- Divulgar las diferentes plataformas de indexación reconocidas por la



SENECYT, CACES y por la ESPOCH.

Facultad de Ciencias con 56 participantes el 13 de mayo de  
16:00-17:00.

Facultad de Ciencias Pecuarias con 51 participantes el 14 de mayo de  
16:00-17:00

Facultad de Informática y Electrónica con 61 participantes el 15 de mayo de  
16:00-17:00

Facultad de Recursos Naturales con 71 participantes el 16 de mayo de  
16:00-17:00

Sede Morona Santiago con 55 el 17 de mayo de 16:00-17:00

Facultad de Mecánica con 43 participantes el 20 de mayo de  
16:00-17:00

Facultad de Administración de Empresas con 66 participantes el 21 de mayo  
de 16:00-17:00

Facultad de Salud Pública con 73 participantes el 22 de mayo de  
16:00-17:00

Sede Orellana con 36 participantes el 23 de mayo de 16:00-  
17:00

**Los temas que se trataron fueron:**

- Reglamentaciones que se aplican en la Dirección de Publicaciones, con fines de acreditación, escalafón Nacional.
- Promover y orientar al personal académico de la Institución la publicación de artículos en revistas indexadas provenientes de la ejecución de proyectos de investigación y con la autoría de máximo 4 autores con filiación de IES ecuatorianas.
- Directrices Institucionales sobre publicaciones e Investigación en los Contratos de docentes Ocasionales.





- Promover y financiar la publicación de artículos indexados en revistas de bases de datos SCIMAGO (Scopus) o ISI Web of Knowledge de autoría del personal académico.
- Promover la publicación de artículos indexados en revistas regionales de autoría del personal académico.
- Promover y financiar la edición de al menos dos libros nuevos de autoría del personal académico por cada carrera de la institución, para el año 2024.

La socialización se dio del 13 al 23 de mayo de 2024, recibiendo una gran acogida por parte de los docentes de las diferentes facultades, gracias al apoyo de las autoridades y de los delegados que trabajan coordinadamente con el Decanato de Publicaciones se obtuvieron los resultados esperados.

- ✓ SEGUNDA SOCIALIZACIÓN DE LOS REGLAMENTOS VIGENTES EN LA ESPOCH MAYO DEL 2024
- ✓

EL Decanato de Publicaciones comprometida con el cumplimiento, ejecución del Plan de mejoras Institucional y con el registro de toda la producción científica de los docentes e investigadores de la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO, organiza la Socialización de los Reglamentos y Normativas vigentes en la Institución, actividad que se la realiza cada periodo académico, con la creación de grupos virtuales con cada en la plataforma TEAMS, y con las 7 facultades y la Sede Orellana esta actividad se la realizó de forma presencial con la Sede Morona Santiago esta actividad se realizó en forma virtual. El Decanato de Publicaciones genera un canal de comunicación continua para solventar dudas sobre el financiamiento de Artículos Publicados en Revistas de Impacto, Revistas Institucionales Indexadas y en Proceso de Indexación, el Proceso de Registro de



Artículos Indexados , cantidad de autores por obra u artículo a publicar (4 autores de la IES Ecuatoriana), la Organización de Eventos Académicos y la Publicación de Textos Académicos con Financiamiento Institucional.

### Objetivos

- Dar a conocer los beneficios institucionales en los diferentes procesos de divulgación científica en la participación de eventos académicos, publicación de artículos científicos y libros académicos.
- Garantizar el registro y certificación de toda la producción científica de los docentes e investigadores de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.
- Presentar las modificaciones que se presentan en las diferentes resoluciones, normativas y reglamentos para el registro y certificación de la producción científica.
- Socializar los procesos de la Decanato de Publicaciones y los requisitos a presentarse para ser beneficiados de un certificado de cumplimiento tanto para la jornada laboral como para el cumplimiento del contrato.
- Divulgar las diferentes plataformas de indexación reconocidas por la SENECYT, CACES y por la ESPOCH.

Facultad de Ciencias con 71 participantes el 05 de noviembre 16:00-17:00.

Facultad de Ciencias Pecuarias con 52 participantes el 06 de noviembre de 16:00-17:00

Facultad de Informática y Electrónica con 58 participantes el 07 de noviembre de 16:00-17:00

Facultad de Recursos Naturales con 49 participantes el 08 de noviembre de 16:00-17:00

Facultad de Mecánica con 62 participantes el 19 de diciembre de 16:00-17:00





Facultad de Administración de Empresas con 27 participantes el 20 de diciembre de 16:00-17:00

Facultad de Salud Pública con 58 participantes el 21 de noviembre de 16:00-17:00

Sede Orellana con 30 participantes el 16 de diciembre de 14:00-15:00

**Los temas que se trataron fueron:**

- Reglamentaciones que se aplican en el Decanato de Publicaciones, con fines de acreditación, escalafón Nacional.
- Promover y orientar al personal académico de la Institución la publicación de artículos en revistas indexadas provenientes de la ejecución de proyectos de investigación y con la autoría de máximo 4 autores con filiación de IES ecuatorianas.
- Directrices Institucionales sobre publicaciones e Investigación en los Contratos de docentes Ocasionales.
- Promover y financiar la publicación de artículos indexados en revistas de bases de datos SCIMAGO(Scopus) o ISI Web of Knowledge de autoría del personal académico.
- Promover la publicación de artículos indexados en revistas regionales de autoría del personal académico.
- Promover y financiar la edición de al menos dos libros nuevos de autoría del personal académico por cada carrera de la institución, para el año 2024.

La socialización inició el día 05 de noviembre al 12 de diciembre de 2024, recibiendo una gran acogida por parte de los docentes de las diferentes facultades, gracias al apoyo de las autoridades y de los delegados que trabajan coordinadamente con el Decanato de Publicaciones de obtuvieron los resultados esperados.



**CORRECCIÓN ORTO TIPOGRÁFICA Y DE ESTILO ACADÉMICO DE LIBROS 2024**

Lic. Henry Patricio Moscoso Carrillo MsC.

No.	Libros revisados PARA EL Decanato de Publicaciones	Revisiones				
		1ra	2da	3ra	4ta	5ta
1.	MÉTODOS MULTIPASO PARA PVI CON MATLAB (MATEMÁTICA, FÍSICA Y QUÍMICA)	x	x	x		
2.	LA GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO Y EL DESARROLLO ORGANIZACIONAL	x				
3.	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS EDUCATIVOS	X	X			
4.	DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO: UN ENFOQUE ESTRATÉGICO	x	x			
5.	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE DISEÑO EXPERIMENTAL PARA INGENIERÍA	x	x	x		
6.	MÁQUINAS ELÉCTRICAS PARA INGENIEROS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	x	x			
7.	MAGNETOSTÁTICA	x	x			
8.	MÁQUINAS ELÉCTRICAS PARA INGENIEROS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	x	x			
9.	“ENGLISH LANGUAGE ASSESSMENT IN THE CLASSROOM: FROM THEORY TO THE PRACTICE”	x	x			
10.	PROSPECTIVA ESTRATÉGICA EMPRESARIAL CASO: CANTÓN RIOBAMBA	x	x			
11.	CONTABILIDAD DE COSTOS	x	x			
12.	INTRODUCCIÓN AL ALGEBRA LINEAL	x				
13.	INNOVACIÓN SIGLO XXI: RETOS Y PROPUESTAS PARA EL ECUADOR	x	x			





14.	CAPULI: LA CEREZA NEGRA DE LOS ANDES DEL ECUADOR	x	x	x		
15.	INTRODUCCIÓN A LA NEUROCIENCIA	x	x			
16.	EXPLORANDO EL AGROTURISMO: UN VIAJE A EXPERIENCIAS AGRÍCOLAS SOSTENIBLES Y GASTRONÓMICAS (Publicó externamente)	x				
17.	EL NEUROMARKETING, SOPORTE A LA INVESTIGACIÓN DE MERCADOS PARA LAS PYMES (Sabático)	x	x			
18.	PROBLEMAS DE QUÍMICA GENERAL QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL (Sabático)	X	X			
19.	EL PODER DE LOS INDICADORES: CÓMO CONVERTIR DATOS EN RESULTADOS TANGIBLES (Sabático)	x	x			
20.	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA PARA LAS ORGANIZACIONES DE LA ECONOMÍA SOCIAL (sabático)	x	x			
<b>Observaciones:</b> en total se realizaron <b>40 revisiones</b>						
<b>Total, libros revisados: 20</b>						

Libros revisados y en proceso: Libros revisados y en proceso:

Ing. Marcelo Nelson Navarro Ojeda, PhD a realizado las siguientes revisiones

No.	Libros revisados y en proceso	Revisiones				
		1ra	2da	3ra	4ta	5ta
21.	Física. Fundamentos Teórico-Prácticos De Mecánica Clásica Para Ciencias E Ingeniería. Volumen 3.	x	x	x	x	x
22.	Investigación Operativa Ámbito Empresarial	x	x	x	x	
23.	Inteligencia De Negocios – Power Bi	x	x	x		



24.	Metodología Aplicada A La Interpretación De La Electrocardiografía	x	x	x	x	x
25.	Física. Fundamentos Teórico - Prácticos De Dinámica Rotacional Y Movimiento Oscilatorio Para Ciencias E Ingenierías	x	x			
26.	Diagnóstico Rural Participativo Y Encadenamientos Productivos, A Través De Análisis De Emprendimientos Locales De Las Comunidades Warints Y Yawi.	x				
27.	Impactos Ambientales En La Industria Minera Ecuador	x	x	x	x	
28.	Generalidades Dermatológicas	x	x	x		
29.	Etnoarqueología De Los Sistemas De Cultivos Agroecológicos En Los Andes Occidentales Del Ecuador	x	x	x		
30.	Química Orgánica	x	x	x		
31.	Química Orgánica De Los Hidrocarburos	x	x	x		
32.	Química Técnica De Curtiduría Orgánica Con Tara	x	x			
33.	Gestión De Destinos Turísticos Sostenibles De La Provincia De Chimborazo: Caso Cumandá	x	x	x		
34.	Bases Científicas De Neuromarketing	x	x			
35.	Física. Fundamentos Teórico - Prácticos De Dinámica Rotacional Y Movimiento Oscilatorio Para Ciencias E Ingenierías	x	x			
	<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Observaciones: en total se realizaron 45 revisiones.						

### **TRADUCCIONES DE ARTICULOS CIENTIFICOS**

En el 2024 ha realizado los siguientes trabajos de traducción: 42 artículos científicos

### **TRADUCCIONES DE ARTICULOS CIENTIFICOS**





1. Corn and its dynamics with history and art, building a cultural imaginary in Ecuador, and its relationship with the Sustainable Development Goals (SDG).
2. Review: Comparative analysis of predictive maintenance based on vibrations and sound waves applied to three-phase electric motors using artificial intelligence algorithms
3. Human Resources Management Practices in Corporate Entrepreneurship: Bibliographic Review
4. Copper oxide nanoparticles obtained through a green synthesis of eucalyptus extract ( <i>Eucalyptus globulus</i> ) have bactericidal potential in the treatment of river water.
5. Knowledge about healthy nutrition among students at the Amazon State University and its campuses.
6. Mathematical modeling as a tool to determine the relationship between COVID-19 infections and environmental contaminants in the city of Quito, Ecuador.
7. Motivations towards sending eWOM regarding restaurant experiences in the Millennial generation.
8. EXTRACTION CURVE AND OPTIMAL DOSE OF CALCIUM IMPROVE PRODUCTIVITY IN HYDROPONIC CULTIVATION OF STRAWBERRY ( <i>Fragaria vesca</i> )
9. Proposal to maximize in situ conservation efforts of biodiversity in the central Andes of Ecuador
10. Propuesta para maximizar los esfuerzos de conservación in situ de la biodiversidad en los Andes centrales del Ecuador
11. Sensory Marketing: Bibliometric Analysis and future trends
12. Prioritizing urban green space in Riobamba, Ecuador: A Study on Current Practices and Community Perspectives for Health Benefits
13. Didactic material as a pedagogical tool to integrate theoretical and experimental aspects related to uniform circular motion.
14. Characterization of body composition of adults seen in nutritional consultation before and during the COVID-19 pandemic
15. Allometric models to estimate aboveground biomass of individual trees in young <i>Eucalyptus saligna</i> Sm plantations in Ecuador
16. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS DE LOS PRODUCTORES DE CEBADA MALTERA EN LA REGIÓN DE CHIMBORAZO, ECUADOR
17. Performance of a solar concentrator and influence of the tube's hydrodynamic height on the termosiphon effect
18. Relationship of chlorophyll concentration to the nutritional content of six forage shrubs
19. Theobroma cacao extracts as a clay inhibitor and their impact on polymeric water-based drilling fluid



20. Antioxidant and polyphenolic behavior of a Black Cabuya (Agave americana) flower preserve
21. INVENTARIO FORESTAL CON ENFOQUE BIOÉTICO PARA LA PROTECCIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS EN LA FINCA EXPERIMENTAL ANDIL DE JIPIJAPA
22. NOTAS DE BIOLOGÍA Y CRIANZA DE PODISUS SP. (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE), DEPREDADOR DE GONIPTERUS SP., ASOCIADO A PLANTACIONES DE EUCALYPTUS
23. Spinal manipulation as a treatment for neck pain: A systematic review of randomized controlled trials
24. Computer attacks and their impact on the security of servers with Linux operating system of local government entities
25. Entrepreneurial guidance and educational programs for young university students in the city of Riobamba.
26. Violencia hacia la mujer: Efectos sobre la salud. San Andrés,
27. Customizing English Language Teaching to Suit Individual Learning Styles of Students"
28. Exploring the Effectiveness of Motivational Stories and Videos Shared via Facebook in Enhancing the Writing Skills of English as a Foreign Language (EFL) Students
29. Knowledge about healthy nutrition among students of the Amazon State University and its campuses.
30. Analysis of automotive air conditioning system performance with alternative refrigerants to R-134a.
31. Machine learning application and cloud computing-based monitoring for production management in the IPC 200 industrial process simulator
32. PREPARATION OF PELLETTED FEED PLUS THE ADDITION OF PROBIOTICS FOR PIGS IN THE GROWTH AND FATTENING STAGE
33. ELABORATION OF NUTRITIONAL BLOCKS BASED ON SUGARCANE BAGASSE MEAL AND FODDER PEANUTS FOR FEEDING GUINEA PIGS IN THE GROWTH-FATTENING STAGE
34. Development of antibacterial gels based on sodium alginate and inclusion complexes for packaging applications in fruits and vegetables
35. Emotional ecology and quality of life in university students.
36. Effect of heat treatment on the antioxidant capacity of fruits and vegetables. A review study
37. Explorando el Potencial y Los Riesgos del Metaverso: Un Estudio Interdisciplinario
38. EVALUACIÓN DE UNA MEZCLA FORRAJERA PARA LA ALIMENTACIÓN DE CUYES EN CRECIMIENTO-ENGORDE, EN EL CANTÓN QUIJOS DE LA PROVINCIA DEL NAPO





39. A BIBLIOGRAPHIC REVIEW OF DICLOFENAC SODIUM DETERMINATION WITH ELECTROCHEMICALLY MODIFIED SENSORS IN DIFFERENT BIOLOGICAL, PHARMACEUTICAL, AND WATER SOURCES
40. Viability for the establishment of a dehydrated prickly pear and pineapple snack processing plant.
41. Differences in biomass accumulation in the cultivation of lettuce ( <i>Lactuca sativa</i> L.) var. Batavia under two greenhouses: traditional and heated
42. Design of education standards and labor standards, for a graduate monitoring model in Agroindustry

## **REGISTRO Y CERTIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ESPOCH**

### **2024**

➤ Artículos Regionales	353
➤ Artículos Científicos	237
➤ Congresos	6
➤ Libros	75

### **REUNIONES CONVOCADAS**

➤ Reuniones con los delegados de las Facultades	5
➤ Reuniones con el personal administrativo	2
➤ Reuniones de las Comisiones de Obras relevantes como esta descrito en el Reglamento expedido por el CES, según el Art. 72	37

### **EVENTOS CIENTÍFICOS**

## **SEMANA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN (SECTEI)**



## 2024

La ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO, a través del INSTITUTO DE INVESTIGACIONES, realiza el lanzamiento por primera vez de SECTEI, con el propósito fundamental de crear un encuentro que facilite la difusión del conocimiento, la investigación e internacionalización de la ciencia, a la vez proporcionar un espacio que promueva y apoye la generación de nuevas iniciativas, el desarrollo de la creatividad y aprendizaje,

La SECTEI ESPOCH 2024 en su XI EDICIÓN, la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo ESPOCH, tiene programado los siguientes eventos:

UNIDAD / RESPONSABLE	EVENTO
FAC. CIENCIAS	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOQUÍMICA CLÍNICA, ALIMENTOS Y FARMACIA (CIBAF) 2024
FAC. CIENCIAS PECURIAS	V CONGRESO DE PRODUCCIÓN PECUARIA Y AGROINDUSTRIAL ESPOCH 2024
FAC. ADM. DE EMPRESAS	VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS CONTABLE FADE 2024
	V FERIA DE EMPRENDIMIENTOS FADE
FAC. INFORMÁTICA Y ELECTRONICA	1ER CONCURSO NACIONAL ABIERTO DE RADIOAFICIONADOS
	6TO CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE AVANCES EN UEVAS TENDENCIAS Y TECNOLOGIAS - ICAETT 2024
DECANATO DE INNOVACIÓN EMPRENDIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA /	PROGRAMA DE INCUBACIÓN DE BASE TECNOLÓGICA "IDEA ESPOCH INN CUBATE 2024"
DECANATO DE TELE EDUCACIÓN /	SEMINARIO VIRTUAL "EXPERIENCIAS ACADÉMICAS DE LA MODALIDAD EN LÍNEA DE LA UNIVERSIDAD ECUATORIANA
DECANATO DE PUBLICACIONES	III EXPO LIBRO ESPOCH
DECANATO DE POSTGRADO	PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS DE POSTGRADO
CLUB DE ROBOTICA ESPOCH	CONCURSO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA 2024 RIOTRONIC





<b>FAC. SALUD PÚBLICA</b>	XXI CONGRESO INTERNACIONAL SISANH 2024
	JORNADA CIENTÍFICAS ACADÉMICAS 2024-IBRIDA (PRESENCIAL Y VIRTUAL)
	CONCURSO DE POSTERS CIENTÍFICOS CONCURSOS DE CASOS CLÍNICOS CONCURSOS DE PROPUESTAS GASTRONÓMICAS
	PUBLICACIÓN DE EDICIÓN ESPECIAL DE LA REVISTA DE LA CIENCIA AL SERVICIO DE LA SALUD Y LA NUTRICIÓN
<b>FAC. RECURSOS NATURALES</b>	JORNADA CIENTÍFICAS ACADÉMICAS 2024
<b>SEDE MORONA DE SANTIAGO</b>	CICTMS 2024. CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA MORONA SANTIAGO
<b>SEDE ORELLANA</b>	III CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA "AMAZONIA VIVA
<b>RELACIONES INTERNACIONALES Y NACIONALES</b>	ENCUENTRO GLOBAL: FORTALECIENDO LA INTERNACIONALIZACIÓN SUPERIOR
<b>DECANATO DE INVESTIGACIÓN</b>	JORNADAS DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
<b>DECANATO DE VINCULACIÓN /</b>	EXPERIENCIAS Y OPORTUNIDADES DE LA VINCULACIÓN

## **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

### **PLANIFICACIÓN POA ANUAL 2024 EJECUTADO**

La Planificación Operativa Anual 2024 tiene un monto de \$ 144.046,53 planificado para cubrir los siguientes requerimientos de la Dirección de Planificación

- FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION Y PUBLICACION CIENTIFICA DE LA ESPOCH



### EJECUCIÓN POA DECANATO DE PUBLICACIONES 2024

<b>NOMBRE</b>	<b>MONTO</b>	<b>ESTADO</b>
ADQUISICION DE INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA IMPRESORA DE ALTA PRODUCCIÓN RICOH DEL DECANATO DE PUBLICACIONES ESPOCH	13.144,5	EJECUTADO
MANTENIMIENTO DE LA IMPRESORA DE ALTA PRODUCCIÓN XANTE	9.800	DEVUELTO
ADQUISICION DE INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA IMPRESORA DE ALTA PRODUCCIÓN RICOH DEL DECANATO DE PUBLICACIONES ESPOCH ( <b>OBLIGACIÓN PENDIENTE</b> )	4.818,99	EJECUTADO
BECAS PARA EL FINANCIAMIENTO DE PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS INDEXADOS EN SCOPUS o WEB OF SCIENCE	32.317,19	10.540,62 EJECUTADO 21806,57 DEVUELTO
MEMBRESÍA REDU	3.000,00	EJECUTADO
PASAJES AEREOS INTERNACIONALES	24709,75	EJECUTADO
ATENCIONES A DELEGACIONES, HOSPEDAJE Y ALIMENTACION	9.000	7.000 EJECUTADO 2.000 DEVUELTO
MATERIAL PUBLICITARIO PARA SECTEI 2024	1.121,60	EJECUTADO
MATERIAL PUBLICITARIO PARA SECTEI 2023 ( <b>OBLIGACIÓN PENDIENTE</b> )	4.417	EJECUTADO
ADQUISICIÓN ENCOLADORA	1717,5	EJECUTADO
ELABORACIÓN DE LIBROS CIENTÍFICOS	40.000	18.500 ANTICIPO DE PAGO 18.500 EN EJECUCIÓN 3.000 DEVUELTOS
<b>144.046,53</b>		





### **III EXPO LIBRO ESPOCH 2024**

De lunes 14 al miércoles 16 de octubre en Hall del Auditorio Institucional Dr. Romeo Rodríguez, Hall Auditorio FIE y en la Facultad de Ciencias El Decanato de Publicaciones presenta a la comunidad Politécnica y a toda la ciudadanía la III Expo Libro ESPOCH. Evento que permite presentar los libros publicados por los profesores e investigadores de institución en los últimos 18 meses en esta ocasión se presentaron alrededor de 120 obras publicadas por los profesores investigadores de la ESPOCH en todas las áreas del conocimiento en el idioma español como en inglés

### **PRESENTACIÓN DE LIBROS EN FACULTADES Y SEDES**

La Dirección de Publicaciones hace un reconocimiento al esfuerzo brindado por los profesores e investigadores de la institución para escribir y posteriormente publicar obras importantes dentro de su desempeño docente

### **PRESENTACIÓN DE LIBROS EN LAS FACULTADES Y SEDES 2024**

<b>PRESENTACIÓN DE LIBROS ACADÉMICOS</b>	
<b>FACULTADES Y SEDES</b>	<b>FECHA DE PRESENTACIÓN</b>
F. SALUD PÚBLICA	24 de enero de 2024
F. RECURSOS NATURALES	09 de febrero de 2024
F. CIENCIAS PECUARIAS	08 de marzo de 2024
F. ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	22 de marzo de 2024
F. INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	12 de abril de 2024
F. MECÁNICA	10 de mayo de 2024
SEDE MORONA SANTIAGO	17 de mayo de 2024
F. CIENCIAS	31 de mayo de 2024
F. SALUD PÚBLICA	21 de junio de 2024
F. RECURSOS NATURALES	12 de julio de 2024
F. CIENCIAS PECUARIAS	26 de julio de 2024
F. ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	30 de agosto de 2024
F. ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	15 de noviembre de 2024



## IMPRESIONES

### LIBROS IMPRESOS 2024

En el Decanato de Publicaciones se imprimieron 71 libros con 6 ejemplares por cada libro / Total 426 libros (2 para facultad, 2 Feria del libro, 2 biblioteca central). Además 200 certificados impresos entregados a los autores de los libros.

1. MARKETING, LOGÍSTICA Y CLIMA LABORAL: APLICACIÓN EN LA GASTRONOMÍA POST PANDEMIA
2. SECUELAS EN LA SALUD DE LOS ADULTOS MAYORES POST COVID 19
3. FUNDAMENTOS TEÓRICOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
4. CIRUGÍA GENERAL EN ATENCIÓN PRIMARIA
5. WHAT YOU DIDN'T KNOW ABOUT READING – FROM THEORY TO PRACTICE – BOOK 1
6. SOLUCIÓN A PROBLEMAS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA INTEGRANDO MODELOS MATEMÁTICOS CON FUNCIONES ELEMENTALES REALES Y ANÁLISIS VISUAL CON HERRAMIENTAS SOFTWARE
7. FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE DISEÑO EXPERIMENTAL PARA INGENIERÍA
8. ENTRE LA PERSISTENCIA Y EL OLVIDO. PÁGINAS DISPERSAS EN LAS MEMORIAS DEL FERROCARRIL ECUATORIANO
9. EVAPOTRANSPIRACIÓN DE LOS CULTIVOS Y LISIMETRÍA
10. LA BIOTECNOLOGÍA VEGETAL, APLICADA AL CULTIVO IN VITRO DE ESPECIES FORESTALES





- 11. AGROINNOVACIÓN: DESIGN THINKING EN EMPRENDIMIENTOS AGROPECUARIOS**
- 12. PRODUCTOS TURÍSTICOS: CONCEPCIÓN Y DISEÑO. Tomo 1. RUTAS PARA POTENCIAR LOS RECURSOS NATURALES**
- 13. MANEJO INTEGRAL DE LA POSCOSECHA APLICADO A LA INGENIERÍA**
- 14. DISEÑO Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS EDUCATIVOS**
- 15. FUNDAMENTOS DE AUDITORÍA**
- 16. PRESUPUESTOS EMPRESARIALES COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE CONTABLE**
- 17. SISTEMAS CONTABLES COMPUTARIZADOS**
- 18. PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA (PNL)**
- 19. MARKETING ENGLISH I**
- 20. EL MERCADO DE VALORES: UNA OPORTUNIDAD DE FINANCIAMIENTO**
- 21. DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA**
- 22. EL MARKETING SOCIAL Y SU IMPACTO**
- 23. FÍSICA. FUNDAMENTOS TEÓRICO – PRÁCTICOS DE CINEMÁTICA, ESTÁTICA Y DINÁMICA PARA CIENCIAS E INGENIERÍAS**
- 24. MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN**
- 25. ELECTRICIDAD PARA INGENIEROS DE MANTENIMIENTO**
- 26. ALL YOU NEED IS VOCABULARY. FROM THEORY TO PRACTICE. BOOK 1 - A1 STUDENTS**
- 27. QUÍMICA GENERAL. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA: CONCEPTOS BÁSICOS Y PRINCIPIOS FUNDAMENTALES**
- 28. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON DFD-PSEINT-PYTHON**



29. PRÁCTICAS Y PERSPECTIVAS EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA. UN ENFOQUE ECUATORIANO
30. PYTHON APLICADO AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
31. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL CON PYTHON
32. LA TUNA Y LA COCHINILLA
33. ETNIAS DE LA AMAZONIA DE LAS COMUNIDADES DE WARINTS Y SU CADENA PRODUCTIVA
34. MATEMÁTICA FINANCIERA
35. LAS FINANZAS Y SU APLICACIÓN EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS
36. ECONOMÍA CIRCULAR, MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES GRANJA GUASLÁN
37. INTERLABORATORIOS: APLICACIÓN DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA
38. PROBLEMÁTICA AMBIENTAL AGROPECUARIA ANALIZADOS DESDE LAS CIENCIAS FÍSICOQUÍMICO
39. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA CARACTERIZACIÓN DE SUELOS, RESIDUOS ORGÁNICOS, COMPOST Y ALIMENTOS
40. BUENAS PRÁCTICAS EN FARMACIA: SEGURIDAD EN LA ATENCIÓN DEL PACIENTE
41. FUNDAMENTALS OF MATHEMATICAL LOGIC ESP. BOOK 1
42. FORMULACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES: CASO PRÁCTICO HILO DE LANA DE GANADO OVINO
43. APLICACIÓN DE NEGOCIOS EN LÍNEA PARA LOS EMPRENDIMIENTOS DEL SECTOR ALIMENTICIO
44. CIRUGÍA GENERAL EN ATENCIÓN PRIMARIA: UN ENFOQUE INTEGRAL PARA LA SALUD
45. PRÁCTICAS DE MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES





46. EL DESEMPEÑO DOCENTE Y SU ENFOQUE EN LAS ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DEL APRENDIZAJE
47. PROBLEMÁTICA DE LOS PLAGUICIDAS EN CHIMBORAZO: ESTUDIOS DE CASO Y RECOMENDACIONES
48. FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE REGRESIÓN LINEAL Parte III
49. ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA
50. MEJORAMIENTO Y JUZGAMIENTO DEL GANADO LECHERO
51. CORRELACIONES ENTRE PRODUCCIÓN, REPRODUCCIÓN Y TIPO EN TOROS DE LAS RAZAS BROWN SWISS, HOLSTEIN Y JERSEY
52. TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS APLICADAS EN POSCOSECHA
53. LA GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO EN EL SISTEMA FINANCIERO ECUATORIANO
54. INTELIGENCIA DE NEGOCIOS – POWER BI
55. INVESTIGACIÓN OPERATIVA, AMBITO EMPRESARIAL
56. LA GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO Y EL DESARROLLO ORGANIZACIONAL
57. DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL TALENTO HUMANO: UN ENFOQUE ESTRATÉGICO
58. EMPRENDIMIENTOS DE LA ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA FORTALECIÉNDOSE DESDE LAS IES EN ECUADOR
59. THE ENGLISH LANGUAGE FOCUSED ON STRATEGIC MANAGEMENT
60. NEUROBRANDING, CONSTRUCCIÓN DE MARCAS EMOCIONALES
61. MATEMÁTICA I APLICADA A LA ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
62. EL TRABAJO INFANTIL Y SU INFLUENCIA EN LA VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES DEL ECUADOR. NORMATIVA LEGAL
63. ADOPCIÓN DE LAS NIIF: CONCEPTOS Y CONSIDERACIONES CLAVE



64. BALANCE SOCIAL PARA LAS COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO DEL ECUADOR
65. INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES CON UN ENFOQUE PRÁCTICO EN LA ADMINISTRACIÓN. TOMO I: PROGRAMACIÓN LINEAL
66. TRANSPORTE AÉREO: AEROPUERTOS Y AEROLÍNEAS
67. INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA SUPERIOR
68. OSCILACIONES EN BUCLES MAGNÉTICOS DE LA CORONA SOLAR
69. CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS LECHEROS DE MONTAÑA EN ECUADOR
70. CIENCIA DE LA ALIMENTACIÓN EN ACUICULTURA: DESDE LA TEORÍA A LA APLICACIÓN PRÁCTICA
71. LA REVOLUCIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

### **TRÁMITES DE BECAS DE PUBLICACIONES**

- 11 avales Becas de Publicaciones, profesores e investigadores ESPOCH





**CERTIFICADOS EMITIDOS**

- **Formato escalafón 2325**
- **Formato Cumplimiento contrato 564**
- **Jornada laboral 37**
- **Año sabático 15**

Mi agradecimiento a las autoridades Institucionales por el apoyo incondicional con el que he contado el cumplimiento de objetivos.

Atentamente,  
*"Saber para ser"*

Ing. Luis Flores Mancheno, PhD.  
**Decano de Publicaciones**

**Janneth V.**