

INFORME DE LABORES 2022 VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Ing. Nancy Wong Laborde, Ph.D



Contenido

SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN.....	4
1. Comisiones de Investigación	4
2. Proyectos aprobados.....	4
3. Proyectos reactivados.....	5
4. Monto invertido en pago por proyectos (2022)	6
Valores cancelados por proyectos de investigación	6
5. Programa de Incentivo al profesor investigador	6
6. Presentación de Resultados	8
7. Café Científico	8
8. Concurso estudiantil TECNOCATOL.....	10
8. Active Research Week (Semana de la Investigación UCSG).....	11
9. Participación de estudiantes UCSG – Bootcamps Pacto Global	14
10. Programa de Formación Técnica Semipresencial en prácticas Agroindustriales de Derivados Cárnicos y Lácteos dirigido a Población en Movilidad Humana y de la Comunidad de Acogida en la ciudad de Guayaquil.....	14
11. Club de Ciencias UCSG	15
12. Publicaciones	15
a. Scopus.....	16
Tipos de documentos.....	16
Documentos por área	17
b. WoS	17
Categorías WoS.....	18
Índice WoS	18
SUBSISTEMA DE POSGRADO	19
1. Oferta Académica	19
1.1. Oferta vigente	19
1.2. Procesos del Subsistema de Posgrado.....	23
1.2.1. Nuevos programas de Posgrado.....	23
1.2.2. Proceso de Admisión.....	25
1.2.3. Proceso de Programas en ejecución	28
1.2.4. Proceso de Titulación.....	29
2. Investigación	30



3. Vinculación	31
4. Sesiones de la Comisión Académica de Posgrado.....	31
5. Requerimientos Adicionales	32
5.1. Requerimiento del Consejo de Educación Superior	32



SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN

1. Comisiones de Investigación

2022	Presidió
Enero 17	Ing. Nancy Wong Laborde, Ph.D.
Febrero 1	Ing. Nancy Wong Laborde, Ph.D.
Marzo 17	Ing. Nancy Wong Laborde, Ph.D.
Junio 20	Ing. Nancy Wong Laborde, Ph.D.
Junio 29 (extraordinaria)	Ing. Nancy Wong Laborde, Ph.D.
Agosto 31	Ing. Nancy Wong Laborde, Ph.D.
Noviembre 16	Ing. Nancy Wong Laborde, Ph.D.
Diciembre 20	Ing. Nancy Wong Laborde, Ph.D.

Sesiones de la Comisión de Revisión del SINDE 2022

2022
Marzo 16
Junio 16
Agosto 25
Noviembre 15

2. Proyectos aprobados

Proyecto	Modalidad	Director	Fecha Comisión	Tiempo en meses
Diseño Modelo de Gestión para mejorar Tiempo de respuesta en despacho de Mercaderías Puerto Guayaquil.	INECEM MODALIDAD CLÁSICA	Ing. Julio Jácome Tapia, Mgs.	17/03/2022	12
Cartografía Histórica Urbana del eje de Guayaquil – Cuenca – Azogues siglos XV-XXI.	IHADIC MODALIDAD REGISTRO	Arq. Filiberto Viteri Chávez, Ms.	17/03/2022	12
Desarrollo de un instrumento ciber físico configurable para ensayos de simulación híbrida	IHADIC MODALIDAD REGISTRO	Ing. Guillermo Ponce Vásquez, M.Sc.	17/03/2022	12



Influencia del teletrabajo en el estrés laboral de los docentes universitarios en la ciudad de Guayaquil.	ICSEHA MODALIDAD CLÁSICA	Ing. Said DiezFarhat, Ph.D.	20/06/2022	12
Asociación de los polimorfismos de nucleótido simple (SNPs) rs855791, rs4820268 del gen de la Proteasa Transmembrana de Serina 6 (TMPRSS6) con la deficiencia de hierro-anemia en preadolescentes de 11 a 13 años en la ciudad Guayaquil, 2021 a 2023.	ISAIN MODALIDAD DOCTORADO	Dra. María Auxiliadora Egas Miraglia, Mgs.	20/06/2022	24
Responsabilidad Social Empresarial en las pymes de Guayaquil como medio para el desarrollo socioeconómico sostenible.	INECEM MODALIDAD CLÁSICA	Econ. Marlene Mendoza Macías, Ph.D	31/08/2022	24

3. Proyectos reactivados

Instituto de Investigación e Innovación	Director del proyecto	Proyecto de Investigación	Fecha de reactivación
ITP	Ing. Eduardo Mendoza Merchán, M.Sc.	Efecto del modelado en los sistemas de supervisión industrial. Diseño de un sistema supervisorio inteligente.	3/01/2022
IHADIC	Ing. Nancy Varela Terreros, Mgs.	Análisis de la incidencia del rendimiento de la mano de obra en los presupuestos de edificaciones en Guayaquil.	1/10/2022
ISAIN	Dra. Carmen Soria Segarra, Ph.D.	Estudio de morbi-mortalidad por Enterobacterias productoras de carbapenemasas resistentes a colistina en Guayaquil, durante los años 2019-2020.	1/10/2022
INECEM	Econ. Jorge Delgado Salazar, Ph.D.	Modelo de desarrollo económico para la reducción de la informalidad femenina en la parroquia Febres Cordero de la ciudad de Guayaquil.	1/12/2022



4. Monto invertido en pago por proyectos (2022)

Valores cancelados por proyectos de investigación

INSTITUTO	VALORES	
INECEM	\$	9.670,00
IHADIC	\$	2.200,00
ICSEHA	\$	19.140,31
ISAIN	\$	1.200,00
ITP	\$	20.358,23
TOTAL	\$	52.568,54

Inversión en Proyectos aprobados

INSTITUTO	CANTIDAD DE PROYECTOS	INVERSIÓN	PORCENTAJE
INECEM	2	\$ 115.472,40	42%
IHADIC *	2	\$ 97.119,98	36%
ICSEHA	1	\$ 29.993,20	11%
ISAIN	1	\$ 29.532,55	11%
TOTAL	6	\$ 272.118,13	100%

* Proyectos de investigación que fueron aprobados en la Comisión de Investigación para registro por parte del Instituto de Investigación e innovación IHADIC, mantienen convenio firmado con CEDIA

5. Programa de Incentivo al profesor investigador

Incentivo por bono a la publicación

#	Docentes	Monto	Tipo de pago	Instituto
1	Salazar Raymond María Belén	\$ 1.000,00	Artículo científico	INECEM
2	Delgado Salazar Jorge Luis	\$ 3.000,00	Artículo científico	INECEM
3	Bernabé Argandoña Lorena	\$ 3.000,00	Artículo científico	INECEM
4	Blasco Carlos Miguel Ángel	\$ 3.000,00	Artículo científico	ISAIN
5	Calle Mendoza Luis Alfredo	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
6	García Calvo Rita Mercedes	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
7	Frías Toral Evelyn Paola	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
8	Frías Toral Evelyn Paola	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
9	Martín Delgado Jimmy Daniel	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN



10	Cruz Moreira Karla	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
11	Escobar Valdivieso Gustavo	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
12	Chedraui Álvarez Peter	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
13	Chedraui Álvarez Peter	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
14	Ampuero Ramírez Nelly	\$ 3.000,00	Artículo científico	ISAIN
15	Meléndez Rangel Jesús Ramón	\$ 5.000,00	Artículo científico	ITP
16	Caicedo Coello Noelia Carolina	\$ 2.000,00	Artículo científico	ITP
17	Franco Rodríguez John Eloy	\$ 5.000,00	Artículo científico	ITP
18	Martín Delgado Jimmy Daniel	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
19	Martín Delgado Jimmy Daniel	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
20	Muñoz Aucapiña Miriam	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
21	Fonseca Pérez Diana	\$ 5.000,00	Artículo científico	ISAIN
22	Chedraui Álvarez Peter	\$ 3.000,00	Artículo científico	ISAIN
23	Llenderal Quiroz Alfonso	\$ 5.000,00	Artículo científico	ITP
24	Carvache Franco Orly	\$ 5.000,00	Artículo científico	INECEM
25	Compte Guerrero María Fernanda	\$ 200,00	Capítulo de libro	IHADIC

Incentivo de apoyo económico

#	Docentes	Monto	Tipo de pago	Instituto
1	Rita Mercedes García Calvo	\$ 550,00	Pago de revista de artículo científico	ISAIN
2	Pérez Cepeda Maximiliano	\$ 400,00	Ayuda económica por congreso	INECEM
3	Meléndez Rangel Jesús Ramón	\$ 171,20	Ayuda económica por congreso	ITP
4	Bernabé Argandoña Lorena	\$ 800,00	Pago de revista de artículo científico	INECEM
5	Panchana Macay Allen Javier	\$ 400,00	Por traducción de artículo científico	ICSEHA
6	Trelles Rodríguez Irene	\$ 160,50	Ayuda económica por congreso	ICSEHA
7	García Velásquez María Emilia	\$ 40,00	Ayuda económica por congreso	ICSEHA
8	Pozo Urquiza Ricardo Alberto	\$ 1.000,00	Pasaje aéreo	IHADIC
9	Yaguachi Alarcón Ruth	\$ 180,54	Pago de revista de artículo científico	ISAIN



6. Presentación de Resultados

#	DIRECTOR	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	FECHA DE REALIZACIÓN
1	CPA. Nancy Barberán Zambrano, Ph.D.	Relación entre la actitud tributaria y la rentabilidad. Diseño de un modelo tributario para medir el desempeño financiero de las microempresas de Guayaquil.	INECEM	martes, 8 de febrero de 2022
2	Ing. Carlos Luis Poveda Loo, Mgs.	Prácticas alimentarias y estilos de vida en la población de Guayaquil durante el confinamiento por COVID-19.	ISAIN	viernes, 18 de marzo de 2022
3	Lcda. Ana Quevedo Terán, Mgs.	"Proceso de adaptación, implementación y medición de resultados de la metodología del Programa "Familias Unidas" en el contexto guayaquileño".	ICSEHA	viernes, 3 de junio de 2022

7. Café Científico

FECHA	TEMA	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	EXPOSITORES
9 de febrero de 2022	Proyección de la vacunación en el control del COVID-19.	ISAIN	Ricardo Cañizares – Fuentes, Ph.D. (moderador) César Paz y Miño, MD., Ph.D. Washington Alemán, MD., M.Sc. Washington Cárdenas, MD., M.Sc., Ph.D.
9 de marzo de 2022	Agricultura protegida como modelo de desarrollo sostenible en Ecuador.	ITP	Ma. Teresa Lao Arenas, Ph.D., Catedrática de la Universidad de Almería España. Juan Reca Cardeña, Ph.D., Director de CIAMBITAL – Universidad de Almería España. Pedro García Caparrós, Ph.D., Investigador – AP – UCSG. Alfonso Llanderal Quiroz, Ph.D., Investigador AP – UCSG. Rosa Pérez Giménez, M.Sc., Investigadora AP – UCSG (asistente moderadora) John Franco Rodríguez, Ph.D., Investigador AP – UCSG (moderador)
27 de abril de 2022	Desafíos de la arquitectura de vivienda de interés social en la ciudad de Guayaquil.	IHADIC	Arq. Juan Carlos Bamba, Ph.D. Arq. Enrique Mora Alvarado, M.Sc. Integrantes del Laboratorio de Vivienda de Interés Social Guayaquil - LABVISGYE



18 de mayo de 2022	El retorno a la presencialidad: Realidad y desafíos.	ICSEHA	Dra. Piedad Ortega Gómez Dr. Nelson Reascos Vallejo
8 de junio de 2022	Perspectivas Económicas – financieras para PYMES en Latinoamérica Post Pandemia.	INECEM	Econ. Fabricio Zanzzi, Ph.D. – Escuela Superior Politécnica del Litoral (Ecuador) CPA. Bartolomé González, Mgs. – Universidad APEC (República Dominicana) Lcdo. Alfonso Yong, Mgs. – Universidad de Lima (Perú) Econ. Mercedes Baño, Ph.D. – Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (moderadora)
13 de julio de 2022	Viruela símica: diagnóstico, vacunas y aspectos clínicos.	ISAIN	Washington Alemán, MD., M.Sc., Ph.D. Washington Cárdenas, MD., M.Sc., Ph.D. Ricardo Cañizares Fuentes, MD., Ph.D.
10 de agosto de 2022	La ciencia de datos para la resolución de problemas sociales desde los proyectos de investigación universitarios: Aplicaciones, ventajas y retos.	ITP	José Ramírez Pérez, Ph.D., Investigador – Universidad Autónoma de Baja California, México. Mao Garzón Quiroz, Ph.D., creador de contenidos para plataformas digitales para Kori-Marketing y publicidad digital. Wellington Villota Oyarvide, Ph.D., Investigador – UCSG.
2 de noviembre de 2022	La violencia social en el Ecuador desde una mirada sistémica.	ICSEHA	Dra. Nelsa Curbelo Cora – Centro Municipal de gestión de conflictos y cultura de paz. Lcda. Valeska Chiriboga Escobar, Comité de Derechos Humanos – Guayaquil Ph.D. Manuel Capella Palacios, Universidad de Guayaquil
6 de diciembre de 2022	Perspectivas de la Economía Ecuatoriana 2023: Presupuesto General del Estado y Líneas Estratégicas	INECEM	Econ. Fausto Ortiz, Ph.D. – Ex Ministro de Economía y Finanzas del Ecuador. Consultor Económico y Empresarial. Graduado UCSG. Econ. Jorge Calderón, Mgs. – Ex Decano de la Facultad de Economía de la UEES. Rector del Instituto Superior Universitario ARGOS. Graduado UCSG.



8. Concurso estudiantil TECNOCATOL

El lanzamiento se llevó a cabo en la semana del 30 de mayo al 2 de junio. El SINDE dio soporte en la visita de las diferentes Facultades de la UCSG, en donde asistieron los estudiantes y se realizó una presentación para fortalecer el Concurso y despejar dudas de los participantes.

#	UNIDAD ACADÉMICA	INSTITUTO	FECHA DE EVENTO	HORA	LUGAR	COORDINADO CON UNIDAD ACADÉMICA
1	ARQUITECTURA	IHADIC	2 de junio	10:00	Aula # 203	Arq. María Fernanda Compte Guerrero, Ph.D.
2	ARTES Y HUMANIDADES	ICSEHA - ITP	1 de junio	17:30	SUM 3er Piso Edif. Principal	Lcda. Alemania González Peñafiel, Mgs.
3	ECONOMÍA Y EMPRESARIALES	INECEM	2 de junio	19:00	Aula # 205	Ing. Mariuxi Guzmán Segovia, Mgs.
4	EDUCACIÓN TÉCNICA	ITP	1 de junio	09:00	Terraza Mirador	Ing. Manuel Romero Paz, Mgs.
5	INGENIERÍA	IHADIC - ITP	2 de junio	09:00	Auditorio	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, Mgs.
6	JURISPRUDENCIA	ICSEHA	31 de mayo	10:00	Auditorio Vicente Rocafuerte	Ab. Mercedes Cepriam
7	FILOSOFÍA	ICSEHA	30 de mayo	18:00	SUM	Psic. Ileana Velázquez Arbaiza, Mgs.
8	MEDICINA	ISAIN	31 de mayo	17:00	Auditorium	Dr. Jouvin y Dra. Greta Franco, Mgs.

Se presentaron 31 propuestas entre los cinco Institutos:

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	TOTAL
ICSEHA	12
IHADIC	6
INECEM	1
ISAIN	7
ITP	5
TOTAL	31

Los primeros lugares obtuvieron certificado de participación, premio y descuento del 20% en el siguiente semestre.



No.	Apellidos y Nombres	Cédula de identidad	Facultad	Carrera
1	Anchaluisa Olaya Melissa Gabriela	0931671986	Artes y Humanidades	Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros-Inglés
2	Lockerman Rodríguez Edwin George	2400249286	Artes y Humanidades	Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros-Inglés
3	Mayner Navarro Gabriela	0964090088	Artes y Humanidades	Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros-Inglés
4	Cedeño Pincay Jonathan Jair	1314448224	Ingeniería	Ingeniería Civil
5	Herrera Veliz Jordan Jaret	0924886989	Ingeniería	Ingeniería Civil
6	Toala Peña Patricio Rafael	1312038944	Ingeniería	Ingeniería Civil
7	Espinoza Domínguez María Emilia	0923351449	Ciencias Médicas	Nutrición y Dietética
8	Velázquez Ferretti Rossana de las Mercedes	0925238602	Ciencias Médicas	Nutrición y Dietética
9	Nieto Franco Suany Valeria	0929012821	Ciencias Médicas	Nutrición y Dietética
10	Munizaga Cadena Adriana Isabel	0931374615	Educación Técnica para el Desarrollo	Ingeniería en Electricidad

8. Active Research Week (Semana de la Investigación UCSG)

Canal de YouTube UCSG Divulga / Proyecto cápsulas Investigación con impacto





Conferencia para profesores "Procesos de crear futuro"



Conversatorio con empresarios de la Investigación a la acción



Concurso de Posters





Galería del Mejor Trabajo de Titulación A-2022



Parque de la Ciencia UCSG



Agenda de medios

FECHA	Medio	Medida/Tiempo
29/9/2022	RADIO CRISTAL	15 min
30/9/2022	RADIO ESTRELLA	18 min
4/10/2022	RADIO I99	18 min
6/10/2022	RADIO MORENA	20 min
7/10/2022	RADIO ÉLITE	15 min
11/10/2022	COFFEE BUSINESS	20 min
11/10/2022	RADIO CENTRO	20 min
12/10/2022	RADIO I99	18 min
12/10/2022	REVISTA FORBES	Cuarto de Página
13/10/2022	RADIO SUCRE	12 min
17/10/2022	DIARIO EXPRESO	Cuarto de Página
19/10/2022	DIARIO QUÉ	Cuarto de Página
19/10/2022	TELEAMAZONAS	3 min
21/10/2022	RADIO I99	18 min
15/11/2022	DIARIO EL UNIVERSO	Página Completa
7/11/2022	ECUAVISAS	2 min. 43 seg.



9. Participación de estudiantes UCSG – Bootcamps Pacto Global



25 estudiantes participantes

6 finalistas

-3 estudiantes de la Carrera de Negocios Internacionales y 3 de la Carrera de Derecho-.

10. Programa de Formación Técnica Semipresencial en prácticas Agroindustriales de Derivados Cárnicos y Lácteos dirigido a Población en Movilidad Humana y de la Comunidad de Acogida en la ciudad de Guayaquil



Desde el 11 de abril hasta el viernes 3 de junio

120 beneficiarios

80% población migrante

20% población nacional

5 profesores involucrados

Ingresos para la UCSG \$ 42.336.00

11. Club de Ciencias UCSG



- 208** estudiantes inscritos
- 60** workshop
- 42** mentores
- 25** sesiones de lecturas
- 20** mentorías
- 1** proyecto de investigación Nday
- Concurso de Póster (8 finalistas)



12. Publicaciones

Edición de Libros

Durante el año 2022 la DP publicó varios libros, y se continuó con el trabajo editorial desde la recepción de los originales de los autores, edición, diseño de las cubiertas e interiores, maquetación, registro en la Cámara del Libro para la obtención del ISBN, registro de la propiedad intelectual en el Servicio Nacional de Derechos Intelectuales (SENADI).

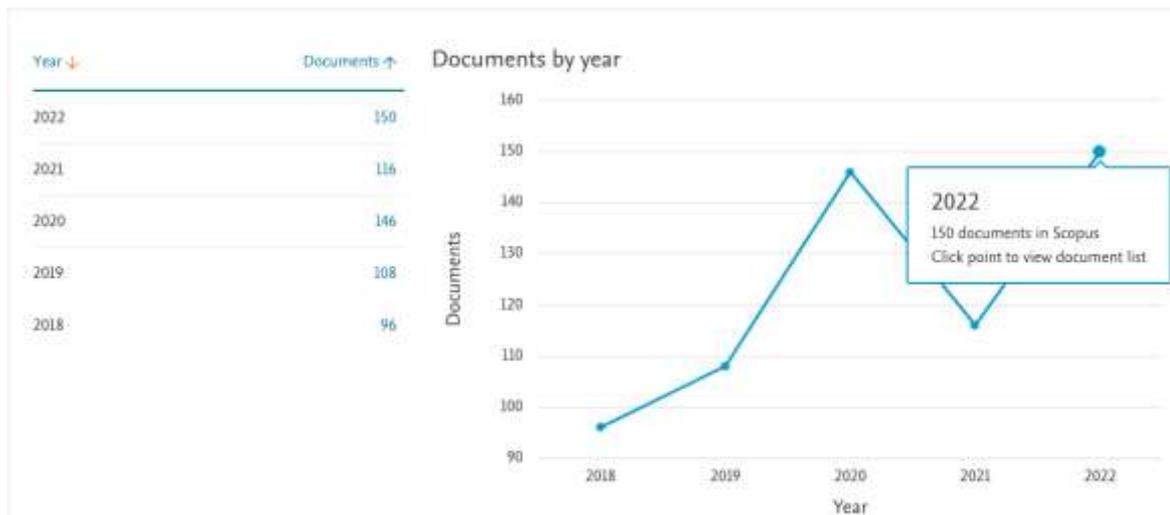
Colección	Número de libros
Ciencias económicas, contables y empresariales	7
Ciencias técnicas	8
Ciencias sociales y humanidades	10
Ciencias de la salud	2
Total	27



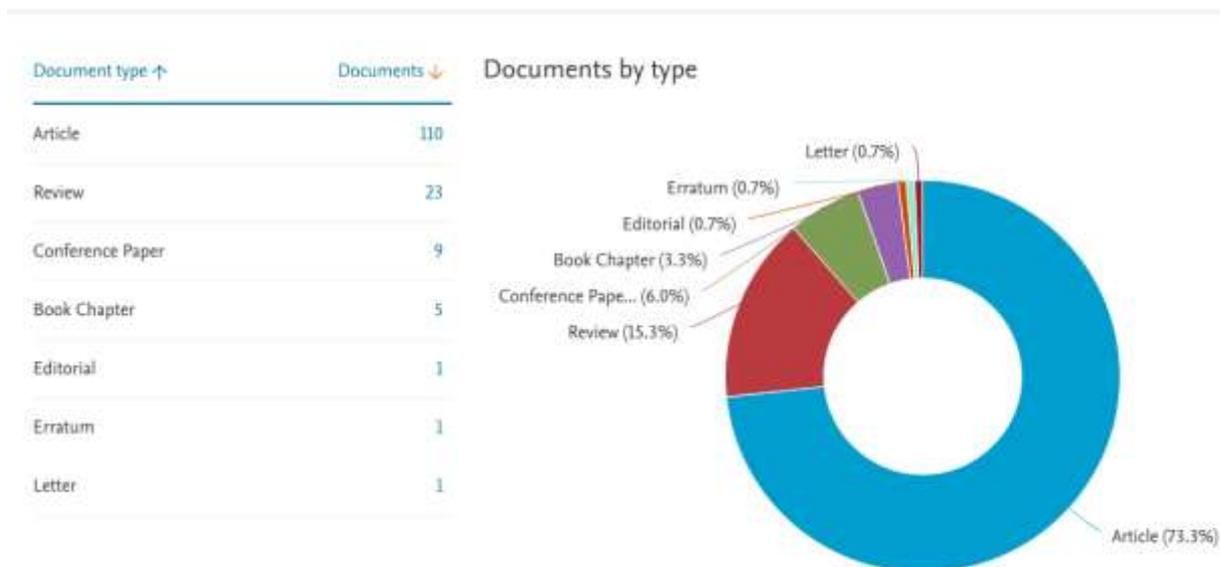
Publicaciones alto impacto

a. Scopus

Scopus registra un total de 150 publicaciones durante el año 2022.



Tipos de documentos

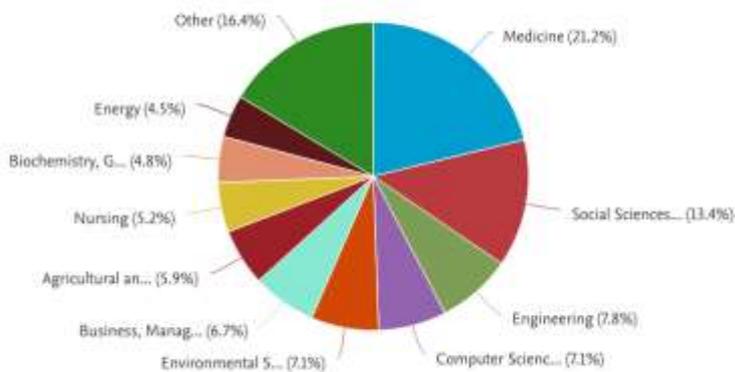




Documentos por área

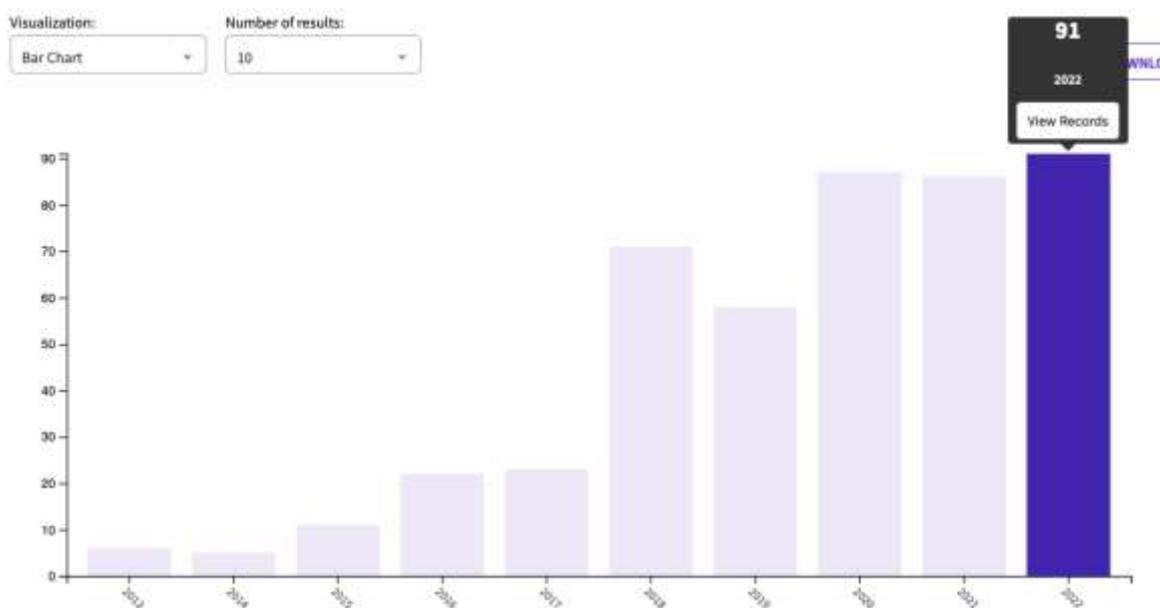
Subject area ↓	Documents ↓
Medicine	57
Social Sciences	36
Engineering	21
Computer Science	19
Environmental Science	19
Business, Management and Accounting	18
Agricultural and Biological Sciences	16
Nursing	14
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	13

Documents by subject area



b. WoS

WoS registra un total de 91 publicaciones durante el año 2022.



Categorías WoS



Índice WoS



Artículos

Revista alto impacto

Scopus 150

WoS 91

Revista regional 41

Ponencias 41

Libros 27

Capítulos de libros 14



SUBSISTEMA DE POSGRADO

1. Oferta Académica

Durante el año 2022, el Subsistema de Posgrado contó en su oferta académica con 52 programas, entre maestrías y especializaciones, conforme a lo estipulado en el Reglamento de Régimen Académico sobre los estudios de cuarto nivel que pueden ofertar las universidades en el Ecuador.

1.1. Oferta vigente

En la tabla que se presenta a continuación, se encuentra el detalle de acuerdo al tipo de programa:

NOMBRE DEL PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	MODALIDAD	TIPO DE PROGRAMA
Especialización en Pediatría	RPC-SO-03-No.092-2021	Presencial	8 Especializaciones de la Salud
Especialización en Cuidados Intensivos Pediátricos	RPC-SO-07-No.216-2021	Presencial	
Especialización en Anestesiología	RPC-SO-22-No.329-2018	Presencial	
Especialización en Cuidados Paliativos	RPC-SO-40-No.733-2019	Presencial	
Especialización en Ginecología y Obstetricia	RPC-SO-26-No.416-2018	Presencial	
Especialización en Oftalmología	RPC-SO-40-No.733-2019	Presencial	
Especialización en Ortodoncia	RPC-SO-22-No.329-2018	Presencial	
Especialización en Endodoncia	RPC-SO-24-No.380-2018	Presencial	
Especialización en Intervención de la Violencia Familiar y de Género con enfoque Eco-sistémico	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-32-No.565-2019	Híbrida	1 Especialización
Maestría en Salud Pública	RPC-SO-23-No.501-2020	Presencial	42 Maestrías con Trayectoria Profesional
Maestría en Derecho mención Derecho Procesal	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-15-No.315-2020	Híbrida	
Maestría en Derecho Constitucional	RPC-SO-11-No.177-2022 RPC-SO-13-No.261-2020	Híbrida	



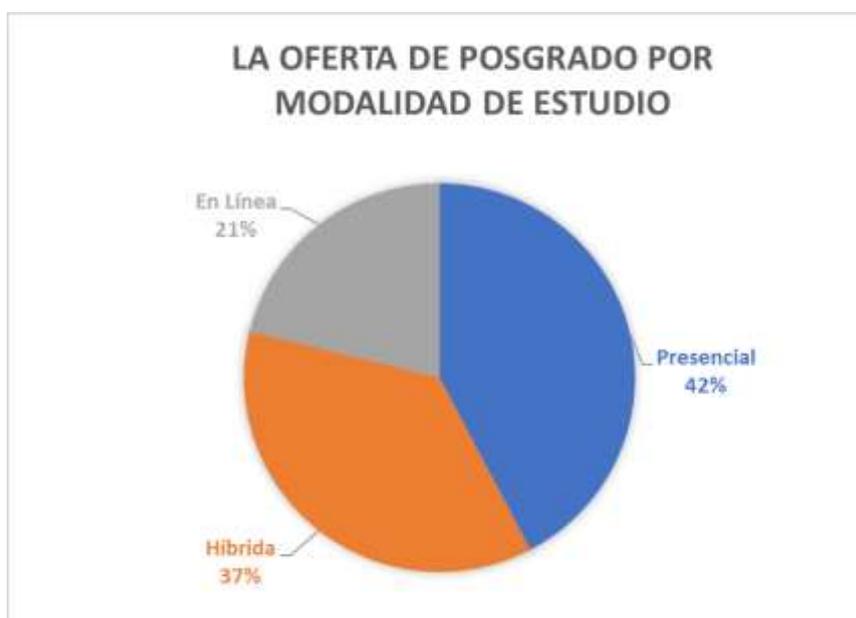
NOMBRE DEL PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	MODALIDAD	TIPO DE PROGRAMA
Maestría en Derecho mención en Derecho Notarial y Registral	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-17-No.365-2020	Híbrida	
Maestría en Derecho mención Derecho de Niñez y Adolescencia	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-15-No.315-2020	Híbrida	
Maestría en Derecho con mención en Derecho Bancario y Legislación Bursátil	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-28-No.456-2019	Híbrida	
Maestría en Relaciones Internacionales con mención en Negocios y Cooperación Internacional	RPC-SO-09-No.150-2022	Presencial	
Maestría en Gerencia Política, Gobernanza y Gobernabilidad	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-46-No.816-2017	Híbrida	
Maestría en Psicoanálisis y Educación	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-12-No.343-2021	Híbrida	
Maestría en Periodismo y Gestión de Comunicación	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-41-No.751-2019	Híbrida	
Maestría en Trabajo Social con mención en Gestión Social Laboral	RPC-SO-15-No.410-2021	Presencial	
Maestría en Educación mención Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad	RPC-SO-41-No.663-2022 RPC-SO-18-No.493-2021	Híbrida	
Maestría en Negocios Internacionales	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-12-No.234-2020	Híbrida	
Maestría en Comercio mención en Gestión Logística Internacional	RPC-SO-12-No.342-2021	En Línea	
Maestría en Economía con mención en Desarrollo Económico y Políticas Públicas	RPC-SO-42-No.674-2022	Híbrida	
Maestría en Contabilidad y Finanzas	RPC-SO-35-No.799-2021 RPC-SO-42-No.768-2019	Híbrida	
Maestría en Contabilidad y Finanzas	RPC-SO-26-No.634-2021	En Línea	
Maestría en Finanzas y Tributación	RPC-SO-02-No.038-2022	En Línea	
Maestría en Finanzas y Economía Empresarial	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-12-No.234-2020	Híbrida	
Maestría en Finanzas mención Dirección Financiera	RPC-SO-12-No.342-2021	En Línea	



NOMBRE DEL PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	MODALIDAD	TIPO DE PROGRAMA
Maestría en Contabilidad y Auditoría mención Gestión Tributaria	RPC-SO-20-No.426-2020	Presencial	
Maestría en Contabilidad y Auditoría mención Gestión Tributaria	RPC-SO-27-No.646-2021	En Línea	
Maestría en Finanzas con mención en Mercado de Valores	RPC-SO-14-No. 229-2022	En Línea	
Maestría en Administración Pública	RPC-SO-51-No.834-2022	Híbrida	
Maestría en Administración de Empresas	RPC-SO-35-No.799-2021 RPC-SO-03-No.096-2021	Híbrida	
Maestría en Administración de Empresas	RPC-SO-12-No.342-2021	En Línea	
Maestría en Gerencia en Servicios de la Salud	RPC-SO-36-No.826-2021 RPC-SO-17-No.365-2020	Híbrida	
Maestría en Gerencia en Servicios de la Salud	RPC-SO-25-No.619-2021	En Línea	
Maestría en Mercadotecnia mención Dirección Estratégica y Gerencia de Marcas	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-19-No.406-2020	Híbrida	
Maestría en Marketing con mención en Marketing Digital	RPC-SO-26-No.633-2021	Presencial	
Maestría en Comunicación Empresarial con mención en Comunicación Digital	RPC-SO-30-No.695-2021	Presencial	
Maestría en Investigación de Mercados con mención en Experiencia del Cliente	RPC-SO-30-No.695-2021	Presencial	
Maestría en Gestión del Talento Humano	RPC-SE-11-No.109-2020 RPC-SO-42-No.768-2019	En Línea	
Maestría en Gerencia de Sistemas y Tecnología Empresarial	RPC-SO-12-No.341-2021	Presencial	
Maestría en Gestión de la Innovación	RPC-SO-12-No.341-2021	Presencial	
Maestría en Gestión Ambiental	RPC-SO-25-No.619-2021	En Línea	
Maestría en Gestión de Proyectos	RPC-SO-35-No.798-2021	Presencial	
Maestría en Transformación Digital de Negocios	RPC-SO-19-No.296-2022	En Línea	
Maestría de Seguridad y Salud en el Trabajo	RPC-SO-51-No.834-2022	Híbrida	



NOMBRE DEL PROGRAMA	RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	MODALIDAD	TIPO DE PROGRAMA
Maestría en Electricidad mención Energías Renovables y Eficiencia Energética	RPC-SO-15-No.223-2018	Presencial	1 Maestría con Trayectoria de Investigación
Maestría en Ingeniería de la Construcción	RPC-SO-20-No.426-2020	Presencial	
Maestría en Arquitectura mención Diseño del Paisaje	RPC-SO-07-No.100-2019	Presencial	
Maestría en Arquitectura mención Crítica y Proyecto Arquitectónico Avanzado	RPC-SO-23-No.512-2020	Presencial	



1.2. Procesos del Subsistema de Posgrado

Se comprende como parte de los procesos del Subsistema de Posgrado: la aprobación de proyectos de cuarto nivel, la admisión de nuevos estudiantes, la ejecución de los programas y la titulación.

1.2.1. Nuevos programas de Posgrado

- **Programas aprobados por el Consejo de Educación Superior (CES).**

Durante el año 2022 el CES aprobó siete maestrías, las que se detallan en la siguiente tabla:

7 NUEVOS PROGRAMA DE POSGRADO		
1	Maestría en Finanzas y Tributación	RPC-SO-02-No.038-2022
2	Maestría en Relaciones Internacionales con mención en Negociación y Cooperación Internacional	RPC-SO-09-No.150-2022
3	Maestría en Finanzas con mención en Mercado de Valores	RPC-SO-14-No.229-2022
4	Maestría en Transformación Digital de Negocios	RPC-SO-19-No.296-2022
5	Maestría en Economía con mención en Desarrollo Económico y Políticas Públicas	RPC-SO-42-No.674-2022
6	Maestría en Administración Pública	RPC-SO-51-No.834-2022
7	Maestría de Seguridad y Salud en el Trabajo	RPC-SO-51-No.834-2022

- **Proyectos de programas de posgrado en trámite de aprobación en el CES.**

Hasta diciembre del 2022, se encontraba pendiente la aprobación de la siguiente cantidad de proyectos en el Consejo: una especialización, cuatro maestrías, tres doctorados y un trámite de ajuste curricular sustantivo. Dando cumplimiento al proceso establecido, en la plataforma informática del CES constan subidos los documentos de dichos proyectos, a excepción de los trámites doctorales.

9 TRÁMITES POR APROBARSE EN EL CES		
#	PROGRAMA	RESPONSABLE
1	Especialización en Neonatología	Mgs. Marisol Kittyle Kittyle
2	Maestría en Marketing con mención en Marketing Digital	Mgs. Patricia Torres Fuentes
3	Maestría en Comunicación Empresarial con mención en Comunicación Digital	Mgs. Servio Correa Macías
4	Maestría en Investigación de Mercados con mención en Experiencia del Cliente	Mgs. Servio Correa Macías
5	Maestría en Nutrición y Dietética con mención en Nutrición Clínica	Mgs. Alexandra Bajaña Guerra
6	Maestría en Psicoanálisis y Educación (Ajuste Curricular Sustantivo)	Mgs. Mariana Estacio C.
7	Doctorado en Administración	Dra. María del Carmen Lapo
8	Doctorado en Ciencias de la Comunicación y Periodismo	Dra. Irene Trelles Rodríguez
9	Doctorado en Derecho	Dra. Teresa Nuques Martínez



Con respecto a los **Proyectos Doctorales** presentados por la UCSG, se han solventado los siguientes informes:

- a. Informe de verificación del cumplimiento de requisitos,
- b. Informe de pertinencia del programa,
- c. Informe técnico académico de los dos facilitadores externos,
- d. Informe de visita insitu; así también, para la verificación de la información referente a las condiciones de infraestructura, equipamiento, bibliotecas físicas y virtuales, situación contractual y dedicación horaria de la planta académica, se recibió la visita insitu de la Presidenta de la Comisión Permanente de Doctorados y el equipo técnico del CES.

Actualmente, las responsables de los tres proyectos se encuentran subsanando informes técnicos sobre las condiciones de la UCSG para ofertar programas doctorales realizados por el Consejo de Aseguramiento de la Calidad de Educación Superior (CACES), en cumplimiento a lo establecido en la Disposición Transitoria Cuarta del Reglamento General de la LOES.

- **Programas de posgrado que realizaron ajustes curriculares sustantivos y no sustantivos.**

Con base en el Art. 110 del Reglamento de Régimen Académico, se presentan los programas de posgrado que realizaron ajustes curriculares y cuentan con la debida autorización del CES:

PROGRAMAS CON AJUSTES CURRICULARES APROBADOS (3)		
NOMBRE	CAMBIOS REALIZADOS	No. RESOLUCIÓN
Maestría en Derecho Constitucional	Ajustes Sustantivo y no Sustantivos: <ul style="list-style-type: none"> • Modalidad • Opciones de Titulación • Arancel 	RPC-SO-11-No.177-2022
Maestría en Educación con mención en Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad	Ajustes Sustantivo y no Sustantivos: <ul style="list-style-type: none"> • Modalidad • Arancel • Tiempo de duración • Reducción de horas • Actualización de la malla curricular 	RPC-SO-41-No.663-2022
Maestría en Contabilidad y Finanzas	Registro del ajuste no Sustantivo: <ul style="list-style-type: none"> • Aumento del número de estudiantes por cohorte 	RPC-SO-16-No.261-2022

A continuación, se evidencian los programas de posgrado que realizaron ajustes curriculares no sustantivos, según procedimientos internos de la UCSG:



PROGRAMAS QUE REALIZARON AJUSTES CURRICULARES SUSTANTIVOS Y NO SUSTANTIVOS			
#	NOMBRE	TIPO DE AJUSTE CURRICULAR	ESTADO
1	Maestría en Gerencia Política, Gobernanza y Gobernabilidad	No Sustantivo, de carácter financiero	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 13-01-2022
2	Maestría en Salud Pública	No Sustantivo, de carácter financiero	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 13-01-2022
3	Maestría en Derecho mención en Derecho Procesal	No Sustantivo, de carácter académico	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 01-06-2022
4	Maestría en Trabajo Social con mención en Gestión Social Laboral	No Sustantivo, de carácter académico	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 01-06-2022
5	Maestría en Contabilidad y Auditoría mención Gestión Tributaria	No Sustantivo, de carácter académico	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 01-06-2022
6	Maestría en Gestión del Talento Humano	No Sustantivo, de carácter académico	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 24-06-2022
7	Especialización en Ortodoncia	No Sustantivo, de carácter académico y financiero	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 24-06-2022
8	Maestría en Trabajo Social con mención en Gestión Social Laboral	No Sustantivo, de carácter académico	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 24-06-2022
9	Especialización en violencia familiar y de género con enfoque ecosistémico	No Sustantivo, de carácter financiero	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 24-06-2022
10	Maestría en Transformación Digital de Negocios	No Sustantivo, de carácter financiero	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 24-08-2022
11	Maestría en Contabilidad y Finanzas modalidad en línea	No Sustantivo, de carácter financiero	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 24-08-2022
12	Maestría en Derecho Mención Derecho Notarial y Registral	No Sustantivo, de carácter financiero	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 24-08-2022
13	Maestría en Mercadotecnia con mención en Dirección Estratégica y Gerencia de Marcas	No Sustantivo, de carácter financiero	Aprobado en la Sesión de Consejo Universitario del 24-08-2022

1.2.2. Proceso de Admisión

La tabla a continuación, muestra la apertura de nuevas cohortes de programas de posgrado vigentes con el detalle de la cantidad de estudiantes matriculados:



#	Programa	Modalidad	Cohorte	Paralelos	# Estudiantes Matriculados	
1	Especialización en Cuidados Intensivos Pediátricos	Presencial	XI	A	8	
2	Especialización en Cuidados Paliativos	Presencial	II	A	9	
3	Especialización en Intervención de la Violencia Familiar y de Género con enfoque Eco-Sistémico	Híbrida	II	A	25	
4	Especialización en Oftalmología	Presencial	II	A	4	
5	Especialización en Pediatría	Presencial	XXXIII	A	24	
6	Maestría en Administración de Empresas	En línea	Híbrida	XXIV	A	29
			I	B	44	
			II	A	55	
			II	B	37	
7	Maestría en Comercio mención Gestión Logística Internacional	En línea	III	A	47	
			I	A	28	
			II	A	14	
8	Maestría en Contabilidad y Auditoría	En línea	Presencial	I	A	26
			I	A	43	
			II	A	19	
9	Maestría en Contabilidad y Finanzas	Presencial	III	A	22	
			III	B	27	
			IV	A	21	
		En línea	I	A	35	
			I	B	35	
			I	C	35	
			II	A	34	
II	B	33				
II	C	35				
10	Maestría en Derecho Constitucional	Híbrida	XI	A	19	
11	Maestría en Derecho mención Derecho Procesal	Híbrida	VIII	A	15	
12	Maestría en Finanzas y Tributación	En línea	I	A	32	
			I	B	33	
			I	C	33	
13	Maestría en Gerencia en Servicios de la Salud	Híbrida	XXI	A	28	
		En línea	I	A	34	
14	Maestría en Gestión Ambiental	En línea	I	A	19	
			II	A	27	
15	Maestría en Gestión del Talento Humano	En línea	III	A	24	
			IV	A	21	
16	Maestría en Ingeniería de la Construcción	Presencial	I	A	15	



#	Programa	Modalidad	Cohorte	Paralelos	# Estudiantes Matriculados
17	Maestría en Mercadotecnia con Mención en Dirección Estratégica y Gerencia de Marcas	Híbrida	III	A	25
18	Maestría en Negocios Internacionales	Híbrida	III	A	20
19	Maestría en Trabajo Social con mención en Gestión Social Laboral	Presencial	I	A	28
20	Maestría en Finanzas mención Dirección Financiera	En línea	I	A	79
			II	A	30
			II	B	18
			III	A	41
TOTAL					1230

Tomado de: Reporte de tipos de Matrícula-SIU

Matriculados por tipo de programa	Cantidad
Maestrías	1160
Especializaciones	25
Especializaciones Médicas	45
Total	1230



En la gráfica "Matriculados por tipo de Programa" se puede identificar que de los nuevos estudiantes del año 2022 corresponden:

- 94% a maestrías,
- 2% a especialización y
- 4% a especialización Médica.

▪ **Comparación de estudiantes matriculados por años**

Concepto	AÑOS				
	2018	2019	2020	2021	2022
Total de estudiantes matriculados (nuevos)	622	460	338	536	1230



En la gráfica "No. de Estudiantes Matriculados", se aprecia un incremento, entre el año 2021 y el año 2022, del número de nuevos estudiantes matriculados en los diferentes programas de nuestra Institución, que corresponde a un incremento del 229%, efecto que se debe a la diversidad de modalidades ofrecidas y a la apertura de nuevos programas.

1.2.3. Proceso de Programas en ejecución

Se reportaron 24 programas de posgrados activos con una cantidad total de 2951 estudiantes, de los cuales 1423 se encuentran en clases, 745 en titulación y 783 graduados.

Detalle	Número de estudiantes
Total estudiantes en clases	1423
Total de estudiantes que se encuentran en fase de titulación de programas que finalizaron clases en el 2022	745
Total graduados	783
TOTAL	2951



1.2.4. Proceso de Titulación

- **Reporte de graduaciones por programa**

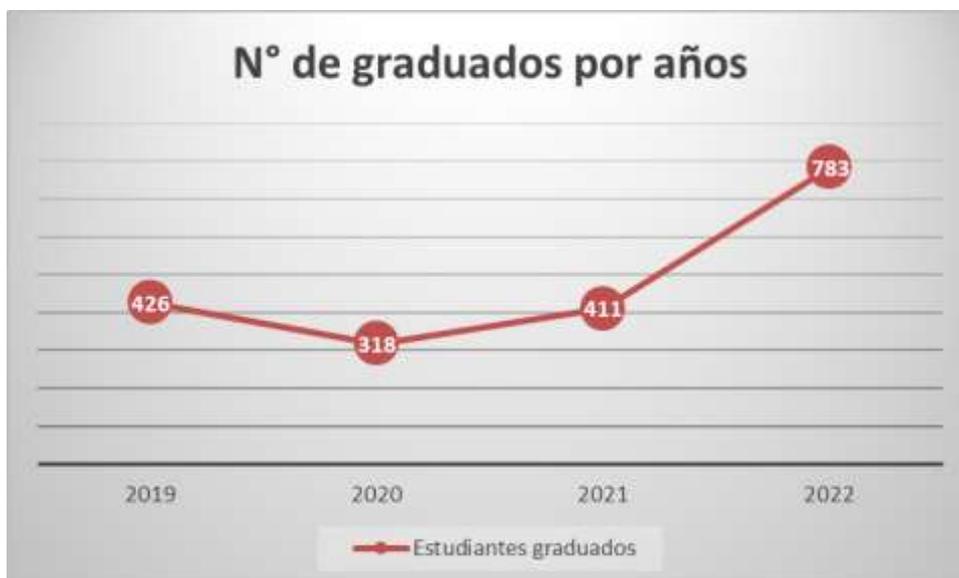
Nº	Programas	Número de Graduados
1	Maestría en Contabilidad y Finanzas	144
2	Maestría en Administración de Empresas	119
3	Maestría en Gerencia en Servicios de la Salud	89
4	Especialización en Medicina Familiar y Comunitaria	80
5	Especialización en Pediatría	66
6	Maestría en Derecho Constitucional	57
7	Maestría en Talento Humano	34
8	Maestría en Derecho mención Derecho Procesal	33
9	Maestría en Derecho mención Derecho Notarial y Registral	28
10	Maestría en Psicoanálisis y Educación	24
11	Maestría en Finanzas y Economía Empresarial	14
12	Maestría en Electricidad	12
13	Especialización en Neonatología	11
14	Maestría en Telecomunicaciones	11
15	Especialización en Cuidados Intensivos Pediátricos	8
16	Especialización en Cuidados Paliativos	8
17	Especialización en Cirugía Pediátrica	7
18	Maestría en Educación Superior	6
19	Maestría en Propiedad Intelectual	6
20	Maestría en derecho Notarial y Registral	5
21	Especialización en Cirugía Plástica y Reconstructiva	4
22	Especialización en Dermatología	4
23	Maestría en Derecho Procesal	3
24	Maestría en Gerencia Política, Gobernanza y Gobernabilidad	3
25	Maestría en Gobernabilidad y Gerencia Política	3
26	Especialización en Ginecología y Obstetricia	1
27	Maestría en Derecho Administrativo	1
28	Maestría en Enseñanza de Inglés	1
TOTAL		783

- **Reporte de estudiantes graduados por tipo de programa**

Programas	Cantidad
Maestrías	594
Especializaciones médicas	189
TOTAL	783



▪ **Comparación de graduados por años**



En la gráfica "No. de Graduados por Año", se aprecia que en el 2022 con respecto al 2021, existió un incremento del 90.51% en la tasa de titulación, esto se debe al seguimiento realizado por los programas para incrementar la eficiencia terminal y el índice de graduados.

2. Investigación

La función sustantiva Investigación se planifica de acuerdo con el modelo educativo de la UCSG, políticas, normativas, líneas de investigación y dominios académicos. La ejecutan diversos actores como docentes, investigadores y estudiantes a través de mecanismos democráticos, arbitrados y transparentes.

Los resultados de la investigación son difundidos y divulgados para garantizar el uso social de los mismos y su aprovechamiento en la generación de nuevo conocimiento y nuevos productos, procesos o servicios. A continuación, se presenta un cuadro resumen de la producción científica de los programas de posgrado durante el 2022:

#	Producto	Cantidad
1	Libro o capítulo de libro	26
2	Artículos Científicos	42
3	Proyectos de Investigación	1
4	Eventos científicos (ponencias)	32

Tomado de: Matrices de investigación de los programas de posgrado



3. Vinculación

Dentro de las actividades que desarrollaron diversos programas durante el año 2022, con base en convenios interinstitucionales que permiten alianzas estratégicas con otras universidades, estuvo la movilidad de estudiantes y docentes a través de: pasantías académicas, talleres, conferencias y congresos internacionales. Asimismo, se realizaron actividades de vinculación con la sociedad mediante cursos de educación continua, proyectos de evaluación económica y múltiples seminarios en línea (webinar).

Número de programas con movilidad	Movilidad de Salida	Movilidad de Entrada	Movilidad en línea	Nº de estudiantes que intervinieron en la movilidad	Nº de docentes que intervinieron en la movilidad
8	10	2	2	129	11

Número de programas con evento de vinculación	Docentes	Estudiantes	Beneficiarios (grupos receptores)
13	88	728	5966

4. Sesiones de la Comisión Académica de Posgrado

Durante el periodo de enero a diciembre del 2022, se celebraron cuatro (5) Comisiones Académicas de Posgrado, las mismas que conocieron y resolvieron sobre los siguientes puntos, en sus respectivos órdenes del día:

Comisión Académica del 02 de febrero 2022

- Conocimiento y discusión de la matriz del PEDI Subsistema de Posgrado 2022 -2026.

Comisión Académica del 24 de marzo 2022

- Conocimiento del PEDI 2022 -2026 del Subsistema de Posgrado (versión final).
- Conocimiento y discusión de ajustes curriculares de los Programas de Posgrado.

Comisión Académica del 3 de junio 2022

- Presentación de nuevos proyectos de programas de posgrado:
 - Maestría en Marketing con mención en Marketing Digital – Modalidad: En Línea
 - Maestría en Comunicación Empresarial con mención en Comunicación Digital – Modalidad: En Línea.
 - Maestría en Investigación de Mercados con mención en Experiencia del Cliente – Modalidad: En Línea.



- Conocimiento y discusión de ajustes curriculares de los Programas de Posgrado.

Comisión Académica del 16 de agosto 2022

- Presentación de nuevos proyectos de programas de posgrado:
 - a. Maestría en Economía con Mención en Desarrollo Económico y Políticas Públicas – Modalidad: Híbrida.
 - b. Maestría en Administración Pública – Modalidad: Híbrida.
 - c. Maestría de Seguridad y Salud en el Trabajo – Modalidad: Híbrida.
 - d. Maestría en Nutrición y Dietética con mención en Nutrición Clínica – Modalidad: Híbrida.
 - e. Especialización en Neonatología – Modalidad: Presencial.
- Presentación de ajustes curriculares de los Programas de Posgrado:
 - a. Ajuste curricular no sustantivo de la Maestría en Transformación Digital de Negocios.
 - b. Ajuste curricular no sustantivo de la Maestría en Contabilidad y Finanzas.
 - c. Ajuste curricular no sustantivo de la Maestría en Derecho Mención Derecho Notarial.
 - d. Ajuste curricular no sustantivo de la Maestría en Mercadotecnia con mención en Dirección Estratégica y Gerencia de Marcas.
 - e. Ajustes curriculares sustantivos y no sustantivos de la Maestría en Psicoanálisis y Educación.

Comisión Académica del 11 de noviembre 2022

- Conocimiento y discusión del proyecto de Maestría en Finanzas con mención en Mercado de Valores – Modalidad: En línea.
- Conocimiento y discusión de ajustes curriculares no sustantivos de la Maestría en Derecho mención Derecho Procesal.
- Conocimiento y discusión de ajustes curriculares no sustantivos de la Especialización en Violencia Familiar y de Género con enfoque eco sistémico.
- Conocimiento y discusión de ajustes curriculares no sustantivos de la Maestría en Derecho Constitucional.

5. Requerimientos Adicionales

5.1. Requerimiento del Consejo de Educación Superior

El Subsistema de Posgrado, en el año 2022, gestionó la carga masiva de las matrices de la información correspondiente al año 2021 de los programas de posgrados que conforman el SIPO, cuya información base será de suma utilidad para los organismos que nos regulan como el Consejo de Educación Superior (CES), Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CACES) y Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT).

A partir de los datos generados del Sistema Integrado Universitario (SIU) y una vez validada la información por el programa y el equipo de trabajo del Sistema de Posgrado, se consolidaron y subieron al sistema SIIES las matrices que se detallan a continuación, cumpliendo así con el requerimiento del CACES:

- Matrices que corresponden a la información de los docentes que constan en la IES:
 - ✓ Matriz Profesores – Contratos
 - ✓ Matriz Profesores – Distribución Horas Periodo Académico
 - ✓ Matriz Contratación – Hora Extensiones
 - ✓ Matriz Profesores – Formación Profesional (Terminado)
 - ✓ Matriz Profesores – Formación Profesional (En Curso)

- Matriz que corresponde a la información de los contratos de los funcionarios que constan en la IES:
 - ✓ Matriz Funcionarios
 - ✓ Matrices que corresponden a la información de los Estudiante que constan en la IES:
 - ✓ Matriz Estudiantes
 - ✓ Matriz Estudiantes – Matrícula Periodo Académico
 - ✓ Matriz Estudiantes Becas
 - ✓ Matriz Estudiantes Prácticas Preprofesionales

- Matriz que corresponde a la información de los graduados que consta en la IES:
 - ✓ Matriz Graduados