

FACULTAD DE INGENIERIA

INFORME DE LABORES 2022

AUTORIDADES:

Ing. Federico von Buchwald de Janon, PhD.
DECANO
FACULTAD DE INGENIERÍA

Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.
DIRECTORA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Ing. Ana Camacho Coronel, Mgs.
DIRECTORA ENCARGADA
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
y CARRERA DE COMPUTACIÓN
COORDINADORA ACADÉMICA 1

Ing. Rosa Macías Martínez, Mgs.
COORDINADORA ACADÉMICA 2

Ing. Luis Manrique Manrique., Mgs.
DIRECTOR DEL CIES.

Lcda. Jamel Cañizares B., Mgs.
ASESORA PEDAGÓGICA ESTUDIANTEL

Lcda. Debora Rodríguez Aguirre., Mgs.
CONSEJERA ESTUDIANTEL

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO 2022

Ing. Federico von Buchawald de Janon, PhD.	Decano Facultad de Ingeniería
Ing. Ana Camacho Coronel, Mgs.	Directora (e) de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales Directora (e) de la Carrera de Computación
Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Directora de la Carrera de Ingeniería Civil
Ing. Galo Cornejo Gómez, Mgs.	Representante Docente principal
Ing. Mélida Camacho Monar, Mgs.	Representante Docente alterno
Ing. Ana Camacho Coronel, Mgs.	Coordinadora Académica 1
Sr. Jonatan Cedeño Pincay	Representante estudiantil principal
Srta. Maylyn Loor Velez	Representante estudiantil alterna
Ing. Rosa Macías Martínez, Mgs.	Secretaria

MIEMBROS DE COMISIÓN ACADÉMICA - INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES y COMPUTACIÓN

AREA	COORDINADOR NUEVO	
Hardware	Ing. Cesar Salazar Tobar	
Administración y Finanzas	Ing. Jorge Pesantez Méndez	
Investigación	Ing. José Erazo Ayon	
Programación	Ing. Galo Cornejo Gómez	
Software	Ing. Fernando Castro Aguilar	
Matemáticas	Ing. Mario Celleri Mújica	

MIEMBROS DE COMISIÓN ACADÉMICA - CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

AREA	COORDINADOR NUEVO	
Complemento Profesional	Ing. Jorge Vera Armijos	
Hidráulica y Sanitaria	Ing. Alexandra Camacho Monar	
Conocimiento Básico de Ingeniería	Ing. Xavier Casal Rodríguez	
Transporte	Ing. Federico von Buchwald	
Estructuras y Construcción	Ing. José Barros Cabezas	
Geotecnia	Ing. Rolando Vila Romani	

Contenido

Organigrama.....	7
Antecedentes	8
MISIÓN - VISIÓN	9
Facultad de Ingeniería	9
Carrera de Ingeniería Civil	9
Carrera de Computación.....	10
Evolución de los postulantes Curso y examen de admisión B-2022	13
Bienvenida e Inducción a estudiantes primer ciclo	13
Nuevo Decano	13
Reuniones con Docentes.....	14
Capacitación: Publicidad y Redes Sociales	14
Comisiones académicas de las carreras.....	15
Consejos Directivos 2022	15
Asesoría Pedagógica Estudiantil	15
Consejería estudiantil.....	15
Ceremonia de Graduación.....	16
Reconocimiento a estudiantes.....	19
Mejores Promedios.....	19
Reconocimientos Asesores Pedagógicos Estudiantiles	25
VISITA TECNICA A HOLCIM.....	27
VISITA TECNICA A CONSTRUCCION DE PUENTES EN COLIMES	28
VI Concurso Nacional de Hormigones	29
2da. Feria de Estudios UCSG	31
Civil.....	31
Computación.....	34
Desarrollo de Software.....	34
Sistemas de Información.....	34
IoT – INTERNET of THINGS	35
EXPOSICIÓN DE ALIADO: TELCONET.....	35
Internet of Things.....	36
Movilidad estudiantil	49
EQUIPAMIENTO.....	63
Bienvenida a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería.....	74
ING. CLARA GLAS CEVALLOS - INFORME.....	75
A)PROCESOS DE TITULACIÓN	75



SEMESTRE B 2021	76
SEMESTRE B 2022	85
UNIDAD DE TITULACIÓN ESPECIAL.....	88
SEGUIMIENTO A GRADUADOS	89
CÁTEDRA	89
TUTOR DE TRABAJOS DE TITULACIÓN.....	89
PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS.....	89
LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS.....	90
SEGUIMIENTO A GRADUADOS - ENCUESTAS A GRADUADOS UNIDAD DE TITULACIÓN (UTE Y TIC) – SEMESTRE A.....	100
FERIAS DE ESTUDIO	105
PARTICIPACIÓN EN CURSOS.....	107
LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA	108
PAGINA WEB DEL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA.....	110
REPARACIÓN DE EQUIPO ESPECTROFOTOMETRO.....	111
PRACTICANTES DEL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA	112
PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS.....	113
EXÁMENES COMPLEXIVOS: RESULTADOS DE APRENDIZAJE CICLO BÁSICO Y ESPECÍFICO	114
Estructura del examen complejo.....	114
ÁMBITO DE VINCULACIÓN.....	116
Coordinación de Vinculación	116
Ing. Rolando Vila Romaní, PhD. – Director Laboratorio de Carreteras.....	117
APOYO A LA DOCENCIA	117
INVESTIGACIONES	117
PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS	118
Ing. Nancy Varela Terreros, Mgs. – Docente TC-Ingeniería Civil	119
TUTORÍA DE TRABAJO DE TITULACIÓN	119
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	119
Malla Rediseñada 2020	121
Prácticas comunitarias.....	121
Prácticas laborales.....	125
PROCESO DE HOMOLOGACIÓN – INVIERNO 2022	127
SEGUIMIENTO DE SYLLABUS	127
LABORES DOCENTES:.....	127
OPONENCIA DE TRABAJO DE TITULACIÓN.....	127
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES.....	127
Prácticas comunitarias.....	128

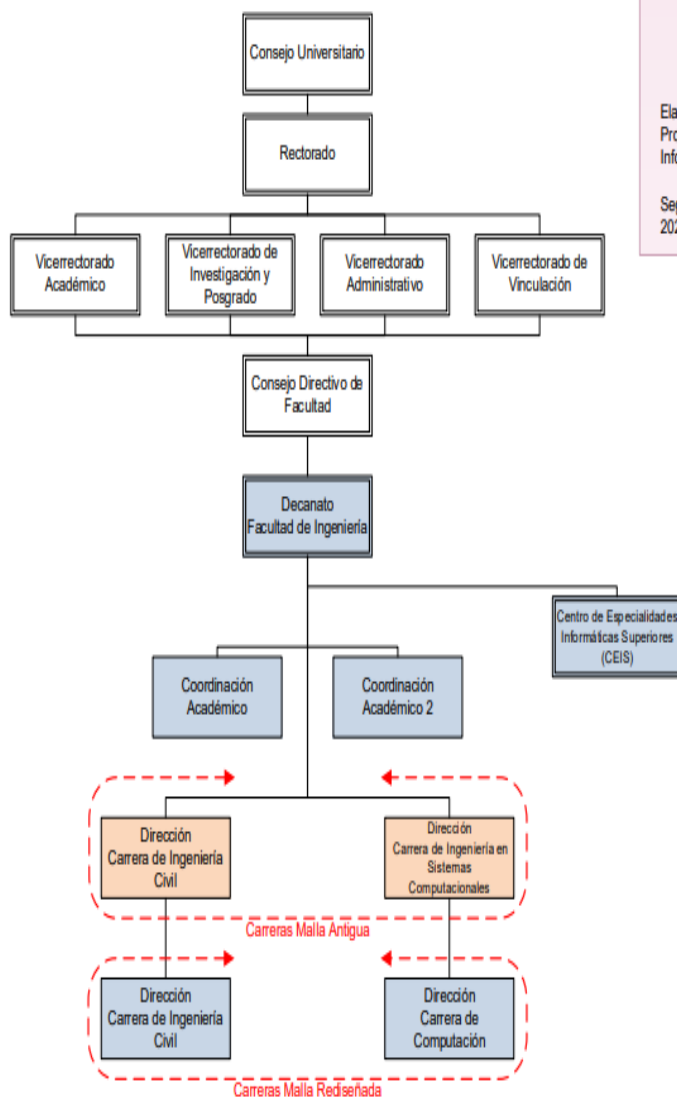


Prácticas laborales.....	128
PROCESO DE HOMOLOGACIÓN – VERANO 2022.....	129
SEGUIMIENTO DE SYLLABUS	129
PLANIFICACION CURRICULAR.....	130
SEGUIMIENTO DE SÍLABOS.....	130
TUTORÍAS.....	131
DOCENCIA	131
PRACTICAS PROFESIONALES.....	131
VINCULACIÓN.....	132
Ing. Edison Toala Quimí, Mgs. - Docente - Ingeniería en Ciencias de la Computación.....	133
UTE B-2021.....	134
UTE A-2022	136
UTE B-2022.....	140
Ing. José Miguel Erazo Ayón, Mgs. – Docente Ingeniería en Ciencias de la Computación....	143
ACCIONES DE VINCULACIÓN	143
Casa Abierta del 8 de abril de 2022. Feria de estudiantes.	144
Taller “Python para IOT.....	144
Innovación con Python y Micro Python	145
Casa Abierta del 5 de agosto de 2022. Feria de estudiantes.	145
Proyecto de SENPLADES	146
Gestión Admisión: Curso y examen de admisión	146
Evolución de los postulantes Curso y examen de admisión A-2022.....	147
Evolución de los postulantes Curso y examen de admisión B-2022.....	147
Bienvenida e Inducción a estudiantes primer ciclo	147
ACTIVIDADES DE DOCENCIA.....	149
COMISIÓN ACADÉMICA.....	150
DISEÑO VISUAL Y ACADÉMICO DE LA MALLA DE COMPUTACIÓN.....	150

Organigrama



Facultad de Ingeniería



Organigrama Estructural

Antecedentes

La Facultad de Ingeniería, compuesta por las Carreras de: Ingeniería Civil, Ingeniería en Sistemas Computacionales y Computación, responsable del manejo académico y administrativo de la misma, pone a conocimiento de la Comunidad Universitaria, el informe de actividades realizado en el año 2022. Las actividades han sido desarrolladas por un equipo de trabajo honesto y colaborador de todas las asignaciones confiadas.

Las acciones realizadas durante este año 2022 han tenido como objetivo el desarrollo de actividades académicas enmarcadas, como año a año, en el cumplimiento de los reglamentos y estatutos, así como la autoevaluación constante de los procesos de Grado, Titulación y demás con fines de acreditación, sin dejar de lado las actividades de vinculación e investigación en las cuales, en este año, se han destacado los docentes de las Carreras con producciones de interés social en el primer ámbito, y una participación activa de producción científica.

Además, se resalta el rendimiento y apoyo del personal administrativo, docente y el alumnado, siendo este el principal motor de empuje para ofrecerles una educación eficaz para los tiempos actuales, y sobre todo con principios y valores.

Nuestra meta en este 2022 ha sido liderar los cambios transformacionales, que marquen un hito en la Educación Superior, aportando al desarrollo de la región y el País; enmarcados en sus cinco objetivos estratégicos institucionales que son:

- Académico
- Investigación y Posgrado
- Innovación, Internacionalización y Formación Doctoral
- Vinculación
- Administración

MISIÓN - VISIÓN

Facultad de Ingeniería

Misión

La formación de personas con sólidos conocimientos profesionales en ingeniería que le permitan comprender, evaluar y resolver los problemas que su carrera requiera en un marco de estricta responsabilidad, con principios cristianos, católicos.

Visión

Satisfacer las demandas que la sociedad requiere, ser un referente en la investigación científica y tecnológica en la solución de los problemas de ingeniería de la sociedad.

Carrera de Ingeniería Civil

Misión

La formación de profesionales en Ingeniería Civil con sólidos conocimientos en la planificación, en el diseño, la construcción y control de obras que le permitan comprender, evaluar y resolver los problemas que su profesión requiera dentro de un marco de estricta responsabilidad profesional y social, haciendo uso racional, eficiente y sostenible de los recursos puestos a su disposición sustentada bajo una visión humanística que le servirá para valorar la problemática nacional y encontrar soluciones que contribuyan al desarrollo sustentado de su comunidad y del país; con formación ética apegada a normas cristianas católicas que influirán en el desempeño de sus labores profesionales, permitiéndole desarrollar un espíritu altruista y sensible a los retos de su entorno; con amplia formación científico tecnológico la capacitan para la investigación y con ello estar alerta a los cambios permanentes que la ciencia exige que le obliga a una continua actualización de conocimientos.

La Carrera de Ingeniería Civil contribuirá a la formación de ingenieros civiles con elevadas cualidades humanas, capaces de impulsar el desarrollo nacional ofreciendo alternativas de solución ambientalmente viables a los programas de infraestructura del país y contribuir a la transformación de las estructuras productivas en un marco de progresiva equidad y sustentabilidad ambiental.

Visión



La carrera de Ingeniería Civil será líder en la formación de ingenieros civiles en el país acreditados nacional e internacionalmente y estará caracterizada por su compromiso con la docencia, la investigación y con el desarrollo de la infraestructura de la región y el país.

Sus egresados serán reconocidos por su alta formación profesional, estarán capacitados para enfrentar con éxito la grave responsabilidad que tiene dentro de su función social, ubicándolo en posiciones de liderazgo por su competencia por el sentido ético y el compromiso en sus actuaciones personales y profesionales.

Carrera de Computación

Misión

Formar profesionales en Ciencias de la Computación, capaces de gestionar, modelar y desarrollar soluciones computacionales, que con la aplicación de fundamentos científicos-metodológicos vinculados a su disciplina y de las tecnologías de la información y la comunicación, aseguren la eficiencia y desarrollo prospectivo de los sectores productivos y no productivos de la sociedad, considerando los retos actuales de la tecnología vinculados a la digitalización de los modelos de negocio, con énfasis en los sectores estratégicos considerando la transformación de la sociedad y contribuyendo al desarrollo socio económico y cultural del país, con responsabilidad social, económica y ambiental, enmarcados en lo ético y lo moral, en concordancia con las políticas del Plan Nacional del Buen Vivir.

Visión

Ser el referente en formación de profesionales en ciencias de la computación con destrezas cognoscitivas, conductuales e institucionales que incida en la construcción de una sociedad nacional e internacional eficiente, justa y sustentable.

OBJETIVOS ACADÉMICO

Casa Abierta del 8 de abril de 2022. Feria de estudiantes.

Se realizó la casa abierta el viernes 8 de abril de 9H00 a 17H00, para este evento se contó con la ayuda de estudiantes y se presentó en el área de agua potable un esquema de una planta de tratamiento de agua potable.



Esquema de Planta de Tratamiento expuesta en la Casa abierta (8/abril/2022)

Gestión Admisión: Curso y examen de admisión

La admisión es un proceso continuo que se realiza con la finalidad de captar estudiantes y facilitar su ingreso directamente o a través del examen a la Universidad. Está dividido en dos períodos: invierno (enero a mayo) y verano (junio a octubre) de cada año.

Las principales actividades que se realizan como parte de la admisión de estudiantes a la carrera de Ingeniería Civil comprenden:

Promocionar la carrera.

Realizar el seguimiento de los postulantes.

Realizar la planificación administrativa y logística de los cursos y exámenes para el ingreso.

Definir el contenido que se evaluará tanto en cursos como exámenes para el ingreso.

Controlar las inscripciones de estudiantes y sus registros de notas.

Organizar eventos informativos, como las bienvenidas (inducciones) a los nuevos estudiantes, una vez que han aprobado el ingreso respectivo.

Evolución de los postulantes Curso y examen de admisión A-2022

En la Figura 1 se presenta la Clasificación de estudiantes, según la modalidad de ingreso, corresponde a los estudiantes que aprobaron Curso y examen de Admisión en el semestre A-2022.

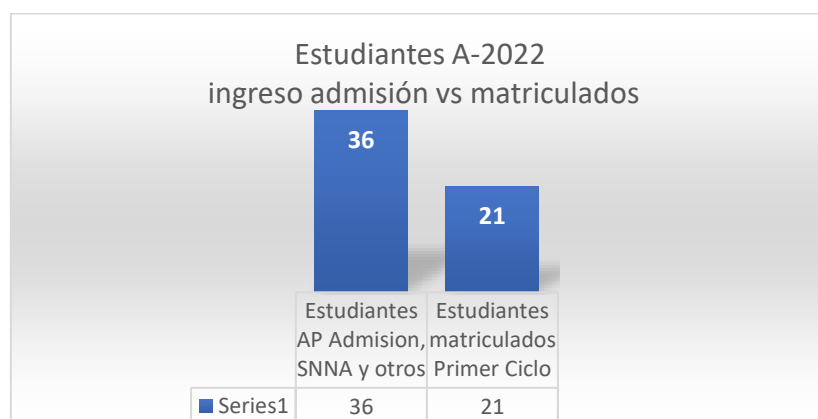


Figura1.- Evolución de postulantes inscritos y aprobados en Admisión, sea SNNA, curso o examen en la carrera de Ingeniería Civil VS matriculados en Primer ciclo

Como se observa en la Figura 1, en el semestre A-2022, se inscribieron para ingresar a la Carrera de Ingeniería Civil, un total de 36 estudiantes provenientes de SNNA, curso y examen y otros,



de los cuales, solo 21 estudiantes se matricularon en primer ciclo, que corresponde al 58% de los que aprobaron el proceso de Admisión en invierno.

Evolución de los postulantes Curso y examen de admisión B-2022

En semestre B-2022, no se realizó curso de Admisión, sin embargo, se realizaron 4 exámenes de Admisión, debido al reducido número de postulantes para el semestre B-2022. En total ingresaron al proceso de Admisión y aprobaron 12 postulantes, en los 4 exámenes llevados a cabo. Finalmente, del proceso de Admisión B-2022, se tiene los siguientes postulantes aprobados para ingreso al Ciclo 1:

- 12 estudiantes de exámenes de ingreso
- 1 estudiante del proceso de Admisión A-2022,
- 3 estudiantes homologados y
- 1 estudiante SNNA

Por lo que se tuvo en total 17 postulantes para matricularse en el primer Ciclo del semestre B-2022, todos se matricularon en este periodo.

Bienvenida e Inducción a estudiantes primer ciclo

Se procedió a realizar la inducción y bienvenida de los estudiantes de Primer ciclo, semestre A y B del 2022.

A-2022: Se realizó la Inducción de estudiantes Primer Ciclo el 26 de mayo de 2022



Bienvenida e Inducción estudiantes primer ciclo A-2022

Nuevo Decano

Ing. Federico von Buchwald de Janon, Ph.D., nuevo decano de la Facultad de Ingeniería



Nuestro rector posesionó como decano de la Facultad de Ingeniería al Ing. Federico von Buchwald de Janon, Ph.D. graduado en la UCSG, con vasta experiencia en vías de comunicación, ingeniería de tránsito y especialista en estudios de impactos ambientales.

El Ing. von Buchwald de Janon es docente de la UCSG hace 41 años. Su doctorado en Ciencias Ambientales lo cursó en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima – Perú.



Reuniones con Docentes

Se realizó reuniones presenciales y de zoom con docentes de la Facultad de Ingeniería para socializar los intereses comunes.

Capacitación: Publicidad y Redes Sociales

Para aprovechar las funciones del Internet se capacitó a las secretarías de la Facultad ya que tienen sus cuentas en las distintas redes sociales para captar la atención de potenciales clientes que se encuentran constantemente navegando en la web. Hasta el momento se cuenta con un portal web donde se publicarán nuestros eventos, se ofrece información de las carreras y un registro en línea para realizarlo desde la comodidad de sus hogares.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

CREACIÓN DE CONTENIDO

• RECURSOS

LOS RECURSOS SON AQUELLAS HERRAMIENTAS QUE NOS SIRVEN PARA LA CREACIÓN DE CONTENIDOS, Y ESTOS PUEDEN SER YA SEAN: IMÁGENES, FONDOS, COLORES, TIPO DE LETRAS, VIDEOS.

FACULTAD



INGENIERÍA



Comisiones académicas de las carreras

Se convocaron y realizaron en el 2022 Comisiones Académicas de las carreras de la Facultad en el las cuales detallo:

CARRERA	NÚMERO DE SESIONES
Civil	12
Computación	12

Consejos Directivos 2022

En el 2022 se realizó en total 12 Consejo Directivo

Asesoría Pedagógica Estudiantil

Para el cumplimiento de la asesoría, ha sido necesaria la asignación de una Asesora Pedagógica por cada una de las facultades; siendo la Lcda. Jamel Cañizares misma que ha atendido 297 estudiantes en este 2022.

Consejería estudiantil

Para el cumplimiento efectivo de esta labor, ha sido necesaria la asignación de consejeros Estudiantiles por cada una de las facultades; siendo la Lcda. Débora Rodríguez, Consejera



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA

Estudiantil de la Facultad. Desarrollando actividades programadas con cada una de las carreras mismas atendió a 316 estudiantes en este 2022.

Ceremonia de Graduación

La Facultad de Ingeniería realizó en 1 de julio del 2022, la ceremonia de entrega de títulos a los graduados del semestre B2021, de las carreras Ingeniería Civil, Ingeniería en Ciencias de la Computación e Ingeniería en Sistemas Computacionales.



Por la carrera de Ingeniería Civil

1. Bayas Moreira Guido Ricardo
2. Bohórquez Contreras Cindy Paulina
3. Bolaños González Doménica Gianella
4. Elizalde Ochoa Julio Gabriel
5. Guerrero Benitez Mateo Estefano
6. Quintana Jarrín Andrés Eduardo
7. Rivera Gómez Carlos Vinicio
8. Rodríguez De La Cruz Cristopher Alejandro
9. Saltos Barzola Jorge Andrés
10. Sandoya Lara Pablo Francisco
11. Sandoya Mendoza Hernán Francisco
12. Stay Mendina David Fernando
13. Vallejo Robalino Daniel Eduardo



Por

Ingeniería en Ciencias de la Computación

1. Barahona Bonini Rebeca Victoria
2. Burbano Delgado María Paula
3. Desiderio Vergara Víctor Emilio
4. Encalada Jiménez Katherine del Rocío
5. Mora Carrión Guillermo Enrique
6. Oña Villamar Wilson Josué
7. Posligua Olarte Pedro Pablo
8. Roldán Carrillo Jofre Ronny
9. Sánchez Castro Jorge Stalin
10. Villacreses Vélez Santiago Israel



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA



Por Ingeniería en Sistemas Computacionales

1. Anastacio Paredes Angel Andrés
2. Avellaneda Marquez Pedro Fernando
3. Avila Montoya James Vinicio
4. Gallino Lascano Karen Nicole
5. Ibañez Mendoza Fadel Xavier
6. Pacheco Aldeán Jhon Steven
7. Peña Ruiz Bryan César
8. Tenempaguay Zhindon Diego Leonardo

Reconocimiento a estudiantes Mejores Promedios

El 1 de agosto se hizo entrega de reconocimiento a los mejores promedios desde el semestre B2019 al B2021, de las carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Ciencias de la Computación.



Carrera de Ingeniería Civil B-2019

1. Bajaan Escobar Andrea Natalia
2. Suarez Saigua Madeleine Kelly
3. Garcia Gonzalez Zoila Paulette
4. Abarca Pesantez Joshua Andre
5. Tumbaco Maldonado Fabricio Alejandro
6. Valdiviezo Crespo Fausto Esteban
7. Zhune Cedeño Jennifer Nicole



Ingeniería en Ciencias de la Computación B-2019

1. Velez Armijo Erick Jeremy
2. Orellana Suarez Hugolino
3. Lopez Sarango Victor Manuel
4. Torres Casanova Leslye Kristina
5. Ramirez Castro Christian Alejandro



Ingeniería Civil A-2020

1. Garcia Briones Cecilia Noemi
2. Molina Arias Carlos Alfredo
3. Loor Velez Meylyn Jesus
4. Flores Bolaños Raul David
5. Toala Peña Patricio Rafael
6. Suarez Saigua Madeleine Kelly
7. Romero Loayza Emily Alejandra
8. Wong Magnalardo Nicolás Ottón



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA

9. Tumbaco Maldonado Fabricio Alejandro



Ingeniería en Ciencias de la Computación A-2020

1. Verdezoto Fernandez Joao Paulo
2. Montalvan Pardo Anthony Jacob
3. Melgarejo Alvarado Luis Guillermo
4. Barreiro Zambrano Edison Raul
5. Peña Aguilar Jhon Erick
6. Mieles Romero Roy Steven



Ingeniería Civil B-2020

1. Maceda Fernandez Shenoa Madeleine
2. Rodriguez Apolo Jacob Oswaldo
3. Garcia Briones Cecilia Noemi
4. Villegas Martinez Luis Fernando
5. Bravo Barrera Santiago David
6. Toala Peña Patricio Rafael
7. Cedeño Pincay Jonathan Jair



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

8. Bajaan Escobar Andrea Natalia
9. Rodriguez Apolo Danny Oswaldo
10. Abarca Pesantez Joshua Andre
11. Maita Abad Erick David



Ingeniería en Ciencias de la Computación B-2020

1. Ruiz Ruiz Juan Sebastian
2. Bravo Bazurto Joan Emiliano
3. Verdezoto Fernandez Joao Paulo
4. Gómez Moreira Ritche Fernando
5. Sánchez Tenenuela Diego Yabell
6. Vélez Armijo Erick Jeremy
7. Chalen Sanchez Alejandra Belen
8. López Sarango Victor Manuel
9. Peña Aguilar Jhon Erick



Ingeniería Civil A-2021

1. Townsend Falcones Carla Isabella
2. Vasquez Barcia Christian Eduardo
3. Molina Arias Carlos Alfredo
4. Plaza Garces Exer Elian
5. Villegas Martinez Luis Fernando



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

6. Toala Peña Patricio Rafael
7. Cedeño Pincay Jonathan Jair
8. Suarez Saigua Madeleine Kelly
9. Bajaña Escobar Andrea Natalia
10. Romero Loayza Emily Alejandra
11. Zhune Cedeño Jennifer Nicole



Ingeniería en Ciencias de la Computación A-2021

1. Espinosa Martinez Hugo Alejandro
2. Cardenas Parraga Carlos Gabriel
3. Verdezoto Fernandez Joao Paulo
4. Ramirez Vega Hector Xavier
5. Sanchez Tenenuela Diego Yabell
6. Melgarejo Alvarado Luis Guillermo



Ingeniería Civil B-2021

1. Farfan Luque Juan Ayrton
2. Townsend Falcones Carla Isabella
3. Molina Arias Carlos Alfredo
4. Carbo Uruchima Karla Milena



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

5. Villegas Martinez Luis Fernando
6. Beltrán Mendoza Meiby Arlhet
7. Paredes Proaño Ariana Gabriela
8. Anda Romero Joel Josue
9. Romero Loayza Emily Alejandra
10. Zhune Cedeño Jennifer Nicole



Ingeniería en Ciencias de la Computación B-2021

1. Intriago Sampetro Diego Fernando
2. Espinosa Martinez Hugo Alejandro
3. Cardenas Parraga Carlos Gabriel
4. Jativa Leon Domenica Nicole
5. Verdezoto Fernandez Joao Paulo
6. Velez Armijo Erick Jeremy
7. Sanchez Tenenuela Diego Yabell



Ingeniería en Sistemas Computacionales B-2021

1. Mieles Romero Roy Steven

Reconocimientos Asesores Pedagógicos Estudiantiles

La UCSG, tiene su programa de asesoría pedagógica estudiantil, la cual colaboran nuestros estudiantes en materias de la Carrera de la Facultad de Ingeniería, por eso el 1 de julio se les dio un reconocimiento a estos jóvenes colaboradores por su buena actitud en beneficios de sus compañeros así mismo desde el semestre B2019 no se los ha reconocido.



1. Cabanilla Alcívar Frank Cristian
2. Consuegra Silva Joel Andres
3. Encalada Jiménez Katherine del Rocío
4. Espinoza Sánchez José Benjamín
5. García Briones Cecilia Noemí
6. Gaviria Mendoza Arianna Teresa
7. Oña Villamar Wilson Josué
8. Ramírez Vega Héctor Xavier
9. Roldán Carrillo Jofre Ronny
10. Sánchez Castro Jorge Stalin
11. Sánchez Tenenuela Diego Yabell
12. Townsend Falcones Carla Isabella
13. Verdezoto Fernández Joao Paulo



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD
INGENIERÍA

Taller: "Python para IoT"

(14 DE JULIO DEL 2022)

Se desarrolló el taller Python para IoT, en conjunto con la comunidad FunPython, con el fin de dar a conocer a nuestros estudiantes el alcance de este lenguaje de programación y el uso de componentes IoT de hardware libre.



Taller: "Python para IoT"

Expositor: José Laica, CEO de FunPython

Evento gratuito (quórum de 10 personas)
Fecha: 14 de julio, 2022
Hora: 11h00
Lugar: Laboratorio de IOT, Facultad de Ingeniería

Facultad de Ingeniería

FUNPYTHON
ECUADOR





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA

VISITA TECNICA A HOLCIM

El 29 de julio, los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil realizó visita técnica a Holcim





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

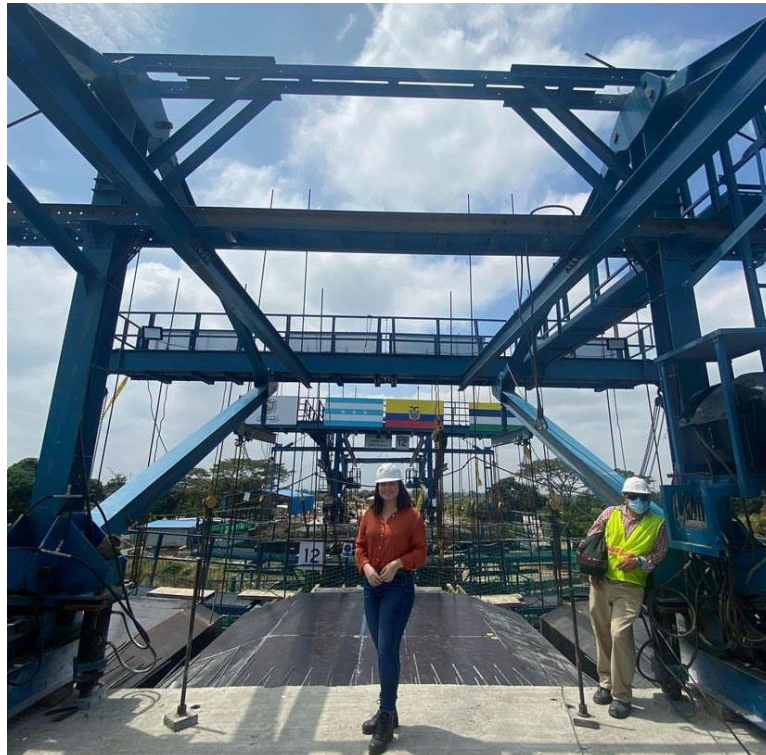


INGENIERÍA



VISITA TECNICA A CONSTRUCCION DE PUENTES EN COLIMES

Los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil el 28 de julio realizaron visita técnica a construcción de puente de Colimes-Guayas.





VI Concurso Nacional de Hormigones

4 de agosto

La Carrera de Ingeniería Civil participó en el VI concurso Nacional de Hormigones realizado en Cuenca patrocinado por INECYC, deja como resultado ganador en Segundo Lugar



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA



2da. Feria de Estudios UCSG

El día viernes 5 de agosto se realizó la 2da. Feria de Estudios UCSG, donde estudiantes y docentes tutores se destacaron con la presentación de varios proyectos. De igual manera contamos con la participación de Alumnos de nuestra Alma Mater.

En esta oportunidad se realizó el primer concurso de Ensamble de PC's, donde participaron de manera entusiasta los estudiantes de primer ciclo.

Civil

Se realizó 4 proyectos para la Feria:

Proyecto con Hidráulica 1

- Proyecto sobre presiones
- Experimento de Bernoulli

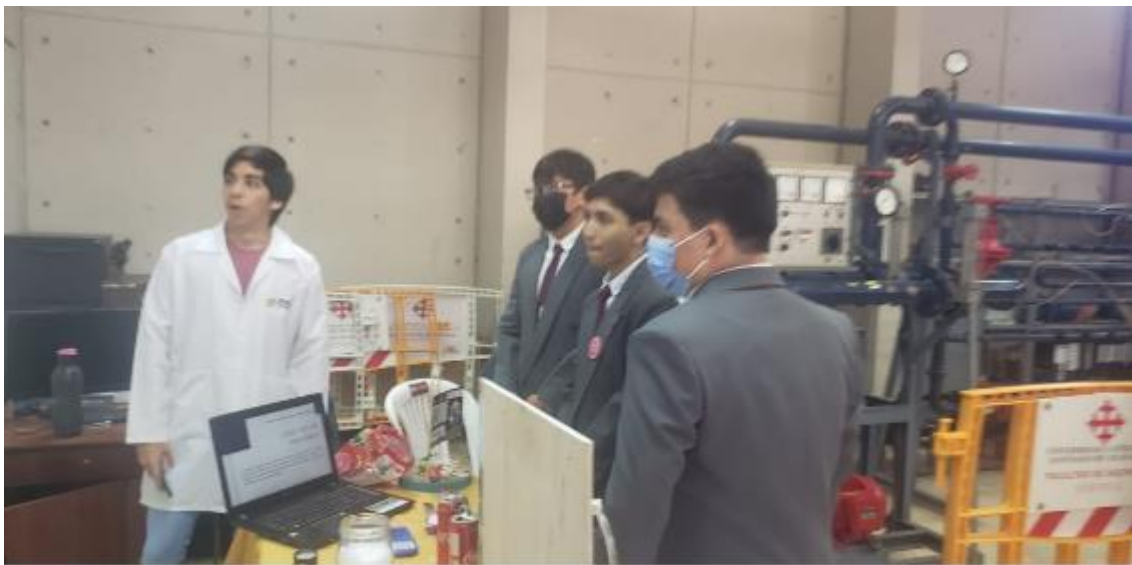


Foto 2.- Experimentos Presiones. Pascal



Foto 3.- Experimento de Bernoulli

Proyecto con Abastecimiento de Aguas

- Proyecto Sistema de Captación
- Proyecto Tanque elevado y red de distribución



Foto 4.- Modelo Sistema de Captación



Foto 5.- Modelo Tanque de almacenamiento y Red de distribución



Computación

PROYECTOS POR LÍNEA DE INVESTIGACIÓN y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Desarrollo de Software

A cargo del Ing. Galo Cornejo Gómez

- App Restaurante
- JUEGO RULETA
- JUEGO LABERINTO
- TIRO PARABÓLICO



Sistemas de Información



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD
INGENIERÍA

A cargo del Ing. José Miguel Erazo Ayon

- “La tecnología BLOCKCHAIN en escenario académico”:
- Programación Creativa
- Comunidad digital y coleccionistas
- Prototipo de una plataforma para casa abierta virtual, para la carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación-Ing. Bryan Peña, Alumni.
- Aplicación móvil que permite el registro de edificaciones, partiendo de las necesidades identificadas por los ingenieros civiles, para fortalecer sus funciones y servicios en cuanto al análisis de vulnerabilidades que pueden surgir previo o después de algún siniestro-Ing. Wilson Oña, Alumni.



IoT – INTERNET of THINGS EXPOSICIÓN DE ALIADO: TELCONET





Internet of Things

A cargo del Ing. Lenin Morejón Campoverde.

- DOMOTIZACIÓN DE ÁREA (Luces)
- HUERTO INTELIGENTE (Controla la humedad del suelo para dosificar el agua, y medir la luz solar para crecimiento, y análisis de color para ver las hojas dañadas. La información va a un dashboard que se consulta en la nube).

MONITOREO DE AGUA POTABLE EN CISTERNAS

Monitorea sólidos disueltos, PH, turbidez del agua y temperatura. Aplicación en línea se envía la información vía wifi para determinar si el agua esta apta para el consumo humano.





Desarrollo de software a cargo de los ingenieros Galo Cornejo y José Miguel Erazo.

- Tecnocatol 1: “Desarrollo de aplicativo para compra de entradas/tickets para eventos masivos como conciertos y partidos de fútbol”
- TECNOCATOL 2: “Software de diagnóstico de rendimiento estudiantil: un sistema para el seguimiento académico y monitoreo de los estudiantes de la UCSG.”

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Investigación

Exposición con drones de carrera – pilotos: Ing. Freddy Mejía, Alumni Explanada del tercer piso de parqueos para exposición y carrera de drones.



CONCURSO

Primer concurso de ensamble de pc's



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA



Premiación a estudiantes ganadores del 1er. Concurso de Ensamblaje de PC's (16 de agosto del 2022)

Los estudiantes de primer ciclo se destacaron demostrando sus destrezas en el ensamblaje correcto de PC's con tiempo límite. Por su participación se premió a los 3 primeros mejores tiempos:

PRIMER LUGAR: Edwin Ismael Martinez Pazmiño

SEGUNDO LUGAR: Deniss Jeremy Orrala Yagual

TERCE LUGAR: Leonardo Fabio Núñez Pico

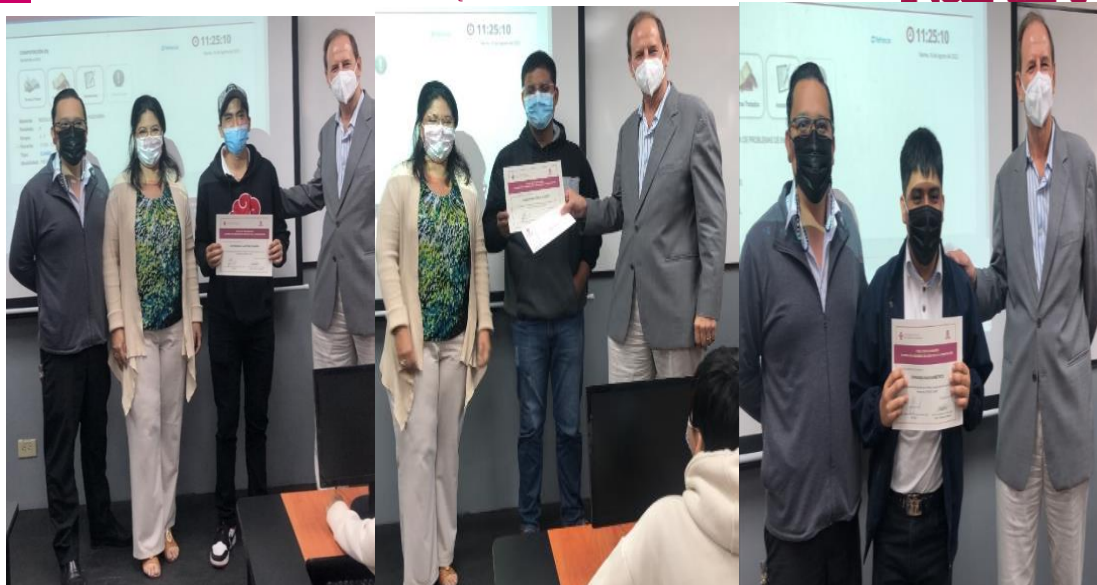


UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA



16 de septiembre del 2022 se realizó Cicleada Universitaria por la Semana de la Movilidad Sostenible, impulsada por la Empresa Pública Municipal de Tránsito y Movilidad de Guayaquil, E.P.



La universidad incentiva que 23 de septiembre, celebre el día del orgullo ecuatoriano



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA



El martes 27 de septiembre, se realizó un desayuno con empresarios con afinidad a la carrera de Civil (para propuestas de convenios modalidad de integración- planta baja) 8:30 am





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA

El miércoles 28 de septiembre - bienvenida a los docentes de la Facultad (Planta Baja) 17:30



Jueves 29 de septiembre desayuno con empresarios con afinidad a la carrera de Computación (para propuestas de convenios modalidad de integración- planta baja) 8:30 am



Sustentaciones publicas



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA

En el SUM de la Facultad se dieron las sustentaciones públicas para obtener el título de Ingeniero Civil e Ingeniero en Ciencias de la Computación.







UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD
INGENIERÍA

Jueves 20 homenaje a la ex decanos

Las autoridades rindieron homenaje a los ex decanos Ing. Carlos Chon Diaz y a la Ing. Lilia Valarezo de Pareja.





Tesis de 5 minutos

El viernes 21, se realizó la presentación de mi tesis en 5 minutos

1er lugar: Emili Romero Loayza. Tema: Valoración experimental de soluciones para mejorar el índice de tolerancia para el agrietamiento en mezclas asfálticas.

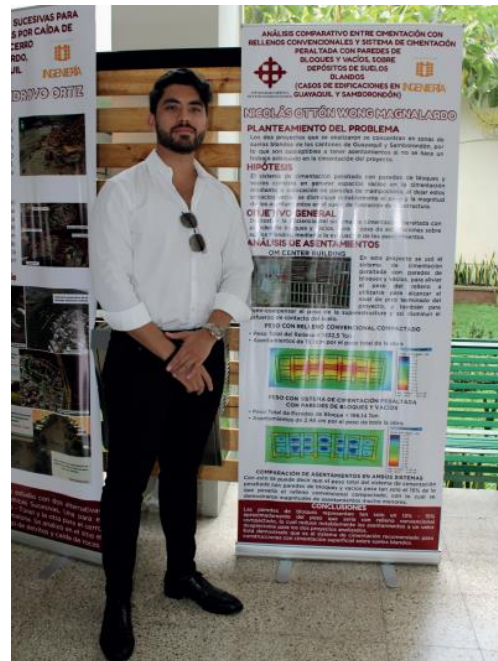


2do puesto: Gabriel Idrovo Ortiz. Tema: Defensas dinámicas sucesivas para zonas amenazadas por caída de rocas del cerro San Eduardo, Guayaquil





3ero: Nicolás Wong Magnalardo Tema: Análisis comparativo entre cimentación con rellenos convencionales y sistema de cimentación peraltada con paredes de bloques y vacíos, sobre depósitos de suelos blandos (casos de edificaciones en ingeniería Universidad Católica de Santiago de Guayaquil y Samborondón)



Semana del agua

Del 7 al 11 de noviembre se realizó la semana del agua organizado por la Carrera de Ingeniería Civil

Lunes 7

- PRINCIPIOS DE ACCIÓN PARA IMPLEMENTAR CIUDADES INTELIGENTES: SECTOR AGUA
- CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y AALL. METODOLOGÍA SIN ZANJA
- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS POR LODOS ACTIVADOS

Marte 8

- OBRAS SOSTENIBLES DE SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE GUAYAQUIL (PANTANOS SECOS)
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LAS ESCLUSAS
- SISTEMAS URBANOS DE DRENAJES SOSTENIBLES. CONTEXTO GLOBAL Y TIPOLOGÍAS

Miércoles 9

- MODELOS HIDROLOGICOS DISTRIBUIDOS



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

- SISTEMAS URBANOS DE DRENAJES SOSTENIBLES
- REPOTENCIACIÓN DEL BUSTER NORTE DEL SISTEMA DE AP DE FLOR DE BASTIÓN

Jueves 10

- GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO "TOCANDO PUERTAS"
- SISTEMATIZACIÓN DEL ESTERO SALADO Y CALIDAD DEL AGUA

Viernes 11

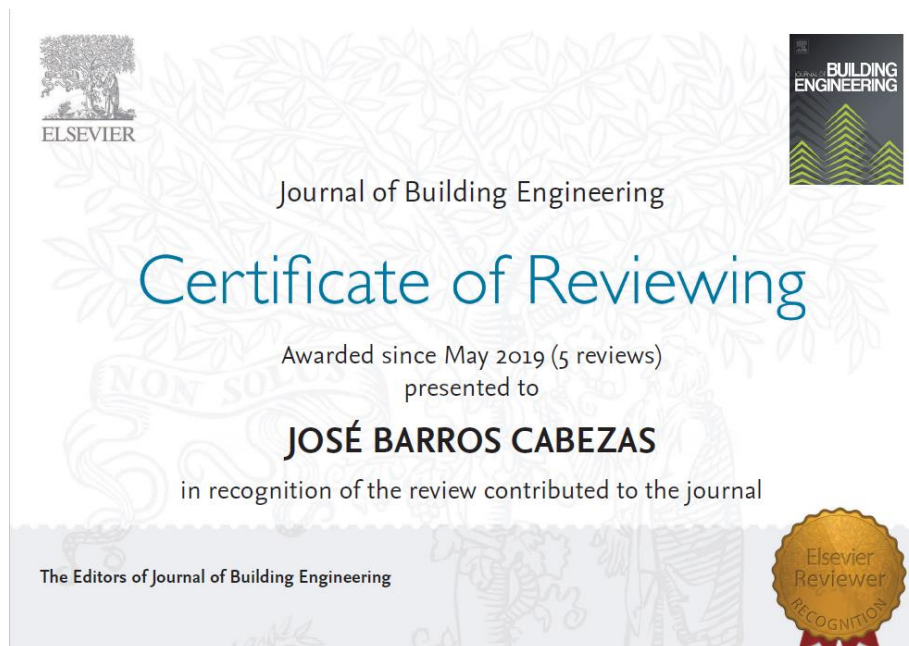
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MI LOTE
- PRESENTACION GRUPO IAHR-UCSG

Bienvenida a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería

El 15 de noviembre se realizó la bienvenida a los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil y a la Carrera de Computación

Actividades de investigación

Se felicita al Ing. José Barros Cabezas por ser revisor de la revista Building engineering Q1 en Scopus.



TECNOCATOL

El 2 de junio del 2022 se dio el lanzamiento del concurso de investigación estudiantil TECNOCATOL 2022, dirigido por la Ing. Nancy Wong Laborde.

Es un concurso de investigación estudiantil organizado por el Vicerrectorado de Investigación y Posgrado a través del Subsistema de Investigación y Desarrollo (SINDE) de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG), que tiene como objetivo fomentar la cultura de la investigación en los estudiantes universitarios de todas las carreras de grado.

La Carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación presentó una propuesta al concurso a cargo del Ing. José Miguel Erazo Ayon.



Tecnocatol 2022

El viernes 21 de octubre se realizó en el auditorio Leónidas Ortega la Premiación a los ganadores del Concurso de Investigación estudiantil tecnocatol 2022

Una iniciativa creada para fomentar la investigación en los estudiantes universitarios

Dominio 1 : Tecnologías y sistemas productivos -ITP

Segundo lugar Proyecto:

Desarrollo de un prototipo de aplicación web de atención al usuario y manejo de historia clínica del paciente en el consultorio de Atención Psicológica (CAP-UCSG) de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.



Carrera de Ingeniería Civil Estudiante: Diego Yabell Sánchez Tenenuela

Tutoras: Mariana Estacio Campoverde -Tatiana Torres Gallardo

Dominio 2 : Hábitat y Diseño - IHADIC

Primer lugar

Carrera de Ingeniería Civil Proyecto: Hormigón sin arena con bajo contenido de cemento utilizado como propuesta económica en vivienda sustentable.

Estudiantes: Jonathan Jair Cedeño Pincay, Jordan Jaret Herrera Veliz y Patricio Rafael Toala Peña

Tutor: Colón Gilberto Martínez Rehpani

Segundo lugar

Carrera de Ingeniería Civil Proyecto: Recarga de acuíferos costeros con riesgo de agotamiento por sobreexplotación, utilizando lagunas de infiltración.

Estudiantes: Andrea Natalia Bazaña Escobar

Tutor: Colón Gilberto Martínez Rehpani

Movilidad estudiantil

Computación

Un grupo de 28 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación de la UCSG, recorrieron las instalaciones del Data Center de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT) en compañía de la ingeniera Ana Camacho Coronel, directora de la carrera y el ingeniero José Miguel Erazo Ayón, docente coordinador de actividades de Vinculación. La finalidad de este encuentro es que los alumnos tengan una experiencia real sobre su profesión.

Los estudiantes que participaron en el coworking, se les otorgó un certificado como White Belts (cinturones blancos), que significa que los asistentes han recibido un conversatorio por parte del equipo de DOJOs Cloud CNT EP.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA



Visita técnica a empresa EQUITRANSA

Nuestros estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil visitaron la empresa Equitransa S.A., que tiene más de 30 años de experiencia en la construcción de mega obras, tanto en el país como a nivel internacional. El objetivo de la visita fue que los alumnos vivan la experiencia de cómo se cristalizan las grandes estructuras que aportan al desarrollo del Ecuador.



Feria de ciencias, realizado el 21 de octubre de 2022.

La feria de ciencias fue realizada el 22 de octubre de 2022 a partir de las 10H00, los estudiantes de la asignatura de Abastecimiento realizaron el Proyecto de Estructura de Captación



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA



Foto 6.- Modelo Sistema de Captación

Programa de Vinculación

Jornadas de retroalimentación, las cuales contaron con la participación de autoridades, estudiantes y miembros de la comunidad beneficiada del Cerro San Eduardo.



JORNADA KICKOFF MICROPYTHON - FUNPYTHON UCSG



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA

La Carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación realizó la jornada KICKOFF MICROPYTHON - FUNPYTHON UCSG



ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CEIS 2022

EVALUACIONES PSICOLÓGICAS Y PSICOMÉTRICAS DE LA POLICÍA NACIONAL

Del 1 al 9 de junio se realizaron en la SALA5 y SALA6 del edificio del Centro de Especialidades Informáticas Superiores - CEIS, las evaluaciones psicológicas y psicométricas de los servidores policiales para ascender de rango.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA

VISITA IN SITU DEL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR – CES A LOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO DEL CENTRO DE ESPECIALIDADES INFORMÁTICAS SUPERIORES – CEIS

El lunes 18 de julio, tuvimos la visita in situ por parte de Consejo de Educación Superior – CES, para la verificación de la información referente a las condiciones de infraestructura, equipamiento, bibliotecas físicas y virtuales y laboratorios del proyecto de Doctorado en Ciencias de la Comunicación y Periodismo, presentado por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, a cargo de la Econ. María del Carmen Lapo Maza, Directora del Subsistema de Postgrado.





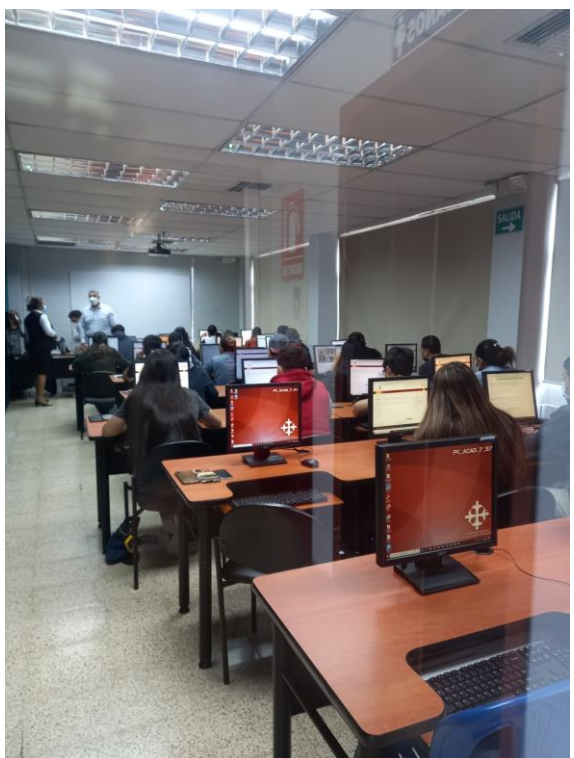
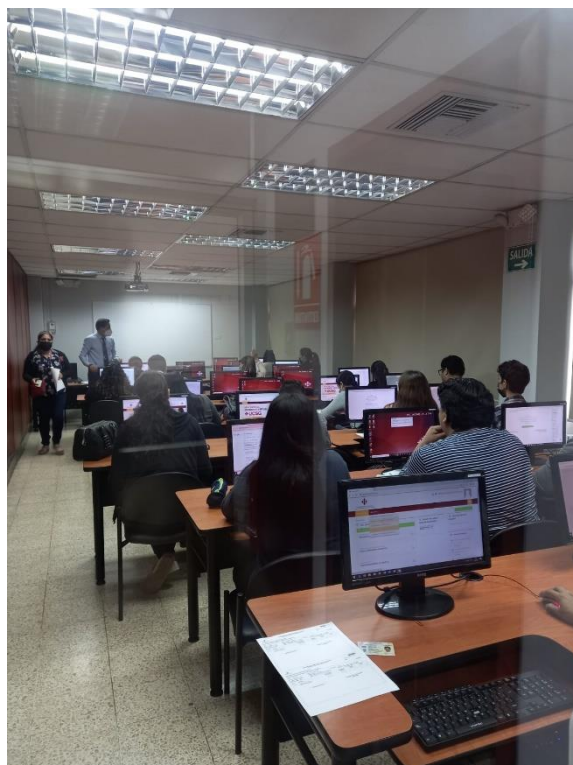
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA

TOMA DE LOS EXÁMENES PRESENCIALES DE INGLÉS DEL SEMESTRE A-2022 SISTEMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA – SED.

Los días sábados 30 de julio y 6 de agosto, se realizaron los exámenes presenciales de Inglés del Sistema de Educación a Distancia – SED de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil en las SALAS 3, SALA5 y SALA6 del edificio del Centro de Especialidades Informáticas Superiores – CEIS.





EVALUACIONES PSICOLÓGICAS Y PSICOMÉTRICAS DE LA POLICÍA NACIONAL

El día lunes 1 de agosto se realizaron en la SALA5 y SALA6 del edificio del Centro de Especialidades Informáticas Superiores - CEIS, las evaluaciones psicológicas y psicométricas de los servidores policiales para ascender de rango.



VISITA IN SITU DEL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR – CES A LOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO DEL CENTRO DE ESPECIALIDADES INFORMÁTICAS SUPERIORES – CEIS

El viernes 26 de agosto, tuvimos la visita in situ por parte de Consejo de Educación Superior – CES, para la verificación de la información referente a las condiciones de infraestructura, equipamiento, bibliotecas físicas y virtuales y laboratorios del proyecto de Doctorado en Derecho, presentado por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, a cargo de la Econ. María del Carmen Lapo Maza, Directora del Subsistema de Postgrado.

EVALUACIONES PSICOLÓGICAS Y PSICOMÉTRICAS DE LA POLICÍA NACIONAL

Del 7 al 15 de septiembre se realizaron en la SALA3 y SALA4 del edificio del Centro de Especialidades Informáticas Superiores - CEIS, las evaluaciones psicológicas y psicométricas de los servidores policiales para ascender de rango.



RECURSOS HUMANOS PARA LAS SECRETARIAS

Del 16 al 28 de noviembre, el Dpto. de Recursos Humanos realizará la capacitación de los diferentes módulos del SIU para el personal administrativo de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil en la SALA3 del edificio del Centro de Especialidades Informáticas Superiores – CEIS.



VISITA IN SITU DEL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR – CES A LOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO DEL CENTRO DE ESPECIALIDADES INFORMÁTICAS SUPERIORES – CEIS

El martes 22 de noviembre, tuvimos la visita in situ por parte de Consejo de Educación Superior – CES, para la verificación de la información referente a las condiciones de infraestructura, equipamiento, bibliotecas físicas y virtuales y laboratorios del proyecto de Doctorado en Administración, presentado por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, a cargo de la Econ. María del Carmen Lapo Maza, directora del Subsistema de Postgrado.

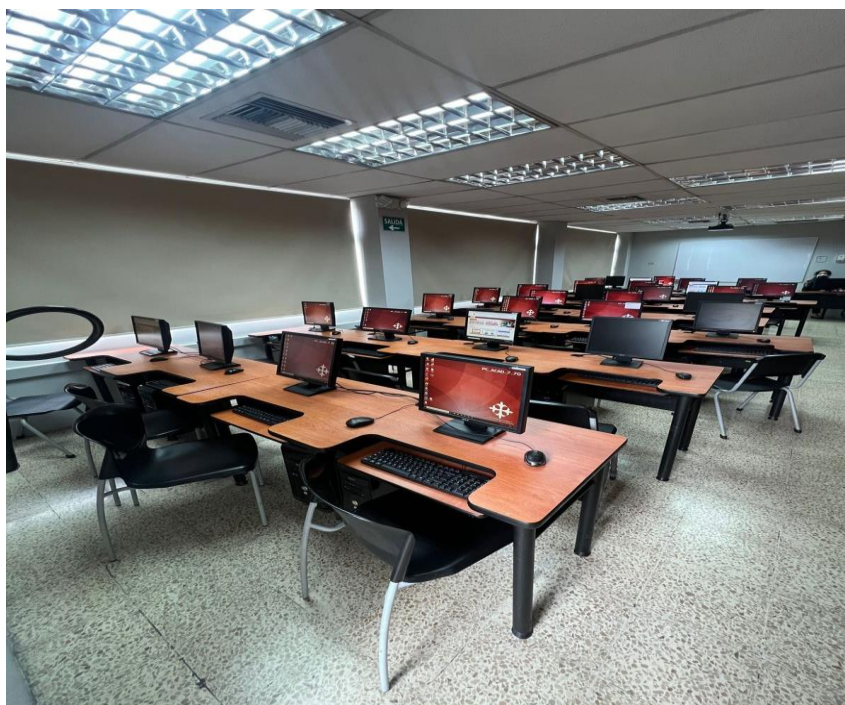
RESERVACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO PARA LA TOMA DE LOS EXÁMANES PRESENCIALES DE LA FACULTAD TÉCNICA PARA EL DESARROLLO

El miércoles 23 de noviembre, se realizaron en la SALA2 del edificio del Centro de Especialidades Informáticas Superiores – CEIS, las evaluaciones presenciales del primer parcial de la Facultad de Técnica para el Desarrollo, correspondientes al Semestre B-2022, a cargo del Ing. Efraín Vélez.



RESERVACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO PARA LA TOMA DE LOS EXÁMANES PRESENCIALES DE LA FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES

Este viernes 25 de noviembre, se realizaron en la SALA3 y SALA4 del edificio del Centro de Especialidades Informáticas Superiores – CEIS, las evaluaciones presenciales del primer parcial de la Facultad de Artes y Humanidades, correspondientes al Semestre B-2022.

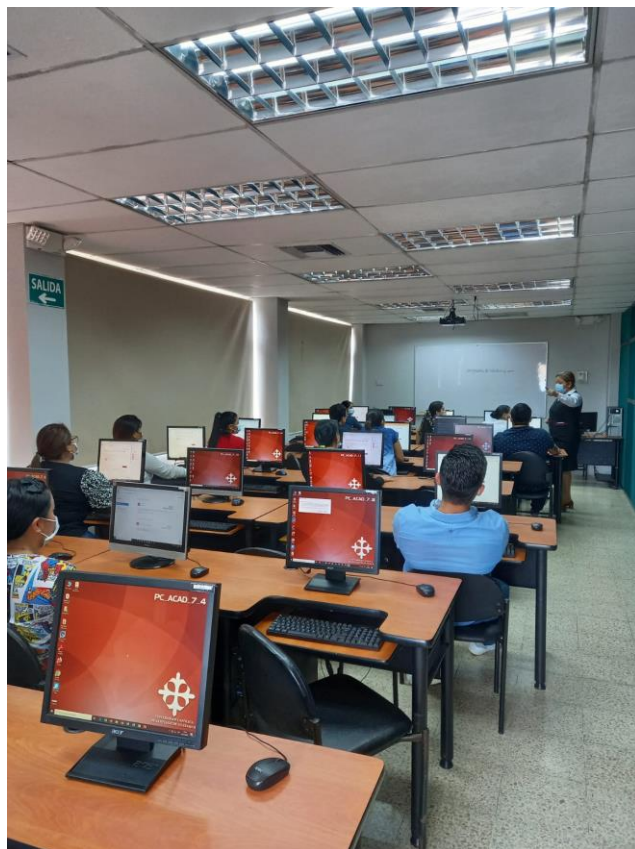


RESERVACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO PARA LAS CLASES PRESENCIALES DEL SEMESTRE B-2022 DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA

Del 3 de octubre al 28 de enero/2023, los 6 laboratorios de cómputo del edificio del Centro de Especialidades Informáticas Superiores - CEIS fueron reservados para las clases presenciales del horario nocturno de la Facultad de Economía y Empresa correspondiente al Semestre B-2022.

RESERVACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO PARA LA TOMA DE LOS EXÁMENES DE OPOSICIÓN PARA LOS POSTULANTES A LOS POSGRADOS DE LA ESCUELA DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD

Este jueves 8 de diciembre, se realizarán en los 6 laboratorios del edificio del Centro de Especialidades Informáticas Superiores – CEIS, los exámenes de oposición para los postulantes a los Posgrados de Ginecología y Pediatría, desde las 08:00 a 17:00.





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA



GESTIÓN ADMINISTRATIVA

El lunes 5 de septiembre se realizó la toma de foto oficial con docentes y administrativos de la Facultad de Ingeniería



EQUIPAMIENTO

Adquisición

Switch

Marca: CISCO

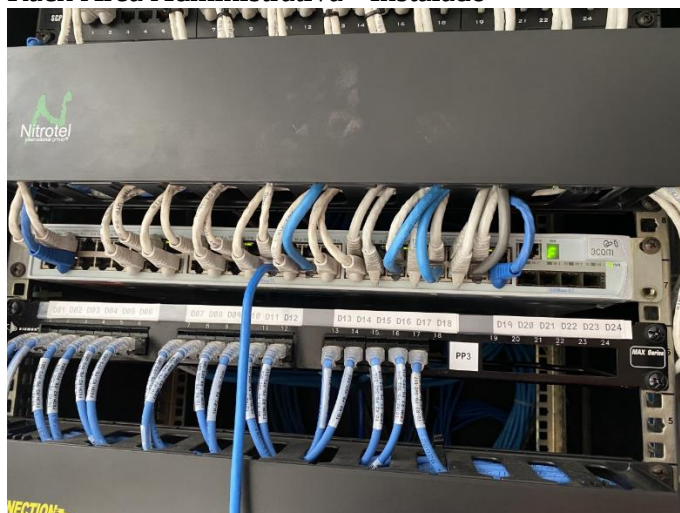
Modelo: CATALYSTST C9200L

ADMINISTRABLE

PUERTOS: 48

Cantidad: 4

Rack Área Administrativa - Instalado



Rack Laboratorio 207 - Instalado



Rack Laboratorio - IoT - No Instalado



Rack Server CIDT - No Instalado





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA

Adquisición de 16 parlantes para las aulas de la Facultad de Ingeniería



Arreglo de la máquina del Laboratorio Hidráulica





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

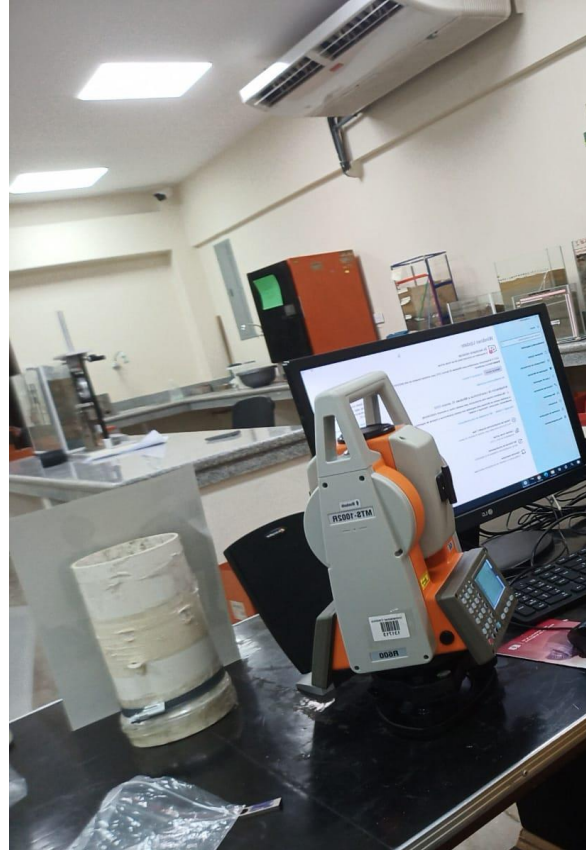
FACULTAD



INGENIERÍA



Compra de equipos de Topografía





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD
INGENIERÍA

Restauración de jardinería





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

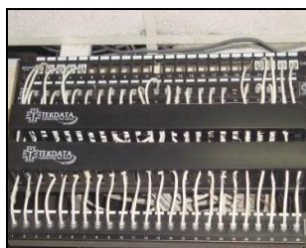
INGENIERÍA

Arreglo de la Mesa sísmica artesanal.



Mantenimiento preventivo y correctivo de cableado de red y cuartos de rack de toda la facultad

Debido a la cantidad de computadoras y su respectiva conexión a la red en la Facultad, se gestionó el mantenimiento preventivo y correctivo del cableado de red, cuartos de rack de aulas, salas de cómputo y oficinas administrativas



Remodelación laboratorio de carretera



Informe de actividades realizadas en el mes de noviembre 2022

Semana del agua

Del 7 al 11 de noviembre se realizó la semana del agua organizado por la Carrera de Ingeniería Civil



Evento realizado en la Facultad de Ingeniería del 7 al 11 de noviembre de 2022

Lunes 7

- PRINCIPIOS DE ACCIÓN PARA IMPLEMENTAR CIUDADES INTELIGENTES: SECTOR AGUA
- CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y AALL. METODOLOGÍA SIN ZANJA
- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS POR LODOS ACTIVADOS



Conferencias día 1. Participación AEISA

Marte 8

- OBRAS SOSTENIBLES DE SANEAMIENTO PARA LA CIUDAD DE GUAYAQUIL (PANTANOS SECOS)
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LAS ESCLUSAS
- SISTEMAS URBANOS DE DRENAJES SOSTENIBLES. CONTEXTO GLOBAL Y TIPOLOGÍAS



Conferencias día 2. Participación EMAPAG EP y Mexiquem

Miércoles 9

- MODELOS HIDROLOGICOS DISTRIBUIDOS
- SISTEMAS URBANOS DE DRENAJES SOSTENIBLES
- REPOTENCIACIÓN DEL BUSTER NORTE DEL SISTEMA DE AP DE FLOR DE BASTIÓN



Conferencias día 3. Participación Especialistas Planhidro

Jueves 10

- GESTIÓN INTEGRADA DEL RECURSO HÍDRICO "TOCANDO PUERTAS"
- SISTEMATIZACIÓN DEL ESTERO SALADO Y CALIDAD DEL AGUA

Viernes 11

- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MI LOTE
- PRESENTACION GRUPO IAHR-UCSG

Bienvenida a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería

El 15 de noviembre se realizó la bienvenida a los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil y a la Carrera de Computación

Inducción de estudiantes Primer Ciclo de noviembre de 2022

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE INDUCCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA: MARTES 15 DE NOVIEMBRE/2022		
HORA	ACTIVIDAD	INTERVENCIÓN
9:30	APERTURA DE BIENVENIDA A LA UCSG	PALABRAS DEL DECANO DE FACULTAD: Ing. Federico von Bucwald
9:35	PRESENTACIÓN DE AUTORIDADES DE FACULTAD, PALABRAS DE DIRECTORES DE FACULTAD. PUNTUALIZACIONES	Directores, Coordinadores. Intervención, lineamientos Ing. Stefany Alcivar Ing. Anita camacho
9:50	SERVICIOS GENERALES UCSG	Servicios Generales
10:00	INDUCCIÓN BIENESTAR UNIVERSITARIO	Lic María Rivera
10:10	INTERVENCIÓN CENTRO DE IDIOMAS	Ing. Lorna Barros
10:20	INDUCCIÓN ASESORÍA PEDAGÓGICA	Lic. Yamel Cañizarez
10:30	CONSEJERÍA ESTUDIANTIL	Débora Tatiana Rodríguez Aguirre
10:40	INTERVENCIÓN ESTUDIANTES	Civil y Sistemas
10:45	INTERVENCIÓN BANCO PICHINCHA	Gerenta Comercial: Yessenia Bravo
10:55	INTERVENCIÓN ASOCIACIÓN ESTUDIANTIL	Presidente Aso de Sistemas e Ing. Civil
11:00	CIERRE INDUCCIÓN Y FOTOGRAFÍA GENERAL	MARKETING



Bienvenida e Inducción estudiantes primer ciclo B-2022

ING. CLARA GLAS CEVALLOS - INFORME

Se detallan las siguientes actividades como profesor a tiempo completo.

A) PROCESOS DE TITULACIÓN

Actividades realizadas en la Unidad de Titulación

- Envío por correo electrónico a los docentes formatos para propuestas de temas de la unidad de titulación.
- Recepción y revisión de propuestas de docentes para la unidad de titulación
- Realización de listado de estudiantes aptos para la Unidad de Titulación, con datos como correos electrónicos, teléfonos, # de cédulas, entre otros.
- Creación de grupos de whats app y e-mail para mayor comunicación con estudiantes.
- Presentación de propuestas a la Comisión Académica para su aprobación y/u observaciones.
- Realización de dos reuniones informativas, por semestre con los estudiantes de UTE (semestres A y B 2022) y de TIC (semestres A y B 2022) para presentación de Unidad de titulación, requisitos, aclaración de dudas, asignación de temas aprobados por Comisión Académica.
- Realización de reuniones de seguimiento y control, con estudiantes para analizar el formato, avances, instructivos de Unidad de Titulación Especial y Trabajo de Integración curricular, entrega de calendario de actividades y aclaración de dudas.
- Ingreso en el SIU de Programación académica y registro de estudiantes UTE y TIC.
- Ingreso en el SIU de la Planificación semanal de la Unidad de Titulación UTE y TIC.
- Seguimiento de la planificación de la Unidad de Titulación Especial semestre A 2022 y B 2022, a fin de asegurar el cumplimiento de los lineamientos de la carrera.
- Revisión semanal de horas ingresadas por los estudiantes y docentes.
- Ingreso de horas de tutoría de docentes que no alcanzaron a ingresar en el mes correspondiente.
- Planificación y coordinación de sustentaciones preliminares y públicas con tutores, tribunal de sustentación y estudiantes.
- Informes a la dirección de la carrera sobre los avances de los trabajos de titulación.
- Revisión del plagio de los trabajos de título con el programa URKUND y emisión de informes.
- Participación en reuniones del vicerrectorado académico.
- Revisión de archivos digitales de trabajos terminados.
- Emisión de Actas de sustentación pública y de certificados de las 400 horas.
- Ingreso de tribunal de sustentación, oponentes, ingreso de notas de trabajos de título, recepción de informes de oponentes.

- Coordinación y participación en las sustentaciones públicas.
- Procesos de cierre en el SIU del semestre B 2021 y A 2022.
- Coordinación y preparación de webinaros de los mejores trabajos de título.
- Difusión y apoyo en la realización de concursos y eventos.

Se adjunta listado de estudiantes que aprobaron la Unidad de titulación en el semestre B 2021 y A 2022 y los inscritos en el semestre B 2022.

SEMESTRE B 2021

UNIDAD DE TITULACIÓN ESPECIAL

Listado de estudiantes, temas, tutores y el tribunal de sustentación

#	ESTUDIANTES	TEMA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN	TUTOR	TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN		
				DECANO O DIRECTOR	COORDINADO O DELEGADO	OPONENTE
1	Bayas Moreira Guido Ricardo	Evaluación estructural de un edificio de tres pisos y propuesta de rehabilitación con pórticos arriostrados de acero	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Guillermo Ponce Vásquez, M.Sc.	Ing. Jaime Hernández Barredo, M.Sc.
2	Rodríguez de la Cruz Cristopher Alejandro	Comparación del índice de agrietamiento en mezclas de diferentes plantas asfálticas.	PhD Rolando Vila Romani	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Nancy Varela Terreros, M.S.	Ing. Federico von Buchwald de Janon, PhD.
3	Guerrero Benítez Mateo Estefano	Caracterización del asfalto ecuatoriano recuperado en vías de la región sierra	PhD. Rolando Vila Romani	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Nancy Varela Terreros, M. Sc.	Ing. Federico von Buchwald de Janon, PhD.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA

4	Vallejo Robalino Daniel Eduardo	Contaminación ambiental generada en los túneles de Guayaquil (San Eduardo, Cerro del Carmen y Cerro Santa Ana)	Ing. Federico von Buchwald de Janon, PhD.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Nancy Varela Terreros, M. Sc.	Ing. Alexandra Camacho Monar, M.Sc.
5	Bolaños González Doménica Gianella	Análisis del comportamiento del hormigón mediante la adición de Tereftalato de polietileno reciclado.”	Ing. Daniel De La Pared, M. Sc.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Gilberto Martínez Rehpani, M.Sc.	Ing. Luis Octavio Yépez, M.Sc.
6	Stay Medina David Fernando	Análisis de la capacidad de carga del suelo arcilloso de Guayaquil en estado saturado debido al proceso de carga y descarga durante un evento sísmico.	Ing. Daniel De La Pared, M. Sc.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.	Ing. Francisco Grau Sacoto, M.Sc.
7	Bohórquez Contreras Cindy Paulina	Evaluación de la influencia de la intensidad del registro sísmico en el comportamiento de estructuras flexibles aisladas de la base	Ing. Jaime Hernández Barredo, MSc.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Guillermo Ponce Vásquez, M.Sc.	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.
8	Sandoya Lara Pablo Francisco	Evaluación de tipologías estructurales existentes en el Centro - Norte de Guayaquil en la zona que comprende las parroquias Sucre, 9 de octubre y Cdlas Ferroviaria y Bellavista	Ing. Guillermo Ponce Vásquez, M.Sc.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.	Ing. Jaime Hernández, M.Sc.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



9	Sandoya Mendoza Hernán	Desempeño del concreto preforzado fabricado con hormigón preenfriado con hielo y bajo temperaturas climáticas elevadas	Ing. Gilberto Martínez Rehpani, M.Sc.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.	Ing. Daniel De La Pared Condo, M. Sc.
---	------------------------------	---	---	---	------------------------------------	--



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA

#	ESTUDIANTE	TEMA	TUTOR	DECANO O DIRECTOR	COORDINADOR DE ÁREA	OPONENTE
10	Elizalde Ochoa Julio Gabriel	Rediseño del colector matriz de AALL de la calle Jiguas, desde la av. Jorge Maldonado hasta la descarga en el ramal B del estero Salado, sector Urdesa – Urbanor, en la ciudad de Guayaquil	Ing. Fernando Javier Plaza Vera, PhD	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Alexandra Camacho Monar, M.Sc.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.
11	Salto Barzola Jorge Andrés	Análisis hidráulico sobre la implementación de una estructura de regulación del ramal B del estero Salado de Guayaquil para la reducción de los riesgos de inundación en su cuenca de drenaje.	Ing. Fernando Javier Plaza Vera, PhD	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Alexandra Camacho Monar, M.Sc.	Ing. Miguel Cabrera Santos, M.Sc.
12	Rivera Gómez Carlos Vinicio	Optimización del plano de presiones en la red de distribución de agua potable (RDPA) de El Recreo, cantón Durán.	Ing. Stephenson Xavier Molina Arce, MSc.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Ing. Alexandra Camacho Monar, M.Sc.
13	Quintana Jarrin Andrés Eduardo	Evaluación estructural de un edificio de tres pisos y propuesta de rehabilitación con hormigón armado.	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M. Sc.	Ing. Guillermo Ponce Vasquez, M.Sc.	Ing. Jaime Hernández Barredo, M.Sc..

En este semestre se inscribieron 14 estudiantes en la Unidad de Titulación Especial y reprobó 1 estudiante, en este semestre no se inscribieron estudiantes en la Unidad de Integración Curricular.

SEMESTRE A 2022

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

LISTADO DE ESTUDIANTES, TUTORES Y Oponentes

				TRIBUNAL DE SUSTENTACION		
	ESTUDIANTES	TUTOR	TEMA	DECANO O DIRECTOR	COORDINADOR DE AREA O DELEGADO	OPONENTE
1	Cordero Hidalgo José	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Influencia de la fibra de albaca tratada en la adherencia de morteros en paredes de bloques	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Alexandra Camacho Monar, PhD.	Ing. Daniel Petroche, M.Sc.
2	Y Plaza Peñafiel Bruno					
3	Naranjo Vélez Diego	Ing. Gilberto Martínez Rehpani, M.Sc.	Diseño del sistema de recuperación de basura flotante para ríos que contaminan la Isla Puná	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Ing. Alexandra Camacho Monar, PhD.
4	Wong Magnalardo Nicolás	Ing. Francisco Grau, M.Sc.	Análisis comparativo entre rellenos convencionales y rellenos alivianados, usados comúnmente en edificaciones residenciales de Guayaquil y Samborombón	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. Gilberto Martínez Rehpani, M.Sc.	Ing. Daniel de la Pared, M. Sc.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA

5	Romero Loayza Emily	Ing. Rolando Vila Romani, PhD.	Valoración experimental de soluciones para mejorar el índice de agrietamiento en mezclas asfálticas	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. Nancy Varela Terreros, PhD.	Ing. Federico Von Buchwald, PHD.
6	Zhune Cedeño Jennifer	Ing. Alex Villacrés Sánchez, M.Sc.	Diseño Portuario Bio-seguro para la Entrega, Recepción y Manejo de Carga Marítima ubicado en la bahía Naufragio de la isla San Cristóbal, como parte de un sistema integral para Galápagos.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. Alexandra Camacho Monar, PhD.	Ing. Gilberto Martínez, M.Sc.
7	Tumbaco Maldona do Fabricio	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.	Influencia del enlucido en la resistencia de paredes de mampostería	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Guillermo Ponce Vázquez, M.Sc.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.
8	Zambrano Dueñas Kley	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Diagnóstico ambiental de la situación del río Arenas a la altura de la Unidad Educativa Freirestable. Propuesta de mejoras.	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Nancy Varela Terreros, PhD.	Ing. Alexandra Camacho Monar, PhD.

En este semestre A 2022 se inscribieron 9 estudiantes en la UIC y 1 no se graduó.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



UNIDAD DE TITULACIÓN ESPECIAL				TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN		
#	ESTUDIAN TES	TUTOR	TEM A	DECANO O DIRECTOR	COORDINADO R O DELEGADO	OPONENTE
1	Coello Merchan Maily	Ing. Roberto Murillo Bustamant e, M.Sc.	El indicador PER como medida de Rentabilidad del Activo Galpones en Guayaquil	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Jorge Vera Armijos, M.Sc.	Ing. Nancy Varela Terreros, PhD.
2	Idrovo Ortiz Gabriel	Ing. Gilberto Martínez, M.Sc.	Defensas dinámicas sucesivas para zonas amenazadas por caída de rocas del cerro San Eduardo Guayaquil.	Ing. Stefany Alcívar, M.Sc.	Ing. Guillermo Ponce Vásquez, M.Sc.	Ing. Francisco Grau, M.Sc.
3	Valdivieso Crespo Fausto	Ing. Daniel de la Pared, M. Sc.	Análisis comparativo de la utilización del método de cono de arena y densímetro nuclear para determinar densidades de campo en suelos cohesivos para terraplenes y vías procedente de la cantera ubicada en el km 19.5 de la carretera Guayaquil-Salinas	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. Gilberto Martínez, M.Sc.	Ing. Francisco Grau, M.Sc.
4	Bernal Rivera Juan	Ing. Luis Proaño Sanche z, M.Sc.	Planificación y diseño de infraestructura verde en el área de influencia de la calle Fernando Artieda que descarga en el estero Salado de Urdesa Norte	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Ing. Xavier Plaza, PhD.
5	Espinoza Sánchez José	Ing. Xavier Molina Arce, M.Sc.	Propuesta de regularización de presiones en una sección de la red de distribución de agua potable del cantón Jipijapa. Circuitos abastecidos desde el tanque Eloy Alfaro.	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Ing. Xavier Plaza, PhD.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD



INGENIERÍA

6	Montiel Vera Jorge	Ing. Gilberto Martínez, M.Sc.	Centrales hidroeléctricas reversibles entre embalses existentes, para abordar los efectos de la desertificación en Ecuador	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Ing. Xavier Plaza, PhD.
7	Tacury Paladines Stefano	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Factibilidad por volúmenes de tráfico para la construcción de un nuevo puente sobre el río Daule que comunique el sector la Joya y el sector el Chorrillo.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. Nancy Varela Terreros, PhD.	Ing. Rolando Vila Romani, PhD.
8	Corral Párraga Kevin	Ing. Alex Villacrés Sánchez, M.Sc.	Estudio de riesgo sísmico, evaluación y rehabilitación del edificio principal de la UCSG	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.	Ing. Xavier Casal Rodríguez, M.Sc.

#	ESTUDIANTES	TUTOR	TEMA	DECANO O DIRECTOR	COORDINADOR DE AREA O DELEGADO	OPONENTE
9	Solís Coello Robinson	Ing. Alex Villacrés, M.Sc.	Estudio de Riesgo Sísmico, Evaluación y Rehabilitación del Edificio del Aula Magna de la UCSG	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. Guillermo Ponce Vásquez, M.Sc.	Ing. Xavier Casal Rodríguez, M.Sc.
10	Coello Merchán Viviana	Ing. Alexandra Camacho Monar, PhD.	Diseño y modelación técnica del sistema de alcantarillado sanitario para la zona alta de la Lotización San Francisco, perteneciente al Cantón Guayaquil, ubicado en km 16.5 vía Daule, Provincia del Guayas.	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Xavier Plaza, PhD.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA

11	López Mena Kevin Andrés	Ing. Alexandra Camacho Monar, PhD.	Evaluación hidráulica y optimización del funcionamiento de las estaciones del bombeo del subsistema del agua potable Chobo-recreó del cantón Duran	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Ing. Stephenson Molina Arce, M.Sc.
12	Apolinario Peña Danna	Ing. Nancy Varela Terreros, PhD.	Análisis comparativo entre rendimiento, administración y tiempo de ejecución de obra utilizando el método tradicional versus la metodología KANBAN con uso de prefabricados	Ing. Federico von Buchwald, PHD.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Ing. Jorge Vera Armijos, M.Sc.
13	Castillo Rodríguez Rhay	Ing. Guillermo Ponce Vásquez, M.Sc.	Evaluación de tipologías estructurales existentes en el Sur de Guayaquil en la zona que comprende el barrio Centenario, Ciudadela La Saiba, Los Almendros, 9 de Octubre, Las Acacias y el Barrio Cuba.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. Jaime Hernández Barredo, M.Sc.	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.
14	Miñan Villon Camila	Ing. Guillermo Ponce Vázquez, M.Sc.	Evaluación de tipologías estructurales existentes en el Norte de Guayaquil en la zona que comprende las ciudadelas Urdesa, Kennedy, Nueva Kennedy, El Paraíso y Miraflores	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. Jaime Hernández Barredo, M.Sc.	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.
15	Villena Malagon Alina	Ing. Guillermo Ponce Vázquez, M.Sc.	Evaluación del periodo elástico estructural de edificios mediante el uso de acelerómetros de alta resolución y acelerómetros de uso en telefonía celular.	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Ing. Jaime Hernández Barredo, M.Sc.	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.

En este semestre A 2022 se inscribieron 15 estudiantes en la UTE y ninguno reprobó.

SEMESTRE B 2022

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Listado de estudiantes, temas, tutores y oponentes

#	ESTUDIANTE	TUTOR	TEMA	OPONENTES
1	Paredes Tapia Fabricio	Ing. Stephenson Molina Arce, M.Sc.	Propuesta de regularización de presiones en una sección de la red de distribución de agua potable del cantón Riobamba. Circuitos abastecidos desde el tanque de la planta de tratamiento.	Ing. Xavier Plaza, Ph.D.
2	Toro Jaramillo Steven			
3	Aguilar López Alejandro	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Determinación del ICA del estero salado entre el tramo del puente del Velero hasta el puente 5 de junio.	Ing. Alexandra Camacho Monar, Ph.D.
4	Potosí Eduardo			
5	Parodi Pileggi Renato	Ing. Angela Cali, M.Sc.	Estudio del comportamiento estructural de una losa de hormigón de 3cm de espesor sobre cresta de placa colaborante de steel panel y valles rellenos de poliestireno expandido ante cargas puntuales y vibración	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.
6	Neira Conforme Piere			
7	Palacios Sánchez Cesar	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Influencia de la fibra de abacá en el comportamiento a tracción del mortero actual y envejecido	Ing. Daniel Petroche, M.Sc.
8	Salas Pacheco Carolina			
9	García González Zoila	Ing. Stefany Alcívar Bastidas, M.Sc.	Desempeño físico del concreto con PET reciclado en el Ecuador	Ing. Daniel Petroche, M.Sc.
10	Giler Bollorino Paolo			



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD

INGENIERÍA

11	Aliatis Andrade Melanie	Ing. Gilberto Martínez Rehpani, M.Sc.	Micro pilotes raíz para reforzar cimentaciones de viviendas construidas sobre suelos vulnerables a licuefacción sísmica	Ing. Daniel de la Pared, M.Sc.
12	Vicuña Vera Jennia			
13	Landín Cali Angel	Ing. Carlos Grau Sacoto, M.Sc.	Comparación de estimaciones de asentamientos de un terraplén en el cantón de Durán por diferentes métodos.	Ing. Daniel de la Pared, M.Sc.
14	Abarca Pesantes Joshua André			
15	Iturburu Altamirano Douglas	Ing. Alex Villacrés Sánchez, M.Sc.	Estudio de Rehabilitación del Edificio de la Facultad de Ingeniería de la UCSG.	Ing. Jaime Hernández Barredo, M.Sc.
16	Verduga Panezo Joshue	Ing. Alex Villacrés Sánchez, M.Sc.	Estudio de Riesgo Sísmico Evaluación y Rehabilitación del Edificio de la Facultad de Economía de la UCSG.	Ing. Xavier Casal Rodríguez, M.Sc.
17	Yáñez Silva Diego			
18	Feijóo Malhaber Jean Carlos	Ing. Walter Mera Intriago, M.Sc.	Estudio preliminar sobre el uso del material recuperado de pavimentos asfálticos (RAP) en mezclas calientes.	PhD. Rolando Vila Romani
19	Tinoco Vásquez Darwin Andrés			
20	Peña Burgos Omar	PHD. Rolando Vila Romani	Comparación del diseño Marshall con el diseño balanceado de una mezcla asfáltica caliente.	Ing. Federico von Buchwald, PhD.



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL



#	ESTUDIANTE	TUTOR	TEMA	OPONENTE
21	Oñate Chang William Emanuel	Ing. Mauricio Enciso Tostado, M.Sc.	Comparativo entre sistemas de losa de entrepiso con Metaldeck vs Bubbledeck y entre metaldeck vs losas alveolares para un centro comercial en Samborondón.	Ing. Roberto Murillo Bustamante, M.Sc.
22	Maita Abad Erick David			
23	Cevallos Mesías Luis Francisco	Ing. Mauricio Enciso Tostado, Msc	Investigación de implantación del modelo BIM para la construcción de una empacadora de camarón en el Ecuador.	Ing. Nancy Varela Terreros, PhD.
24	Ullaguari Alaya Sebastián	Ing. Alexandra Camacho Monar, PhD.	Evaluación la eficiencia del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas de El Morro y propuesta de rehabilitación y ampliación para recibir las descargas de Pto. El Morro.	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.
25	Garrido Cagua Alan			
26	Vivanco Díaz Alex	Ing. Alexandra Camacho Monar, PhD.	Análisis de la calidad del agua del tramo C del estero Salado y su interrelación con el desarrollo urbano	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.
27	Pazmiño Moreno Pablo Sebastián	Ing. Angela Cali, M.Sc.	Análisis comparativo de la metodología utilizada en fabricación de placas base metálicas entre anclajes empernados y anclajes con soldadura tapón	Ing. José Barros Cabezas, M.Sc.
28	Villacis Vergara Gabriel Víctor			
29	González Lucero Eduardo	Ing. Roberto Murillo Bustamante, M.Sc.	Análisis de Factibilidad Económica de la Concesión de la vía Loja-Catamayo	Ing. Jorge Vera Armijos, M.Sc.

En este semestre B 2022 se han inscrito 29 estudiantes en la Unidad de Integración curricular

UNIDAD DE TITULACIÓN ESPECIAL

Listado de estudiantes, temas, tutores y oponentes

#	ESTUDIANTE	TUTOR	TEMA	OPONENTES
1	Carchipulla Álvaro	Ing. Gilberto Martínez, M.Sc.	Pantalla reticulada y prefabricada de hormigón con anclajes postensados para el tratamiento de taludes inestables	Ing. Daniel Petroche, M.Sc.
2	Espinoza Díaz Ítalo	Ing. Gilberto Martínez Rehpani, M.Sc.	Fibras del raquis del banano como componente del concreto asfáltico para mejorar sus propiedades mecánicas	Ph.D. Rolando Vila Romani.
3	Guevara Lampar elli Sebastia n	Ing. Daniel de la Pared, M. Sc.	Análisis comparativo entre la determinación de la resistencia de suelos cohesivos del norte de Guayaquil por medio de penetrómetro de bolsillo y compresión simple	Ing. Francisco Grau Sacoto, M.Sc.
4	Villafuerte Macas Angie Maite	Ing. Clara Glas Cevallos, M.Sc.	Estudio del tratamiento complementario en sistemas plásticos compactos para tratamiento de aguas residuales domésticas.	Ing. Alexandra Camacho Monar, PhD.

En este semestre B 2022 se han inscrito 4 estudiantes en la Unidad de Titulación Especial



SEGUIMIENTO A GRADUADOS

- Realización de encuestas a ingenieros civiles graduados en el semestre A 2022, a través de correos electrónicos. Tabulación de encuestas e informe. (Anexo)

CÁTEDRA

Semestre A

- Docente de la materia de Química
- Docente de la materia de Hidrología
- Docente de la materia de Alcantarillado Sanitario y Pluvial

Semestre B

- Docente de la materia de Química
- Docente de la materia de Hidrología
- Docente de la materia de Alcantarillado Sanitario y Pluvial

Visitas técnicas en la materia de Alcantarillado Sanitario y pluvial Apoyo en la realización de ferias

TUTOR DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

Semestre A

- Diagnóstico ambiental de la situación del río Arenas a la altura de la Unidad Educativa Freirestable. Propuesta de mejoras. Estudiante Kley Zambrano Dueñas

Semestre B

- Determinación del ICA del estero salado entre el tramo del puente del velero hasta el muelle de la escuela de canotaje. Estudiantes Alejandro Aguilar y Eduardo Potosi.
- Estudio del tratamiento complementario en sistemas plásticos compactos para tratamiento de aguas residuales domésticas. Estudiante Angie Villafuerte.

PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Publicación de artículos científicos:

1. Tema: “Fortalecimiento del vínculo teoría-práctica en la asignatura de Topografía en Ingeniería Civil”. Revista ATENAS. Autores: Clara Glas Cevallos, Tania Ortiz Cárdenas. (Págs. 113-131). Publicado Enero 2022.
2. Tema: “Estudio sobre las perspectivas del aprendizaje en servicio, en estudiantes de la Carrera de Ingeniería Civil”, Autores: Clara Glas y Tania Ortiz, Revista Cubana de Educación Superior, Volumen 4, No. 1 Publicada Enero 2022.



LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS

- Gestiones para reparación del equipo espectrofotómetro DR 6000.
- Cotizaciones varias para empresas que requieren análisis de calidad de agua.
- Prácticas en el laboratorio con los estudiantes de Química
- Prácticas en el laboratorio con los estudiantes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial
- Formación de grupos por semestre de estudiantes practicantes en el laboratorio
- Apoyo en la realización de ferias laborales y de estudios.
- Apoyo a docentes varios que requieren análisis de calidad de agua o de materiales.
- Actualización de la página Web de la UCSG
- Apoyo a los estudiantes de la Unidad de Titulación, semestre A 2 estudiantes y semestre B 4 estudiantes.
- Cotización de materiales e insumos para el laboratorio y envió de correos para trámites de presupuestos.
- Revisión de estado de equipos para actas de traspaso por toma física del laboratorio de calidad de aguas.
- Trámites para calificación como proveedor para PLASTIGAMA.

REGISTRO FOTOGRAFICOS VISITAS TECNICAS



Visita técnica a la Planta de tratamiento de Aguas servidas “Pantanos Secos”, estudiantes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial del semestre A 2022



Visita técnica a la Planta de tratamiento de Aguas servidas “Pantanos Secos”, estudiantes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial del semestre A 2022



Visita técnica a la Planta de tratamiento de Aguas servidas “Pantanos Secos”, estudiantes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial del semestre B 2022



Visita técnica al laboratorio de la Planta de tratamiento de Aguas servidas “Pantanos Secos”, estudiantes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial del semestre B 2022

MI TRABAJO DE TÍTULO EN 5 MINUTOS



Banners y estudiantes para las exposiciones del concurso de “Mi trabajo de título en 5 minutos” realizado con los estudiantes de titulación semestre A 2022.



Estudiante exponiendo su trabajo de título en 5 minutos delante del jurado.
Se observan en la foto el ing. Miguel Cabrera e Ing. Gustavo García.



Primer y segundo lugar del concurso “Mi trabajo de título en 5 minutos”, entrega de certificados y premios.



SUSTENTACIONES PÚBLICAS DE LOS TRABAJOS DE TÍTULO



Sustentación pública del estudiante Diego Naranjo con el tribunal de sustentación



Sustentación pública del estudiante Kevin López con el tribunal de sustentación



Sustentación pública del estudiante Juan Bernal con el tribunal de sustentación



Sustentación pública del estudiante Bruno Plaza con el tribunal de sustentación



Sustentación pública del estudiante Robinson Solís con el tribunal de sustentación



Sustentación pública del estudiante Fausto Valdivieso con el tribunal de sustentación



Sustentación pública del estudiante José Espinoza con el tribunal de sustentación



Sustentación pública del estudiante Jorge Montiel con el tribunal de sustentación



Sustentación pública de la estudiante Danna Apolinario con el tribunal de sustentación

SEGUIMIENTO A GRADUADOS - ENCUESTAS A GRADUADOS UNIDAD DE TITULACIÓN (UTE Y TIC) – SEMESTRE A

Total graduados 23
 Total encuestados 18

1. Satisfacción sobre el proceso de formación y enseñanza

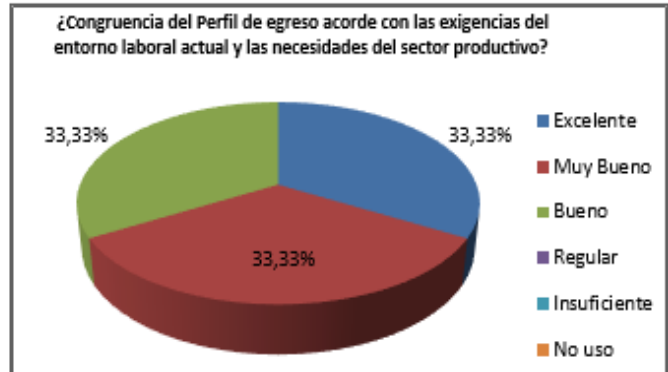
P1: El cumplimiento de las competencias establecidas en el Perfil de egreso de la Carrera?

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	33,33%
Muy Bueno	50,00%
Bueno	16,67%
Regular	0,00%
Insuficiente	0,00%
No uso	0,00%
Total encuestas	18



P2: Congruencia del Perfil de egreso acorde con las exigencias del entorno laboral actual y las necesidades del sector productivo?

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	33,33%
Muy Bueno	33,33%
Bueno	33,33%
Regular	0,00%
Insuficiente	0,00%
No uso	0,00%
Total encuestas	18



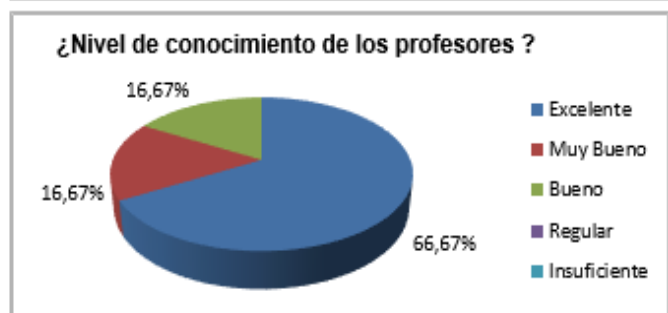
P3: Contribución de la formación universitaria recibida, en el desarrollo de su calidad y responsabilidad social para enfrentar los retos en su Carrera profesional?

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	16,67%
Muy Bueno	66,67%
Bueno	16,67%
Regular	0,00%
Insuficiente	0,00%
No uso	0,00%
Total encuestas	18



P4: ¿Nivel de conocimiento de los profesores ?

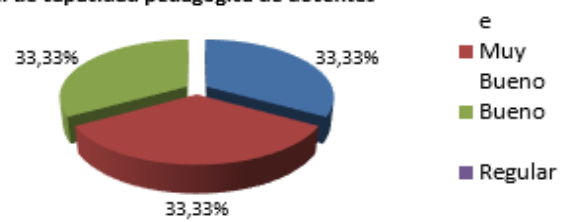
Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	66,67%
Muy Bueno	16,67%
Bueno	16,67%
Regular	0,00%
Insuficiente	0,00%
No uso	0,00%
Total encuestas	18



P5: **Nivel de capacidad pedagógica de docentes**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	33,33%
Muy Bueno	33,33%
Bueno	33,33%
Regular	0,00%
Insuficiente	0,00%
No uso	0,00%
Total encuestas	18

Nivel de capacidad pedagógica de docentes



P6: **Cómo califica usted los programas o proyectos de vinculación de la Carrera ?**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	50,00%
Muy Bueno	0,00%
Bueno	0,00%
Regular	33,33%
Insuficiente	16,67%
No uso	0,00%
Total encuestas	18

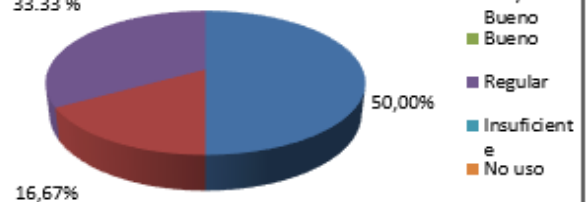
¿Cómo califica usted los programas o proyectos de vinculación de la Carrera ?



P7: **Cómo califica usted los programas o proyectos de investigación de la Carrera ?**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	50,00%
Muy Bueno	16,67%
Bueno	0,00%
Regular	33,33%
Insuficiente	0,00%
No uso	0,00%
Total encuestas	18

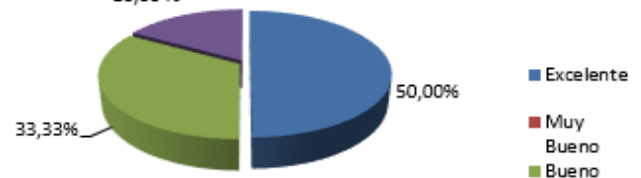
¿Cómo califica usted los programas o proyectos de investigación de la Carrera ?



P8: **Cómo califica al vínculo teoría - práctica (T-P) en el proceso de enseñanza - aprendizaje?**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	50,00%
Muy Bueno	0,00%
Bueno	33,33%
Regular	16,67%
Insuficiente	0,00%
No uso	0,00%
Total encuestas	18

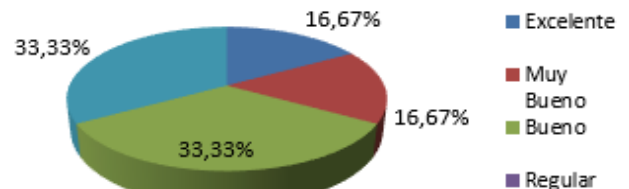
Cómo califica al vínculo T-P en el PEA?



P9: **¿Equipamiento y número de libros en la Biblioteca o Sala de Lectura (incluye virtuales) ?**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	16,67%
Muy Bueno	16,67%
Bueno	33,33%
Regular	0,00%
Insuficiente	33,33%
No uso	0,00%
Total encuestas	18

¿Equipamiento y número de libros en la Biblioteca o Sala de Lectura (incluye virtuales) ?



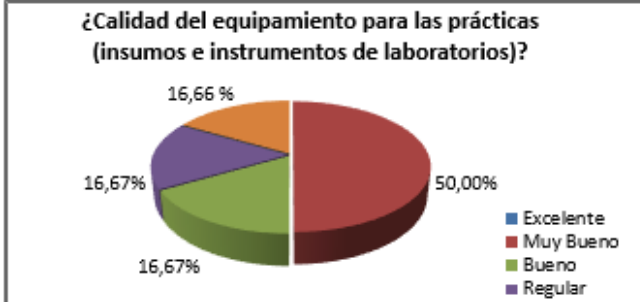
P10: **Disponibilidad de material adecuado para la enseñanza (computadores, proyectores)**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	16,67%
Muy Bueno	33,33%
Bueno	0,00%
Regular	0,00%
Insuficiente	33,33%
No uso	16,67%
Total encuestas	18



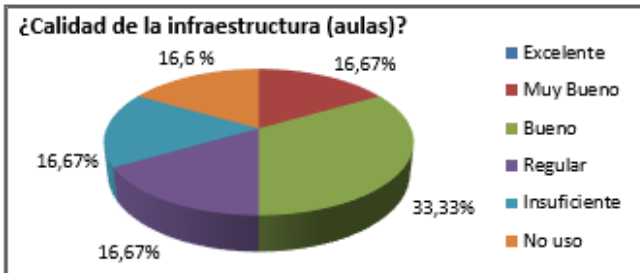
P11: **Calidad del equipamiento para las prácticas (insumos e instrumentos de laboratorios)**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	0,00%
Muy Bueno	50,00%
Bueno	16,67%
Regular	16,67%
Insuficiente	0,00%
No uso	16,67%
Total encuestas	18



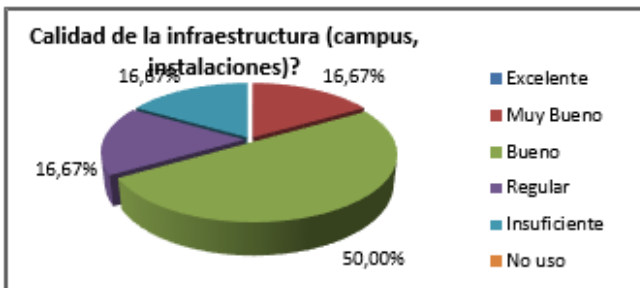
P12: **Calidad de la infraestructura (aulas)?**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	0,00%
Muy Bueno	16,67%
Bueno	33,33%
Regular	16,67%
Insuficiente	16,67%
No uso	16,67%
Total encuestas	18



P13: **Calidad de la infraestructura (campus, instalaciones)?**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	0,00%
Muy Bueno	16,67%
Bueno	50,00%
Regular	16,67%
Insuficiente	16,67%
No uso	0,00%
Total encuestas	18



P14: **¿Difusión y capacitación para acceso a bibliotecas virtuales?**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	0,00%
Muy Bueno	66,67%
Bueno	33,33%
Regular	0,00%
Insuficiente	16,67%
No uso	0,00%
Total encuestas	18

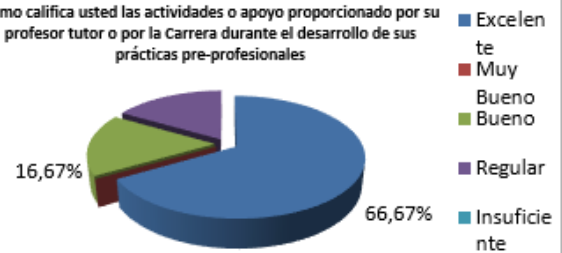




P15: **Cómo califica usted las actividades o apoyo proporcionado por su profesor tutor o por la Carrera durante el desarrollo de sus prácticas**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	66,67%
Muy Bueno	0,00%
Bueno	16,67%
Regular	16,67%
Insuficiente	0,00%
No uso	0,00%
Total encuestas	18

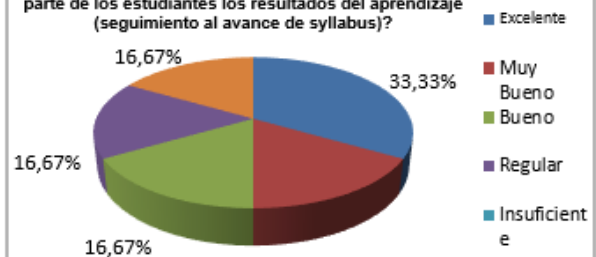
Cómo califica usted las actividades o apoyo proporcionado por su profesor tutor o por la Carrera durante el desarrollo de sus prácticas pre-profesionales



P16: **por parte de los estudiantes los resultados del aprendizaje (seguimiento al avance de syllabus) ?**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	33,33%
Muy Bueno	16,67%
Bueno	16,67%
Regular	16,67%
Insuficiente	0,00%
No uso	16,67%
Total encuestas	18

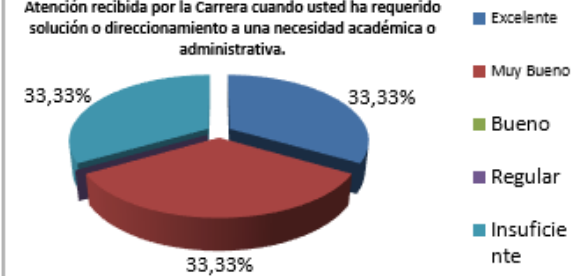
¿Cómo califica usted el proceso para monitorear por parte de los estudiantes los resultados del aprendizaje (seguimiento al avance de syllabus)?



P17: **Atención recibida por la Carrera cuando usted ha requerido solución o direccionamiento a una necesidad académica o administrativa.**

Opciones de respuesta	Respuestas
Excelente	33,33%
Muy Bueno	33,33%
Bueno	0,00%
Regular	0,00%
Insuficiente	33,33%
No uso	0,00%
Total encuestas	18

Atención recibida por la Carrera cuando usted ha requerido solución o direccionamiento a una necesidad académica o administrativa.



2 Situación laboral

P1:

¿Trabaja actualmente?

Opciones de respuesta	Respuestas
Si	66,67%
No	16,67%
Tengo negocio propio	16,67%
Total encuestas	18



P2:

¿Es un trabajo relacionado con su Carrera o profesión?

Opciones de respuesta	Respuestas
Si	83,33%
No	11,11%
Parcialmente	5,56%
Total encuestas	18



3. Otros

P1:

¿Ha efectuado actividades de vinculación con Partes interesadas (Gobierno, consumidores, estudiantes, ONG's, Academia, Organizaciones de profesionales)?

Opciones de respuesta	Respuestas
Si	0,00%
No	100,00%
Total encuestas	18





FERIAS DE ESTUDIO



Feria de estudios 8 de abril del 2022. Laboratorio de Calidad de aguas, Trampa de grasa.



Feria de estudios 8 de abril del 2022, estudiantes del Colegio Santiago Mayor en el laboratorio de Calidad de Aguas

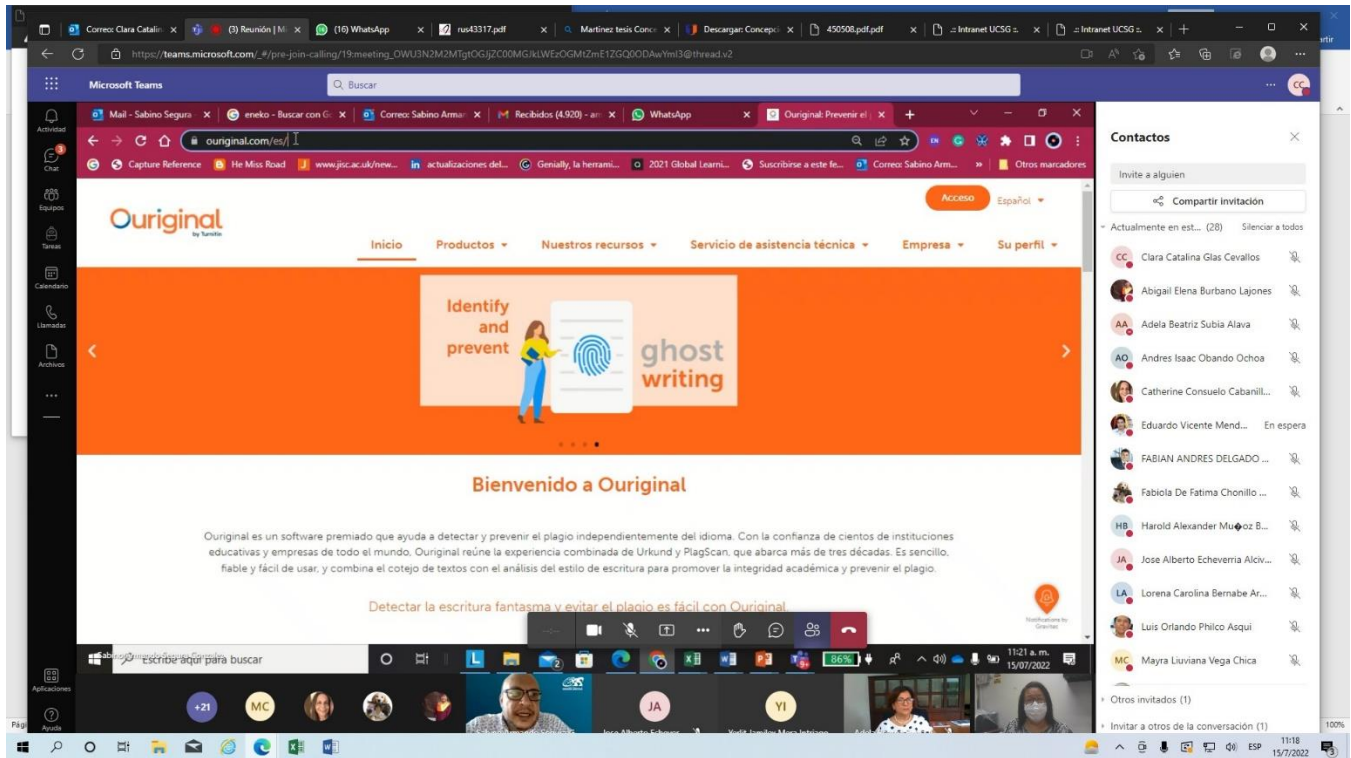


Feria de estudios, con estudiantes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial, semestre A 2022. Sistema de tratamiento de aguas servidas compuesto por varios procesos.



Feria de estudios, planta de tratamiento de aguas servidas, replica de Pantanos Secos, estudiantes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial semestre B 2022 y los practicantes del laboratorio de Calidad de Agua.

PARTICIPACIÓN EN CURSOS

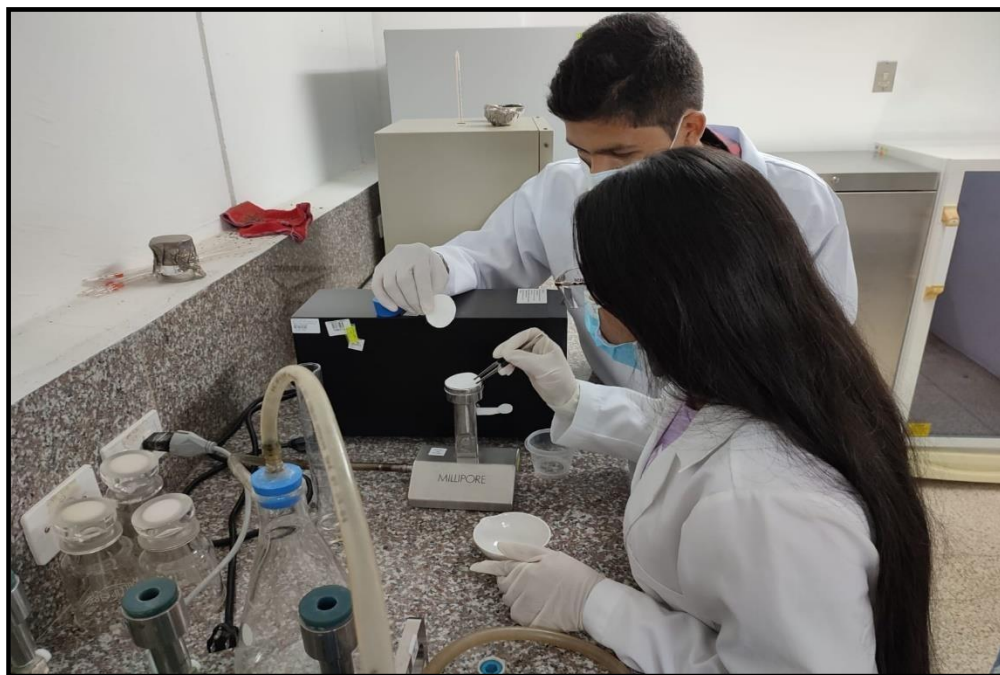


Curso de Urkund realizado por el CIED

LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA

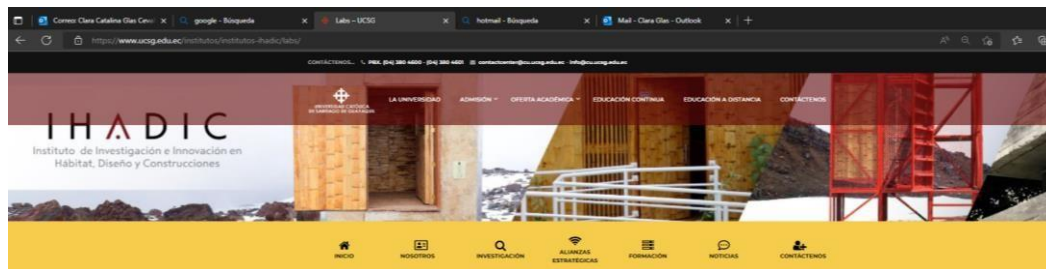


Estudiantes de Química semestre A 2022 haciendo prácticas de laboratorio con los ayudantes.



Estudiantes de Química semestre B 2022 haciendo prácticas de laboratorio con los ayudantes.

PAGINA WEB DEL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA



LABORATORIOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS

Descripción:

El Laboratorio de Calidad de Aguas se encarga de realizar análisis orientados a determinar la calidad física, química y bacteriológica del agua. Los parámetros a analizar son: turbidez, color, pH, alcalinidad total, dureza total, hierro total, manganeso, nitritos, nitratos, sulfatos, cloruros, sólidos volátiles, sólidos suspendidos, coliformes totales, coliformes fecales, entre otros.

Se encuentra dividido en dos áreas, una para la parte físico química y otra aséptica para la ejecución de análisis microbiológicos.

Se realizan pruebas básicas en agua natural, agua potable y agua residual.

Objetivo:

- Realizar prácticas pre profesionales de estudiantes de la facultad de Ingeniería
- Desarrollar proyectos de investigación de la Unidad de Titulación.
- Capacitar estudiantes en las asignaturas de Química, Abastecimiento de agua, Alcantarillado sanitario y pluvial, entre otras, de la carrera de Ingeniería Civil.
- Desarrollar proyectos de vinculación con la sociedad en temas relacionados con operación y mantenimiento de abastecimiento de agua y plantas de tratamiento de aguas servidas.
- Dar servicios a empresa privada y a entidades públicas



Directora: Ing. Clara Glas Cevallos, MSc.
 clara.glas@cu.ucsg.edu.ec

Actualización de la página Web del laboratorio de Calidad
 de Agua - <https://www.ucsg.edu.ec/institutos/institutos-ihadic/labs/>

REPARACIÓN DE EQUIPO ESPECTROFOTOMETRO



Entrega de equipo reparado

PRACTICANTES DEL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA



Practicantes del laboratorio de calidad de agua, haciendo visita al laboratorio del relleno



sanitario

Practicantes del laboratorio de calidad de agua, haciendo visita al laboratorio del relleno sanitario



PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS



ISSN 0257 – 4314

HAGO CONSTAR QUE



A través de la presente comunicamos que el artículo **"ESTUDIO SOBRE LAS PERSPECTIVAS DEL APRENDIZAJE EN SERVICIO, EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL"** de las autoras, **Clara Catalina Glas Cevallos** y **Tania Ortiz Cárdenas**, ha sido aprobado para publicarse en el Vol. 41, No. 1, correspondiente al periodo enero-abril, 2022, de la revista Cubana de Educación Superior.

Nuestra revista es una publicación científica, arbitrada y certificada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Esta indexada en las siguientes bases de datos: DOAJ, CLASE y Scielo. Se encuentra en la siguiente dirección electrónica: www.rces.uh.cu

La Habana 19 de octubre del 2021.



Msc. Adelin García Hernández
Editora
Revista Cubana de Educación Superior

Centro de Estudios para el Perfeccionamiento de la Educación Superior
San Lázaro y Calle L, Plaza, C. P. 10400, Ciudad de La Habana, CUBA
Teléfono: (537) 8703014 e-mail: adelin@cepes.uh.cu





EXÁMENES COMPLEXIVOS: RESULTADOS DE APRENDIZAJE CICLO BÁSICO Y ESPECÍFICO

Esta es una prueba para medir sus conocimientos obtenidos en el nivel básico, para demostrar sus desempeños y capacidad cognoscitiva para el eficiente aprendizaje del ciclo de materias de la carrera de Ingeniería Civil.

Estructura del examen complejo

El Examen Complexivo consta de cinco componentes:

1. Resultados de Aprendizaje de la Carrera (ciclo básico y específico)
2. Asignaturas y Contenidos
3. Número de reactivos y Puntajes
4. Estudiantes aptos para rendir examen complejo básico
5. Resultados de los exámenes

Resultados Complexivo Nivel Básico

Los estudiantes aptos para rendir el examen fueron aquellos que aprobaron las materias del nivel básico en el semestre A-2022, teniéndose un total de 14 alumnos convocados, de los cuales asistieron el 100%.

La prueba fue realizada el jueves 25 de septiembre de 2022 en el horario: de 10:00 a 12:00 de forma presencial. La prueba constó de veinte preguntas de tipo objetivo con ítems de elección múltiple las cuales se utilizaron para evaluar el dominio cognoscitivo de los resultados de aprendizaje de cada materia

Cada pregunta de elección múltiple constó de dos partes:

- a) el enunciado y
- b) las posibles respuestas.

Cada pregunta estuvo formada de cuatro alternativas de respuestas. En cada uno de los reactivos o enunciados incompletos, una de las alternativas podrá ser correcta. El alumno seleccionó la opción que consideró acertada. Las respuestas, fueron marcadas únicamente en la hoja de respuestas que se entregó junto con las hojas de preguntas. La duración de la prueba de conocimientos duró 120 minutos.

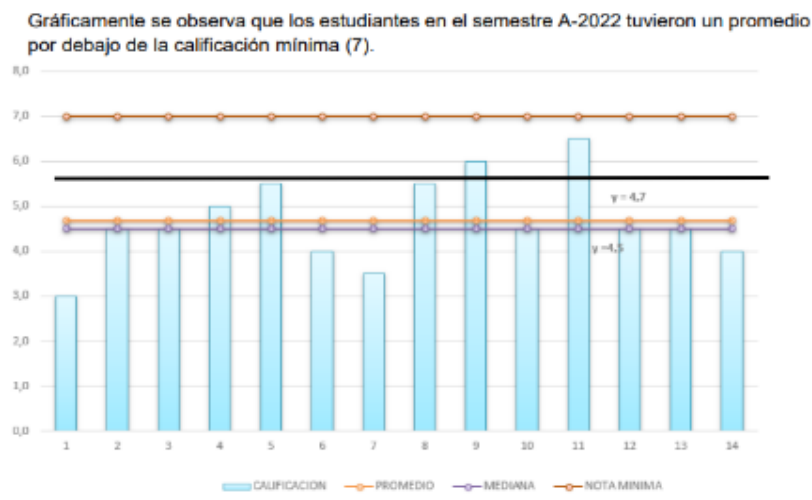


Gráfico 2.1.- Resultados examen complejo básico 2022 de la carrera de Ingeniería Civil

El promedio general de notas del examen complejo básico fue de 4.7/10, DICHO PROMEDIO ESTÁ POR DEBAJO DEL MÍNIMO (7/10). La mediana se estableció en 4.5 y la media en 4.7; además las notas más bajas están en las asignaturas: Ec. Diferenciales, Resistencias 1, Dinámica y Geología.

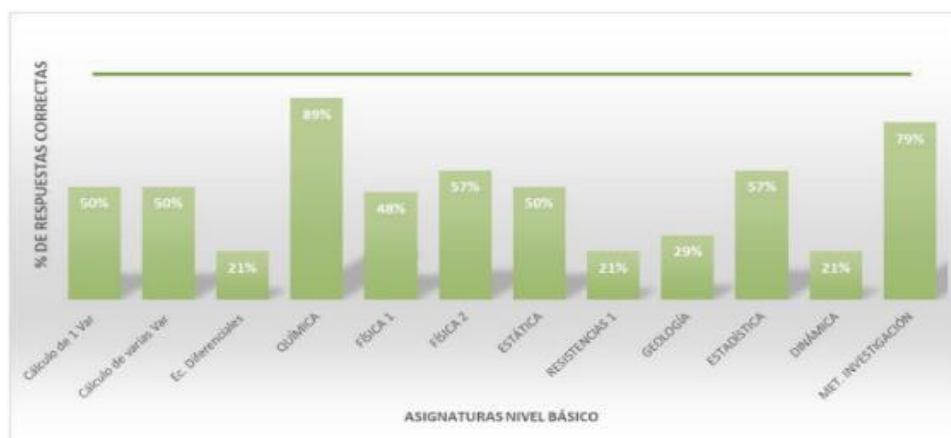


Gráfico 2.2.- Porcentaje de respuestas correctas en relación a las asignaturas del nivel Básico

Es importante anotar que una o dos preguntas por asignatura no representan el conocimiento real del estudiante en esa asignatura, sin embargo, el promedio general si es un indicador de los conocimientos adquiridos en el nivel básico.

Se concluye que, desde el nivel docente, es importante considerar una mejora en la enseñanza-aprendizaje, con la utilización de nuevas herramientas y técnicas de aprendizaje.

Es importante anotar que los estudiantes tuvieron clases virtuales entre 2020 y 2021, donde se impartieron la mayoría de las asignaturas, lo que puede ser un factor determinante en el bajo rendimiento observado.

ÁMBITO DE VINCULACIÓN

Coordinación de Vinculación

Descripción de actividades y gestiones realizadas inherentes al rol:

Dentro de las actividades está la Coordinación de las actividades de Vinculación de las Carreras de Ingeniería Civil y Sistemas Computacionales.

La Facultad de Ingeniería ha desarrollado diferentes actividades de vinculación con la colectividad, por medio de sus estudiantes y docentes, personas comprometidas con la sociedad y dispuestas a colaborar con soluciones prácticas y efectivas a los problemas del entorno.

- Asistencia a Reuniones programadas por el Vicerrectorado de Vinculación
- Asesorar y dar seguimiento a la Jornada de retroalimentación curricular de vinculación con la sociedad de la Facultad de Ingeniería correspondiente al Año Académico 2021, realizado el 23 de junio DE 2022 a las 10H00.
- Dar seguimiento al desarrollo de los Proyectos de Vinculación:
 - ✓ AlfabeTIC: Proyecto llevado a Cabo por la carrera de Computación. Consiste en un Proyecto de alfabetización digital para capacitación en uso de Internet y las TIC, como elemento de desarrollo sostenible en las comunidades ubicadas en la zona 8.
 - ✓ Consultorio Urbano: Proyecto llevado a Cabo por la carrera de Ingeniería civil. Consiste en un Proyecto Multidisciplinario, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los residentes de las Cooperativas 25 de Julio y Virgen del Cisne
 - Seguimiento a Otras acciones de vinculación:
 - ✓ Prácticas preprofesionales en sus componentes: laboral y comunitario
 - ✓ Seguimiento a graduados



Jornada de retroalimentación realizada el 23 de junio de 2022

Ing. Rolando Vila Romaní, PhD. – Director Laboratorio de Carreteras
Informe de Labores

APOYO A LA DOCENCIA

1. En el Semestre A 2022 se desarrolló satisfactoriamente el trabajo de titulación: “Valoración experimental de soluciones para mejorar el índice de agrietamiento en mezclas asfálticas.”, de la estudiante Emily Romero. En este Semestre B 2022 se realizan 2 trabajos de titulación: “Comparación del diseño Marshall con el diseño balanceado de una mezcla asfáltica caliente”, del estudiante Omar Israel Peña, dirigido por el Ing. Rolando Vila y “Estudio preliminar sobre el uso del material recuperado de pavimentos asfálticos (RAP) en mezclas calientes.”, de los estudiantes Jean Carlos Feijóo y Darwin Andrés Tinoco, dirigidos por el Ing. Walter Antonio Mera.

INVESTIGACIONES

2. Se presentaron 2 trabajos en el XXI Congreso Ibero Latinoamericano del Asfalto, celebrado en Punta del Este, Uruguay en noviembre de 2022, relacionados con el proyecto de investigación “Estudio del envejecimiento del asfalto ecuatoriano y su impacto en la durabilidad de los pavimentos”.
Ver certificados





3. Se envió en el mes de diciembre de 2022 a la Revista Ingeniería de Construcción, de la Pontificia Universidad Católica de Chile e indexada en Scopus, el trabajo titulado: “Envejecimiento de las mezclas asfálticas en las regiones costera y andina del Ecuador”, de los autores: Rolando Vila y Walter Antonio Mera. Estamos a la espera de su aceptación para su publicación. Dicho trabajo está relacionado con el proyecto de investigación.

4. Trabajo para publicar: “Evaluación de la tolerancia al agrietamiento de mezclas asfálticas con la prueba IDEAL en Ecuador”. Autores: Walter Antonio Mera y Rolando Vila. Se está gestionando su publicación en una revista indexada a Scopus.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS

5. En el período analizado se realizaron servicios técnicos por un valor de \$ 28.841,73 incluido IVA. Todos estos valores fueron facturados por la UCSG. Más allá de la cifra, los trabajos realizados son una importante ayuda para el control de calidad de obras de diferentes municipios y empresas contratistas

Ing. Nancy Varela Terreros, Mgs. – Docente TC-Ingeniería Civil
Informe de Labores

Durante el semestre A2022, la suscrita cumplió con el rol de docente de la Carrera de Ingeniería Civil, dentro de las siguientes asignaturas y cargas horarias:

ASIGNATURA	PARALELO	HORAS SEMANALES
Humanismo Integral I	A (Trabajo Social)	3
Humanismo Integral I	D (SED)	3
Humanismo Integral I	E (SED)	3
Humanismo Integral II	B-1-T (Medicina)	3
Prácticas 7	A	1,5
Metodología de la Investigación Científica	A	3
TOTAL, DE HORAS SEMANALES		16,5

HORAS TOTALES DE LABORES DOCENTES: 16,5

TUTORÍA DE TRABAJO DE TITULACIÓN

En el semestre A-2022, la suscrita fue tutora un trabajo de titulación.

PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

En el semestre, se realizaron prácticas pre profesionales dentro de las dos mallas vigentes, según se detalla a continuación.

Malla Actualizada 2012

En esta malla, se abrió únicamente el paralelo de Prácticas 7. Se inscribió un total de dos estudiantes, que realizaron prácticas presenciales en empresas dedicadas a la Ingeniería Civil.



EMPRESA	CONSTRUCTORA SUPERIOR S.A					
ESTUDIANTE:	VICTOR HUGO JÁCOME ALDAS					
HORA/DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07:00-07:30						
07:30-08:00						
08:00-08:30						
08:30-09:00						
09:00-09:30						
09:30-10:00						
10:00-10:30						
10:30-11:00						
11:00-11:30						
11:30-12:00						
12:00-12:30						
12:30-13:00						
13:00-13:30						
13:30-14:00						
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30						
15:30-16:00						
16:00-16:30						
16:30-17:00						

Detalle de realización de PPP y horario. Estudiante de Prácticas 7.



HORA/DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
07H00: 07H30						
07H30: 08H00						
08H00: 08H30						
08H30: 09H30						
09H30: 10H00						
10H00: 10H30						
10H30 : :						
11H00						
11H00 : :						
11H30						
11H30 : :						
12H00						
12H00 : :						
12H30						
12H30 : :						
13H00						
13H00 : :						
13H30						
13H30 : 14:00						
14H00						
14H00 : :						
14H30						
14H30 : :						
15H00						
15H00 : :						
15H30						
15H30 : :						
16H00						
16H00 : :						
16H30						

Detalle de realización de PPP y horario. Estudiante de Prácticas 7.

Malla Rediseñada 2020

Los estudiantes inscritos en la malla Rediseñada 2020 realizaron prácticas pre profesionales en sus componentes comunitarios y laborales, según el detalle siguiente:

ASIGNATURA ASOCIADA A LA PRÁCTICA	COMPONENTE DE LA PRÁCTICA	NÚMERO DE HORAS
Topografía	Comunitario	48
Geología	Comunitario	48
Mecánica de Suelos	Laboral	48
Geotecnia	Laboral	48
Hidrología	Laboral	48
Planificación y Control de Obras	Comunitario	96

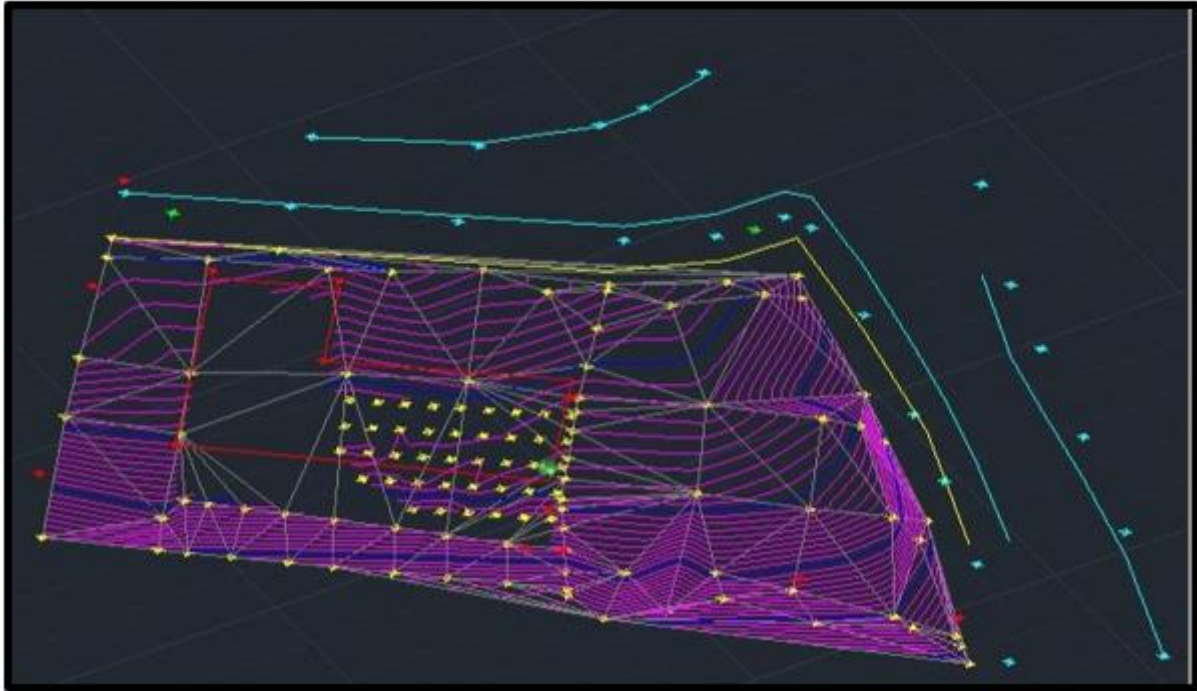
Prácticas comunitarias

El proyecto en el que trabajaron los estudiantes de las prácticas comunitarias de Topografía y Geología, fue el proyecto de Vinculación “Consultorio Urbano”.

En la asignatura de Topografía los estudiantes hicieron un levantamiento en sitio, en la casa comunal, para determinar los niveles hasta los que se requeriría realizar rellenos y mejorar la condición del inmueble. El grupo definió necesidad de realizar tablestacado.



Estudiantes realizando el levantamiento topográfico



Detalle del plano de levantamiento topográfico



Detalle de la determinación de cotas de relleno



Taller de trabajo con el Ing. Iván González Mora, docente de la asignatura

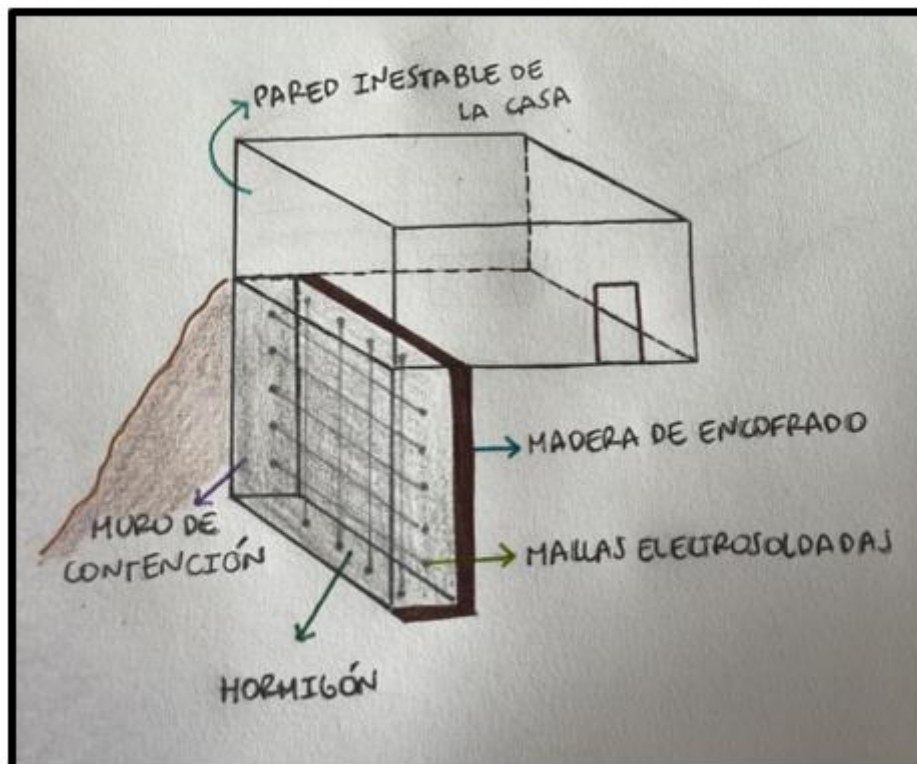
Dado que la casa comunal presentaba problemas de fisuras y grietas, en la asignatura de Geología los estudiantes realizaron una visita a sitio, y propusieron diferentes soluciones, desde la Geología, para mejorar su estado actual.



Práctica asociada a Geología: estudiantes en visita técnica al Consultorio Urbano



Hormigón proyectado y manguera. Esquema de solución propuesta por los estudiantes.



Muro de contención. Esquema de solución propuesta por los estudiantes.

Prácticas laborales

En todos los casos, los estudiantes realizaron prácticas preprofesionales presenciales, en empresas.

•PPP asociada a Mecánica de Suelos:	17 estudiantes
•PPP asociada a Geotecnia:	14 estudiantes
•PPP asociada a Hidrología:	12 estudiantes
•PPP asociada a Planificación y control de obras:	12 estudiantes

Dentro de los estudiantes mencionados, 4 de ellos realizó sus prácticas dentro de la UCSG:

- Laboratorio de Mecánica de Suelos – Facultad de Ingeniería: 2 estudiantes
- IHADIC: 2 estudiantes



Estudiante realizando su PPP en el componente laboral



Estudiante realizando su PPP en el componente laboral



Estudiante realizando su PPP en el componente laboral (Laboratorio de Suelos)

PROCESO DE HOMOLOGACIÓN – INVIERNO 2022

En el período correspondiente a invierno 2022 se revisó un total de 3 carpetas de homologación externa y 2 homologación interna. No se realizaron alcances de homologación.

SEGUIMIENTO DE SYLLABUS

Se realizó un proceso de seguimiento de syllabus según el siguiente detalle:

- Malla 8: Se transfirió el único paralelo abierto (Prácticas 7).
- Malla R: Se alcanzó el 100% de la transferencia de los 53 paralelos abiertos.

SEMESTRE B

LABORES DOCENTES:

Durante el semestre B2022, la suscrita cumplió con el rol de docente de la Carrera de Ingeniería Civil, dentro de las siguientes asignaturas y cargas horarias:

ASIGNATURA	PARALELO	HORAS SEMANALES
Humanismo Integral I	B (Psicología Clínica)	3
Humanismo Integral II	A (Psicología Clínica)	3
Humanismo Integral II	A	3
Metodología de la Investigación Científica	A	3
TOTAL, DE HORAS SEMANALES		12

HORAS TOTALES DE LABORES DOCENTES: 12

OPONENCIA DE TRABAJO DE TITULACIÓN

En el semestre B-2022, la suscrita es oponente de un trabajo de titulación.

PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

En el semestre B-2022, se realizan prácticas pre profesionales dentro de la malla Rediseñada 2020, según se detalla a continuación.

ASIGNATURA ASOCIADA A LA PRÁCTICA	COMPONENTE DE LA PRÁCTICA	NÚMERO DE HORAS
Topografía	Comunitario	48
Geología	Comunitario	48
Mecánica de Suelos	Laboral	48
Geotecnia	Laboral	48
Hidrología	Laboral	48
Planificación y Control de Obras	Comunitario	96

Prácticas comunitarias

El proyecto en el que trabajaron los estudiantes de las prácticas comunitarias de Topografía y Geología, fue el proyecto de Vinculación “Consultorio Urbano”. A la fecha de elaboración de este informe, los estudiantes se encuentran elaborando entregables para los moradores del cerro San Eduardo. Asimismo, también participaron en diferentes actividades de vinculación:

- Feria de Ciencias
- Feria de Vinculación
- Levantamiento topográfico del Proyecto San Isidro, en la vía a La Costa.



Estudiantes en el stand de la Feria de Ciencias



Estudiantes en el stand de la Feria de Vinculación



Prácticas laborales

En el semestre en curso, un total de 55 estudiantes realizan prácticas pre profesionales en su componente laboral. En todos los casos, los estudiantes realizan prácticas preprofesionales presenciales, en empresas.

- | | |
|---|----------------|
| •PPP asociada a Mecánica de Suelos: | 10 estudiantes |
| •PPP asociada a Geotecnia: | 19 estudiantes |
| •PPP asociada a Hidrología: | 12 estudiantes |
| •PPP asociada a Planificación y control de obras: | 14 estudiantes |

A la fecha de elaboración del presente documento, las prácticas están en curso y los estudiantes no han entregado los informes finales.

PROCESO DE HOMOLOGACIÓN – VERANO 2022

En el período correspondiente a Verano 2022 se revisó un total de 5 carpetas de homologación externa y 1 de homologación interna. No se realizaron alcances de homologación. Es importante señalar que se inscribieron 3 estudiantes, como resultado del proceso de homologación.

SEGUIMIENTO DE SYLLABUS

Se realizó un proceso de seguimiento de syllabus según el siguiente detalle:

- Malla 8: No se abrieron paralelos.
- Malla R: Se alcanzó el 100% de la transferencia de los 62 paralelos abiertos.

COMPUTACIÓN

Ing. Galo Cornejo Gómez, Mgs. - Docente TC - Ingeniería en Ciencias de la Computación

En relación a las tareas y responsabilidades asignadas como docente a Tiempo Completo de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y de la Carrera de Computación durante el año

2022 detallo lo ejecutado:

PLANIFICACION CURRICULAR

- Actualización de los programas analíticos de las asignaturas correspondientes a la carrera

de Computación

- Actualización de los sílabos de las asignaturas correspondientes a la carrera de Computación

- Elaboración de documento técnico correspondiente al ajuste de la carrera de computación

por reubicación de PPP componente laboral.

- Elaboración de documento técnico correspondiente al ajuste de la carrera de computación

R3 por actualización del modelo educativo de la Universidad.

- Actualización de malla curricular correspondiente al ajuste de la carrera de computación R3

por actualización del modelo educativo de la Universidad

- Revisión y actualización de documento técnico correspondiente a proyecto de nueva carrera de Ingeniería Industrial (modalidad presencial).

- Revisión y actualización de malla curricular correspondiente a proyecto de nueva carrera de

Ingeniería Industrial (modalidad presencial).

- Elaboración de documento técnico correspondiente a proyecto de nueva carrera de Ingeniería Industrial (modalidad híbrida).

- Elaboración de malla curricular correspondiente a proyecto de nueva carrera de Ingeniería Industrial (modalidad híbrida).

SEGUIMIENTO DE SÍLABOS (Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Carrera de Computación)

- Transferencia de sílabos entre periodos (A2022, B2022 y C2022 invierno-verano)

- Transferencia de sílabos a Servicio en Línea
- Acompañamiento a docentes en actualización de sílabos
- Revisión de sílabos ingresados/actualizados por docentes
- Transferencia de sílabos a Centro de Apoyo Docente

TUTORÍAS

Unidad de Titulación

- Tutoría de estudiante en Trabajo de Titulación
- Miembro de tribunal en sustentaciones de Trabajos de Titulación
- Elaboración de informes parciales y finales
- Elaboración de informe de oponencia

DOCENCIA (Asignaturas en Ingeniería en Ciencias de la Computación: Análisis de Datos, Ciencia de

Datos y Programación Orientada a Objetos. Asignaturas en Ingeniería en Sistemas Computacionales:

Fundamentos de Redes y Métodos Numéricos)

- Preparación y dictado de clases semestres A2022, (C2022 invierno y verano) y B2022
- Elaboración de Guías para desarrollo de tareas/talleres/laboratorios
- Elaboración de Guías para desarrollo de tutorías
- Seguimiento de procesos tutoriales

PRACTICAS PROFESIONALES

- Recepción de documentos habilitantes (certificados, acuerdos y/o convenios)
- Ingreso de Planificación General en SIU (A2022 y B2022)
- Ingreso de Planificación Componente Laboral en SIU
- Ingreso de Planificación Componente Comunitario en SIU
- Seguimiento de cumplimiento de actividades
- Recepción de Informes y Formularios de Evaluación
- Monitoreo de Componente Comunitario en SIU
- Ingreso de Evaluaciones Componente Laboral y Componente Comunitario
- Generación de certificados componente comunitario para cohorte de UTE A2022 y UTE

B2022

- Validación de PPP cumplidas por estudiantes por actualización de módulo en SIU

VINCULACIÓN

- Planificación, Ejecución y Seguimiento a desarrollo de contenidos digitales para la plataforma de Alfabetización Digital
- Planificación, Ejecución y Seguimiento a elaboración de videos e infografías en el marco de Alfabetización Digital
- Actualización de portal web del proyecto AlfabeTIC (<https://www.alfabetic.org>)
- Desarrollo de blog para el proyecto de Vinculación AlfabeTIC (<https://alfabeticucsg.blogspot.com/2022/08/alfabetic.html>)
- Implementación de plataforma Moodle para Fundación Siete
- Diseño de página web de centro social Loja de Guayaquil
- Reunión de trabajo con Coordinador de Vinculación en GAD Durán.
- Reunión de trabajo con Equipo AHK (Cámara de Industrias y Comercio EcuatorianaAlemana)
- Planificación, Elaboración y Ejecución de videos tutoriales en Fundamentos de Programación.

OTROS

- Homologaciones: convalidación de asignaturas
- Recalificaciones
- Evaluaciones Docentes (cumplimiento sílabos)
- Participación en Comisión Académica de Carrera
- Participación en Consejo Directivo de Facultad

Ing. Edison Toala Quimí, Mgs. - Docente - Ingeniería en Ciencias de la Computación

A) PROCESOS DE TITULACION

Actividades realizadas en Titulación:

Coordinar sustentaciones y cerrar proceso UTE B 2021

- Elaborar listado de estudiantes que optan a ingresar a la Unidad de Titulación A-2022, recopilación y actualización de datos como correos, teléfonos, cédulas de ciudadanía, entre otros tanto de estudiantes de COMPUTACIÓN como de INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.
- Revisar propuestas completas de los estudiantes y presentarlas ante Comisión Académica.
- Realizar reuniones con estudiantes, presentación de Unidad de titulación a estudiantes, aclaración de dudas, realimentación de temas aprobados por Comisión Académica.
- Ingresar en el SIU de Programación académica y registro de estudiantes de Trabajo de Integración Curricular (Computación) y Trabajo de Titulación (Sistemas Computacionales).
- Ingresar en el SIU de la Planificación de la Unidad de Titulación para ambas carreras.
- Presentar a Comisión Académica de anteproyectos para su aprobación
- Definir y coordinar la planificación de la Unidad de Titulación Especial semestre A 2022 y B 2022, a fin de asegurar el cumplimiento de los lineamientos de las carreras de Computación y de Sistemas Computacionales y de los calendarios generales de Vicerrectorado Académico.
- Notificar a docentes la designación de Comisión Académica como tutores de Trabajos de Integración Curricular y Trabajos de Titulación.
- Elaborar el calendario de actividades B 2022 y envió a tutores y estudiantes. · Validar avances, revisión de informes mensuales de tutores.
- Revisar de horas ingresadas de estudiantes y docentes, ingreso de horas de docentes que no alcanzaron a ingresarlas.
- Notificar a docentes la designación de Comisión Académica como oponentes de Trabajos de Integración Curricular y Trabajos de Titulación.
- Coordinar pre sustentaciones y sustentaciones finales con estudiantes, tutores, oponentes y demás miembros de los tribunales.
- Seguimiento a aplicación de observaciones de pre sustentación. · Ejecutar procesos de cierre del semestre A2022.

UTE B-2021

Los estudiantes que aprobaron su proceso de titulación de la Carrera de COMPUTACIÓN fueron nueve (9) bajo la modalidad Trabajo de Integración Curricular. Quienes sustentaron sus trabajos a través del siguiente cronograma y tribunal asignado

#	NOMBRES	TEMA	TUTOR	OPONENTE	FECHA Y HORA	DOCENTE DE AREA	DIRECTORA
1	BARAHONA BONINI REBECA VICTORIA	DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SITIO WEB PARA ALERTAR VIOLENCIA DE GÉNERO	Ing. <u>Maria Ching</u> 10,00	Ing. Rosa Macías 10	03/03/2022	Ing. César Salazar 10,00	Ing. Ana Camacho 10
2	BURBANO DELGADO MARÍA PAULA	INTERFAZ GRÁFICA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN UN SECTOR RESIDENCIAL DE GUAYAQUIL	Ing. Mario <u>Celleri</u> 10,00	Ing. Lenin Morejón 10,00	02/03/2022	Ing. Galo Cornejo 10,00	Ing. Ana Camacho 10,00
3	DESIDERIO VERGARA VICTOR EMILIO	IMPLEMENTACIÓN DE GENERADOR DE ALERTAS PARA LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PARA SISTEMAS DE GENERADORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS, CASO DE ESTUDIO AVÍCOLA SAN ISIDRO PLANTA PROCESADORA DE ALIMENTO	Ing. Lenin Morejón 10,00	Ing. Edison <u>Toala</u> 10,00	03/03/2022	Ing. Mario <u>Celleri</u> 10,00	Ing. Ana Camacho 10,00
4	ENCALADA JIMÉNEZ KATHERINE DEL ROCIO	INTERFAZ DE RESOLUCIÓN DE LAS ECUACIONES DIFERENCIALES (TIPO PARABÓLICAS)	Ing. Mario <u>Celleri</u> 10,00	Ing. Fernando Castro 8,00	09/03/2022	Ing. Galo Cornejo 8,00	Ing. Ana Camacho 8,00
5	MORA CARRIÓN GUILLERMO ENRIQUE	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN TUTOR INTELIGENTE PARA APRENDIZAJE EN LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	Ing. Galo Cornejo 7,00	Ing. José Erazo 7,00	08/03/2022	Ing. Edison <u>Toala</u> 7,00	Ing. Ana Camacho 7,00
6	OÑA VILLAMAR WILSON JOSUE	PROPUESTA TECNOLÓGICA PARA LA INSPECCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE EDIFICACIONES PARA LOS DIFERENTES COLABORADORES EN EL ÁREA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UCSG	Ing. Roberto García 9,00	Ing. Jaime Hernández 9,00	10/03/2022	Ing. José Erazo 8,5	Ing. Ana Camacho 9,00
7	POSLIGUA OLARTE PEDRO PABLO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN APLICATIVO MÓVIL QUE FACILITE LA CREACIÓN, MODIFICACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE LAS FICHAS DE EVALUACIÓN ATC-20 EN SITIO DE ESTRUCTURAS	Ing. José Erazo 10,00	Ing. Guillermo Ponce 10,00	24/02/2022	Ing. Galo Cornejo 10,00	Ing. Ana Camacho 10,00
8	ROLDÁN CARRILLO JOFRE RONNY	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ACCESO VÍA MÓVIL, WEB Y ESCRITORIO PARA EL CONTROL DE RESERVAS Y AFOROS USANDO BOTS DE TELEGRAM Y CÓDIGOS QR	Ing. Fernando Castro 10,00	Ing. José Erazo 10,00	04/03/2022	Ing. Mario <u>Celleri</u> 10,00	Ing. Ana Camacho 10,00
9	VILLACRESES VELEZ SANTIAGO ISRAEL	DESARROLLO DE UN MÓDULO DE PRE VISUALIZACIÓN Y FIRMADO ELECTRÓNICO PARA MITIGAR EN SU MAYORÍA EL USO DE PAPELES EN LA MATRIZ DE OFICINA DE UNA CAMARONERA SITUADA EN LA CIUDAD DE DURÁN	Ing. Byron Yong 10,00	Ing. Galo Cornejo 10,00	24/02/2022	Ing. José Erazo 10,00	Ing. Ana Camacho 10,00



Los estudiantes que aprobaron su proceso de titulación de la Carrera de SISTEMAS COMPUTACIONALES fueron ocho (8) bajo la modalidad Trabajo de Titulación, no se presentaron estudiantes a optar por Examen Complexivo. Quienes sustentaron sus trabajos de titulación a través del siguiente cronograma y tribunal asignado, obteniendo las siguientes notas

#	NOMBRES	TEMA	TUTOR	OPONENTE	FECHA Y HORA	DOCENTE DE AREA	DIRECTORA
1	ANASTACIO PAREDES ANGEL ANDRES	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIÓN MÓVIL QUE FACILITE LA GESTIÓN DE UNA RED SOCIAL ORIENTADA A LAS PERSONAS CON ALGÚN TIPO DE LIMITACIONES FÍSICAS	Ing. Byron Yong 7,00	Ing. Franklin González 9,5	25/02/2022	Ing. Galo Cornejo 10,00	Ing. Ana Camacho 7,00
2	AVELLANEDA MARQUEZ PEDRO FERNANDO	SISTEMA PARA EL MONITOREO Y TRAZABILIDAD DEL PROCESO DE VACUNACIÓN CONTRA LA COVID-19 DE LOS ESTUDIANTES DE LA UCSG	Ing. Franklin González 9,50	Ing. César Salazar 7,5	04/03/2022	Ing. Mario Celleri 9,50	Ing. Ana Camacho 9,50
3	AVILA MONTOYA JAMES VINICIO	SISTEMA DE VALIDACIÓN PARA EL INGRESO DE PRODUCTOS REGLAMENTADOS A LA PROVINCIA DE GALÁPAGOS	Ing. Fernando Castro 10,00	Ing. César Salazar 10	04/03/2022	Ing. Mario Celleri 10	Ing. Ana Camacho 10
4	GALLINO LASCANO KAREN NICOLE	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN APLICATIVO MÓVIL PARA EL CONTROL DE INSUMOS DERIVADOS DE PETRÓLEO UTILIZADOS EN LA EMPRESA CALIZAS GUAYAS	Ing. Luis Manrique 10,00	Ing. Lenin Freire 9,50	04/03/2022	Ing. José Erazo 9,00	Ing. Ana Camacho 9,00
5	IBÁÑEZ MENDOZA FADEL XAVIER	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIO HELP DESK O MESA DE AYUDA PARA LA EMPRESA 'MACHALAGPS	Ing. Gustavo Molina 9,00	Ing. Xavier Miranda 9,5	25/02/2022	Ing. José Erazo 9,5	Ing. Ana Camacho 10,00
6	PACHECO ALDEAN JHON STEVEN	CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PÁGINA WEB PARA EL PROCESO DE MARKETING DIGITAL DE LA EMPRESA INDUCOM S.A. SEDE EN ECUADOR	Ing. Lenin Freire 10,00	Ing. Maria Ching 10,00	03/03/2022	Ing. Fernando Castro 10,00	Ing. Ana Camacho 10,00
7	PEÑA RUIZ BRYAN CESAR	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE UNA PLATAFORMA PARA CASA ABIERTA VIRTUAL, PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	Ing. Vicente Gallardo 10,00	Ing. Ana Camacho 10,00	03/03/2022	Ing. César Salazar 10,00	Ing. Edison Toala 10,00
8	TENEMPAGUAY ZHINDON DIEGO LEONARDO	SISTEMA DE HISTORIAS CLÍNICAS Y CITAS MÉDICAS APLICADO A LA ESPECIALIDAD DE PIE DIABÉTICO	Ing. José Erazo 10,00	Ing. Vicente Gallardo 10,00	03/03/2022	Ing. Galo Cornejo 10,00	Ing. Ana Camacho 10,00

Adicionalmente, el estudiante JORGE STALIN SANCHEZ CASTRO de INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION del semestre A 2021, sustentó su trabajo de Integración Curricular el 16 de septiembre de 2021:

Ing. Lenin Freire DOCENTE TUTOR	Ing. Galo Cornejo OPONENTE	Ing. César Salazar DOCENTE DE ÁREA	Ing. Ana Camacho DIRECTORA
Nota sobre 10 10,00	Nota sobre 10 7,50	Nota sobre 10 7,50	Nota sobre 10 8,00

Pero no pudo concluir con su proceso de titulación oportunamente por mantener una deuda pendiente con la UCSG. El 3 de mayo de 2022, una vez que ha cancelado todos los valores adeudados ha manifestado su voluntad de concluir con el proceso de obtención del título de INGENIERO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN con su trabajo de integración curricular denominado: “SISTEMA DE BAJO COSTO PARA EL MONITOREO Y RECOLECCIÓN DE DATOS DE LA POLUCIÓN DEL AIRE” por lo cual se lo incluyó en el proceso de obtención de título B 2021.

UTE A-2022

El proceso de titulación UTE A-2022, se inició con la reunión con la presentación del proceso y de las modalidades de titulación a los aspirantes el 12 de abril de 2022, donde se presentó el cronograma propuesto para el presente proceso, el cual fue aprobado en Comisión Académica de 27 de abril de 2022:

 UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE INGENIERIA
 CARRERA DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
 UNIDAD DE TITULACIÓN
CALENDARIO DEL PROCESO UTE A-2022

FECHAS	ACTIVIDAD
HASTA 02 DE MAYO DE 2022	Recepción de propuestas de Trabajos de Título
4 Y 11 DE MAYO DE 2022	Aprobación de propuestas de Trabajos de Título en Comisión Académica (Asignación de tutor)
12 DE MAYO DE 2022	Ingreso de Programación Académica de Trabajos de Título
16 DE MAYO DE 2022	Inicio de actividades con tutores
30 DE MAYO DE 2022	Fecha máxima entrega de proyectos definitivos con aceptación de tutores, carta de horarios y de auspicio (si aplica)
10 DE JUNIO DE 2022	Solicitud de Informe N° 1 a los tutores (Mes de MAYO)
8 DE JULIO DE 2022	Solicitud de Informe N° 2 a los tutores (Mes de JUNIO)
4 AL 8 DE JULIO DE 2022	Evaluación I Parcial
1 DE AGOSTO DE 2022	Solicitud de Informe de pre-sustentación a los tutores con el 80%
2 DE AGOSTO DE 2022	Definición y designación de oponentes Definición del calendario de PRE sustentación
3 DE AGOSTO DE 2022	Entrega de Informe de presustentación por parte de tutores. Entrega de todos los trabajos de titulación por parte de los estudiantes por correo
4 DE AGOSTO DE 2022	Envío a oponentes los trabajos de estudiantes aptos para pre sustentar Difusión del calendario de PRE sustentación
8 AL 12 DE AGOSTO DE 2022	Pre-sustentación de los Trabajos de Título desarrollados
13 AL 28 DE AGOSTO DE 2022	Correcciones de los señalamientos de la Pre-sustentación del Trabajo de Título. Aprobación del tutor
26 DE AGOSTO DE 2022	Solicitud de informe final con declaración de APTO o NO APTO y nota de proceso. Solicitud de informe de URKUND
29 DE AGOSTO DE 2022	Entrega informe FINAL y de URKUND por parte de los tutores Entrega de todos los trabajos de titulación por parte de los estudiantes por correo
29 DE AGOSTO AL 2 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Evaluación II Parcial
30 DE AGOSTO DE 2022	Envío a oponentes los trabajos de estudiantes aptos para sustentar
2 AL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Trabajo del oponente y entrega de informe de oponencia
7 Y 8 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Definición y difusión del calendario de sustentación final
5 AL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Evaluación de mejoramiento
12 AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Defensas Públicas de los Trabajos de Titulación
22 Y 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Entrega de archivos con documentación de TT
26 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Cierre del período

Ing. Edison Toala Quimi, Mgs.
MT. Coordinador de Titulación
Carrera de Computación

Los proyectos de Trabajos de Integración Curricular de la carrera de COMPUTACIÓN aprobados con sus correspondientes tutores en Comisión Académica a partir del 27 de abril de 2022 son:

#	NOMBRES	TEMA	DOCENTE TUTOR
1	CAJIAS ORTEGANO MOISES ANDRES	Estudio de aplicación de <u>Learning Analytics</u> en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	ING. SALAZAR
2	LOPEZ SARANGO VICTOR MANUEL	Implementación de vivero inteligente con programación precargada utilizando sensores de parámetros requeridos en la agricultura para aplicaciones de IOT	ING. MOREJON
3	MELGAREJO ALVARADO LUIS GUILLERMO	Sistema de certificados digitales emitidos por capacitación docente UCSG validados por códigos QR	ING. MIRANDA
4	PEÑA AGUILAR JHON ERICK	Prototipo para sistema de monitoreo de calidad del agua potable para sistemas de domicilios área céntrica de Guayaquil sector Kennedy	ING. MOREJON

Los proyectos de Titulación de la carrera de SISTEMAS COMPUTACIONALES aprobados con sus correspondientes tutores en Comisión Académica a partir del 27 de abril de 2022 son:

#	NOMBRES	TEMA	DOCENTE TUTOR
1	ANDRADE OCHOA XAVIER ADRIÁN	Desarrollo e implementación de un prototipo de una interfaz web para los alumnos de la Universidad Católica de Santiago De Guayaquil en épocas de elecciones para cargos en la Federación de estudiantes	ING. GALLARDO
2	BARREZUETA FLORES INGRID GABRIELA	Elaboración de una propuesta tecnológica basada en algoritmos de aprendizaje automático para fidelización de clientes	ING. CELLERI
3	CALDERON LEINBERGER JOSE MANUEL	Aplicativo para generación de reportes de visitas técnicas con geolocalización enviadas y almacenadas en servidor web de la empresa INTELWARE S.A.	ING. YONG
4	CASTELLANO SANCHEZ KEVIN LESTER	Modelo <u>machine learning</u> para la detección de tumores cerebrales mediante un conjunto de imágenes de resonancias magnéticas	ING. CELLERI
5	CASTILLO AGUILAR MIGUEL ANGEL	Implementación de un sistema de gestión de datos de procesos críticos de negocio ejecutados por personal especialista de turno del área tecnológica de una institución financiera mediante una serie de soluciones de Cloud empresarial.	ING. MOLINA
6	MEDRANO ELAO BRYAN ALBERTO	Sistema móvil de gestión de despacho, visualización de su información, y configuración a través de una página WEB, para la empresa INDUCOM S.A.	ING. FREIRE
7	MIELES ROMERO ROY STEVEN	Creación de un modelo de minería de datos que identifica sentimientos, de los clientes de la banca privada con calificación de riesgo mayor a AA de la ciudad de Guayaquil con datos basados en Twitter	ING. ERAZO
8	POVEDA SUÁREZ CARLOS ALBERTO	Piloto de visualización de consumo y ahorro de energía eléctrica en la oficina de docente	ING. FREIRE

Es importante indicar que en el proceso UTE A 2022, no se presentaron estudiantes de Sistemas Computacionales que requieran titulación en modalidad Examen Complexivo.

Durante el proceso de titulación, todos los estudiantes fueron declarados APTO para su sustentación final por parte de sus correspondientes tutores. Por tanto, los estudiantes de COMPUTACIÓN que aprobaron su proyecto de Integración Curricular fueron cuatro (4). Quienes sustentaron sus trabajos de titulación a través del siguiente cronograma y tribunal

#	NOMBRES	TEMA	TUTOR	OPONENTE	COORDINADOR	DIRECTORA	FECHA	HORA
1	CAJIAS ORTEGANO MOISES ANDRES	Estudio de aplicación de Learning Analytics en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	ING. SALAZAR 9	ING. CHING 9	ING. CORNEJO 8	ING. CAMACHO 8,5	JU 22 SEP	09H00
2	LOPEZ SARANGO VICTOR MANUEL	Implementación de vivero inteligente con programación precargada utilizando sensores de parámetros requeridos en la agricultura para aplicaciones de IOT	ING. MOREJON 10	ING. SALAZAR 10	ING. ERAZO 10	ING. CAMACHO 10	MA 20 SEP	16H00
3	Melgarejo Alvarado Luis Guillermo	Sistema de certificados digitales emitidos por capacitación docente UCSG validados por códigos QR	ING. MIRANDA 10	ING. ERAZO 10	ING. GARCIA 10	ING. CAMACHO 10	MI 14 DE SEP	09H00
4	PEÑA AGUILAR JHON ERICK	Prototipo para sistema de monitoreo de calidad del agua potable para cisternas de domicilios área céntrica de Guayaquil sector Kennedy	ING. MOREJON 10	ING. GARCIA 10	ING. CASTRO 10	ING. CAMACHO 10	JU 22 SEP	16H00

Los estudiantes de SISTEMAS COMPUATCIONALES que aprobaron su Trabajo de Titulación fueron ocho (8). Quienes sustentaron sus trabajos de titulación de acuerdo al siguiente cronograma y tribunal asignado:

#	NOMBRES	TEMA	TUTOR	OPONENTE	COORDINADOR	DIRECTORA	FECHA	HORA
1	ANDRADE OCHOA XAVIER ADRIÁN	Desarrollo e implementación de un prototipo de una interfaz web para los alumnos de la Universidad Católica de Santiago De Guayaquil en épocas de elecciones para cargos en la Federación de estudiantes	ING. GALLARDO 10	ING. CAMACHO 10	ING. GARCIA 10	ING.TOALA 10	JU 15 SEP	16H00



2	BARREZUETA FLORES INGRID GABRIELA	Elaboración de una propuesta tecnológica basada en algoritmos de aprendizaje automático para fidelización de clientes	ING. CELLERI 10	ING. CASTRO 10	ING. <u>Toala</u> 10	ING. CAMACHO 10	JU 15 SEP	18H00
3	CALDERON LEINBERGER JOSE MANUEL	Aplicativo para generación de reportes de visitas técnicas con geolocalización enviadas y almacenadas en servidor web de la empresa INTELWARE S.A.	ING. YONG 10	ING. MOREJON 10	ING. TOALA 10	ING CAMACHO 10	MI 14 SEP	19H00
4	CASTELLANO SANCHEZ KEVIN LESTER	Modelo machine learning para la detección de tumores cerebrales mediante un conjunto de imágenes de resonancias magnéticas	ING. CELLERI 10	ING. CORNEJO 8	ING. CASTRO 7.6	ING CAMACHO 8	JU 15 SEP	19H00
5	CASTILLO AGUILAR MIGUEL ANGEL	Implementación de un sistema de gestión de datos de procesos críticos de negocio ejecutados por personal especialista de turno del área tecnológica de una institución financiera mediante una serie de soluciones de Cloud empresarial.	ING. MOLINA 9	ING. TOALA 10	ING. Cornejo 9	ING.CAMACHO 10	LU 19 SEP	20h00
6	MEDRANO ELAO BRYAN ALBERTO	Sistema móvil de gestión de despacho, visualización de su información, y configuración a través de una página WEB, para la empresa INDUCOM S.A.	ING. FREIRE 10	ING. MACIAS 10	ING. CORNEJO 10	ING. CAMACHO 10	LU 19 SEP	19h00

7	MIELES ROMERO ROY STEVEN	Creación de un modelo de minería de datos que identifica sentimientos, de los clientes de la banca privada con calificación de riesgo mayor a AA de la ciudad de Guayaquil con datos basados en Twitter	ING. ERAZO	ING. YONG	ING. SALAZAR	ING. CAMACHO	MI 21 SEP	16H00
8	Poveda Suárez Carlos Alberto	Piloto de visualización de consumo y ahorro de energía eléctrica en la oficina de docente	ING. FREIRE 10	ING. CORNEJO 9	ING. ERAZO 8	ING. CAMACHO 9.5	MA 20 SEP	15H00

UTE B-2022

El proceso de titulación UTE B-2022, se inició el 23 de septiembre a las 20h00 con la reunión con la presentación del proceso y de las modalidades de titulación a los aspirantes, donde se presentó el cronograma propuesto para el proceso de Trabajos de Integración Curricular de COMPUTACIÓN y de Titulación de SISTEMAS COMPUTACIONALES, el cual fue aprobado en Comisión Académica del 5 de octubre de 2022:

UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
UNIDAD DE TITULACIÓN
CALENDARIO DEL PROCESO UTE B-2022

FECHAS	ACTIVIDAD
23 DE SEPTIEMBRE DE 2022	Primera reunión con aspirantes a UTE B-2022
HASTA 11 DE OCTUBRE DE 2022	Recepción de propuestas de Trabajos de Título
28 DE SEPTIEMBRE, 5 Y 12 DE OCTUBRE DE 2022	Aprobación de propuestas de Trabajos de Título en Comisión Académica (Asignación de tutor)
HASTA 12 DE OCTUBRE DE 2022	Ingreso de Programación Académica de Trabajos de Título
3 DE OCTUBRE DE 2022	Inicio de actividades con tutores
17 DE OCTUBRE DE 2022	Entrega de proyectos definitivos con aceptación de tutores, carta de horarios y de auspicio (si aplica)
7 DE NOVIEMBRE DE 2022	Solicitud de Informe N° 1 a los tutores (Mes de OCTUBRE)
5 DE DICIEMBRE DE 2022	Solicitud de Informe N° 2 a los tutores (Mes de NOVIEMBRE)
21 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2022	Evaluación I Parcial
2 DE ENERO DE 2023	Solicitud de Informe de pre-sustentación a los tutores con el 80%
2 AL 4 DE ENERO DE 2023	Definición y designación de oponentes Definición del calendario de PRE sustentación
5 DE ENERO DE 2023	Entrega de Informe de presustentación por parte de tutores. Entrega de todos los trabajos de titulación por parte de los estudiantes por correo
6 DE ENERO DE 2023	Envío a oponentes los trabajos de estudiantes aptos para pre sustentar Difusión del calendario de PRE sustentación
9 AL 13 DE ENERO DE 2023	Pre-sustentación de los Trabajos de Título desarrollados
14 DE ENERO AL 29 DE FEBRERO DE 2023	Correcciones de los señalamientos de la Pre-sustentación del Trabajo de Título. Aprobación del tutor
23 AL 27 DE ENERO DE 2023	Evaluación II Parcial
30 DE ENERO DE 2023	Solicitud de informe final con declaración de APTO o NO APTO y nota de proceso. Solicitud de informe de URKUND
30 DE ENERO AL 3 DE FEBRERO DE 2023	Evaluación de mejoramiento
03 DE FEBRERO DE 2023	Entrega informe FINAL y de URKUND por parte de los tutores Entrega de todos los trabajos de titulación por parte de los estudiantes por correo
6 Y 7 DE FEBRERO DE 2023	Envío a oponentes los trabajos de estudiantes aptos para sustentar
8 Y 9 DE FEBRERO DE 2023	Trabajo del oponente y entrega de informe de oponencia
10 DE FEBRERO DE 2023	Definición y difusión del calendario de sustentación final
13 AL 17 DE FEBRERO DE 2023	Defensas Públicas de los Trabajos de Titulación
20 AL 22 DE FEBRERO DE 2023	Entrega de archivos con documentación de TT
24 DE FEBRERO DE 2023	Cierre del período

Los temas de Trabajos de Integración Curricular correspondientes a Ingeniería en Computación fueron aprobados con sus correspondientes tutores en Comisión Académica del 12 de octubre de 2022 fueron trece (13), los cuales son:

#	NOMBRES	TEMA	TUTOR
1	ABRIL MEDINA BRYAN STEVEN	Estudio de aplicación de RPA con UIPATH para la automatización de procesos repetitivos en la empresa <u>impremet</u> .	ING. GARCIA
2	CHALEN SANCHEZ ALEJANDRA BELEN	Creación e implementación de registro total de libras ingresadas y verificación del estado diario en el túnel de CHALENSAMAR S.A.	ING. CASTRO
3	DELGADO HIDALGO HERNÁN ANDRÉ	Implementación de <u>IoT</u> para la gestión de acceso a visitas en el área administrativa de la Facultad de Ingeniería UCSG.	ING. MOREJON
4	ELIZALDE VELEZ JUAN DIEGO	Estudio comparativo de uso de RPA con UIPATH automatizando procesos repetitivos en empresas de Ecuador	ING. YONG
5	MOYA GAMBAROTTI CARLOS EDUARDO	Prototipo de programa que genera un mapa de calor utilizando una aplicación móvil para Android que brinda información para saber los puntos más visitados para la toma de decisiones para la UCSG, enfocado a las áreas de aprendizaje: laboratorios, aulas, salas de lectura	ING. ERAZO
6	ORDÓÑEZ SILVA JOSE ENRIQUE	Análisis sobre la aplicación de la tecnología <u>blockchain</u> para el registro de cultivo de café dentro del Ecuador	ING. GONZALEZ
7	ORELLANA VALENZUELA BRAYAN IVAN	Implementación de cuadro de mando para el análisis predictivo de las zonas de mayor aumento de cartera vencida del "Almacén <u>Unicomercio</u> "	ING. CASTRO
8	RAMIREZ CASTRO CHRISTIAN ALEJANDRO	Diseño y desarrollo de una estación meteorológica mediante el uso de la <u>IoT</u> para la medición de factores climáticos en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG)	ING. MOREJON
9	Ramírez Martínez Lisardo David	Implementación y desarrollo de sistema de automatización de procesos para registro de citas de una clínica de medicina estética	ING. CHING
10	RAMÍREZ VEGA HÉCTOR XAVIER	Prototipo de mapa de calor para identificar la demografía descriptiva de distribución geográfica de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil	ING. SALAZAR
11	<u>Sanchez Tenenuela</u> <u>Diego Yabell</u>	Prototipo de sistema de almacenamiento (NAS) para nube privada junto a la integración de un sitio web que brinde alojamiento de datos para los representantes de la Asociación de Servicios Turísticos <u>Mijhi Asomijhi</u> situada en la ciudad General Villamil	ING. YONG
12	TORRES CASANOVA LESLYE KRISTINA	Integración de aplicación basada en código QR para el canal UCSG	ING SOSA
13	VÉLEZ ARMIJO ERICK JEREMY	Diseño e Implementación de <u>Dashboard</u> para seguimiento académico de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.	ING. SALAZAR

En Comisión Académica del 12 de octubre de 2022 se aprobaron cuatro (4) temas de Trabajos de Titulación de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales:

	ESTUDIANTE	TEMA	TUTOR
1	ESPINOZA ORDOÑEZ THELMO ANDRES	Desarrollo e implementación de aplicativo móvil para los procesos de control y gestión de nómina del personal administrativo, operativo y freelances de la compañía <u>Ctric Soluciones Tecnológicas</u>	ING. MOLINA
2	FLORES ASINC MIGUEL ALFONSO	Modelo que analice cuales son las zonas con mayor índice de peligrosidad en la ciudad de Guayaquil y a partir de esta <u>informacion</u> predecir qué sectores en desarrollo tendrán el mismo nivel de delincuencia	ING. MIRANDA
3	MORA HENRIQUEZ ALVARO FERNANDO	Diseño e Implementación de Políticas de Seguridad de la Información en la compañía <u>NovaCobranzas S.A.</u>	ING. GALLARDO
4	ZAPATA HUREL MAURICIO ANDRÉS	Estudio e implementación de cajas <u>self-checkout</u> en supermercados compatibles con app <u>wallet</u> para smartphones	ING. GARCIA

B) CÁTEDRA

SEMESTRE A 2022

- Docente de la asignatura SEGURIDAD EN SISTEMAS INFORMÁTICOS (Carrera de Ingeniería en Computación)
- Docente de la asignatura TELECOMUNICACIONES (Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales)
- Coordinador de la Unidad de Titulación de Carrera.
- Entre otros.

SEMESTRE B 2022

- Docente de la asignatura SEGURIDAD EN SISTEMAS INFORMÁTICOS y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS (Carrera de Ingeniería en Computación)
- Coordinador de la Unidad de Titulación de Carrera.
- Entre otros.

Ing. José Miguel Erazo Ayón, Mgs. – Docente Ingeniería en Ciencias de la Computación

GESTIÓN ADMISIÓN

En lo que respecta al proceso de Admisión se han realizado las siguientes actividades:

INDUCCIÓN Y BIENVENIDA



ACCIONES DE VINCULACIÓN

Premiación de personas no videntes, Fundación Siete y Juntos por el cambio

Se realizó evento de reconocimiento a personas no videntes, beneficiarios de proyectos que se trabajó con la Fundación Siete, con la que la carrera de computación tiene convenios de prácticas preprofesionales el día 11 de marzo del 2022



Casa Abierta del 8 de abril de 2022. Feria de estudiantes.

Se realizó la casa abierta el viernes 8 de abril de 9H00 a 17H00, para este evento se contó con la ayuda de estudiantes y se presentó en el área de desarrollo de software, un sistema de automatización del proceso de canje de figuras de colección



Taller “Python para IOT.

Se realizó el taller expuesto por el Ing. José Laica, que se dictó el 14 de julio del 2022, a las 11:00 en el laboratorio de IOT de la facultad de Ingeniería.



Innovación con Python y Micro Python

Se realizó el taller expuesto por el Ing. José Laica, Ing. Pablo Cienseros y Xiomara Alcívar, que se dictó el 31 de mayo del 2022, a las 10:00 en el auditorio de la Facultad de Ingeniería.



Casa Abierta del 5 de agosto de 2022. Feria de estudiantes.

Se realizó la casa abierta el viernes 8 de abril de 9H00 a 17H00, se presentó una galería de programación creativa, plataforma de criptomonedas desarrollados por estudiantes de la carrera de computación.



Feria de ciencias, realizado el 21 de octubre de 2022.

La feria de ciencias fue realizada el 22 de octubre de 2022 a partir de las 10H00, los estudiantes de la asignatura de lenguajes de programación, se presentó un sistema de billetera móvil

Feria de ciencias, realizado el 1 de diciembre de 2022.

Feria de vinculación el 1 de diciembre del 2022, se presentó el proyecto AlfabeTIC



Proyecto de SENPLADES

Desarrollo de software y consultoría para la Secretaría Nacional de Planificación, con el rol de arquitecto de front end.

Gestión Admisión: Curso y examen de admisión

La admisión es un proceso continuo que se realiza con la finalidad de captar estudiantes y facilitar su ingreso directamente o a través del examen a la Universidad. Está dividido en dos períodos: invierno (enero a mayo) y verano (junio a octubre) de cada año.

Las principales actividades que se realizan como parte de la admisión de estudiantes a la carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación comprenden:

- Promocionar la carrera.
- Realizar el seguimiento de los postulantes.
- Realizar la planificación administrativa y logística de los cursos y exámenes para el ingreso.
- Definir el contenido que se evaluará tanto en cursos como exámenes para el ingreso.
- Controlar las inscripciones de estudiantes y sus registros de notas.
- Organizar eventos informativos, como las bienvenidas (inducciones) a los nuevos estudiantes, una vez que han aprobado el ingreso respectivo.

Evolución de los postulantes Curso y examen de admisión A-2022

En la Figura 1 se presenta la Clasificación de estudiantes, según la modalidad de ingreso, corresponde a los estudiantes que aprobaron Curso y examen de Admisión en el semestre A-2022.

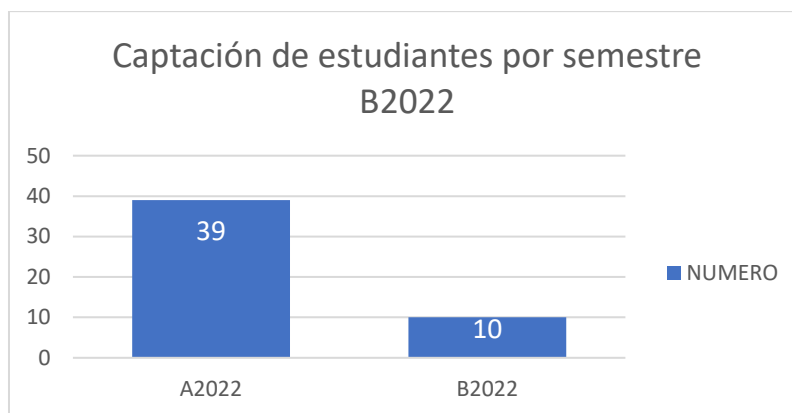


Figura1.- Evolución de postulantes inscritos entre semestre B

Como se observa en la Figura 1, en el semestre A-2022, se inscribieron para ingresar a la Carrera de Ingeniería Civil, un total de 39 estudiantes entre los que realizaron curso de admisión, examen, homologación y SNNA

Evolución de los postulantes Curso y examen de admisión B-2022

En semestre B-2022, no se realizó curso de Admisión, sin embargo, se realizó un examen de Admisión, debido al reducido número de postulantes para el semestre B-2022. En total ingresaron al proceso de Admisión y aprobaron 6 postulantes, en los 4 exámenes llevados a cabo. Finalmente, del proceso de Admisión B-2022, se tiene los siguientes postulantes aprobados para ingreso al Ciclo 1:

- 6 estudiantes de exámenes de ingreso
- 2 estudiante del proceso de Admisión A-2022,
- 2 estudiante SNNA

Por lo que se tuvo en total 10 postulantes para matricularse en el primer Ciclo del semestre B-2022, todos se matricularon en este periodo.

Bienvenida e Inducción a estudiantes primer ciclo

Se procedió a realizar la inducción y bienvenida de los estudiantes de Primer ciclo, semestre A y B del 2022.

A-2022: Se realizó la Inducción de estudiantes Primer Ciclo el 26 de mayo de 2022



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE INDUCCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

HORA	ACTIVIDAD	INTERVENCIÓN
9:35	APERTURA DE BIENVENIDA A ESTUDIANTES	Ing. Delfin Chon Díaz, MSc.
9:40	PRESENTACIÓN DE AUTORIDADES DE FACULTAD, PALABRAS DE DIRECTORES DE FACULTAD	DIRECTORAS, COORDINADORAS, ADMISIÓN
9:45	INTERVENCIÓN COORDINADORA 1 (PUNTUALIZACIONES) Y COORDINADORA 2 (PUNTUALIZACIONES)	Ing. Anita Camacho Ing. Rosita Macías
10:00	INDUCCIÓN BIENESTAR UNIVERSITARIO	Lic. Lito Espinoza
10:20	INDUCCIÓN ASESORÍA PEDAGÓGICA	Lic. Yamel Cañizares
10:35	CONSEJERÍA ESTUDIANTIL	Lic. Débora Rodríguez
10:45	INTERVENCIÓN ESTUDIANTES	Civil y Computación
10:55	INTERVENCIÓN CENTRO DE IDIOMAS	Ing. Lorna Barros
11:15	INTERVENCIÓN BANCO PICHINCHA	Representante
11:30	INTERVENCIÓN ASOCIACIÓN ESTUDIANTIL	presidente Asoc. Sma. Alina Doménica Villena
11:55	PALABRAS DE CIERRE INDUCCIÓN	Ing. Alejandro Camacho y Ing. José Enzo



Foto 7 y 8.- Bienvenida e Inducción estudiantes primer ciclo A-2022 B-2022. Se realizó la Inducción de estudiantes Primer Ciclo 15 de noviembre de 2022

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE INDUCCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA: MARTES 15 DE NOVIEMBRE/2022

HORA	ACTIVIDAD	INTERVENCIÓN
9:30	APERTURA DE BIENVENIDA A LA UCSG	PALABRAS DEL DECANO DE FACULTAD: Ing. Federico von Bucwald
9:35	PRESENTACIÓN DE AUTORIDADES DE FACULTAD, PALABRAS DE DIRECTORES DE FACULTAD. PUNTUALIZACIONES	Directores, Coordinadores. Intervención, lineamientos Ing. Stefany Alcivar Ing. Anita camacho
9:50	SERVICIOS GENERALES UCSG	Servicios Generales
10:00	INDUCCIÓN BIENESTAR UNIVERSITARIO	Lic María Rivera
10:10	INTERVENCIÓN CENTRO DE IDIOMAS	Ing. Lorna Barros
10:20	INDUCCIÓN ASESORÍA PEDAGÓGICA	Lic. Yamel Cañizares
10:30	CONSEJERÍA ESTUDIANTIL	Débora Tatiana Rodríguez Aguirre
10:40	INTERVENCIÓN ESTUDIANTES	Civil y Sistemas
10:45	INTERVENCIÓN BANCO PICHINCHA	Gerenta Comercial: Yessenia Bravo
10:55	INTERVENCIÓN ASOCIACIÓN ESTUDIANTIL	Presidente Aso de Sistemas e Ing. Civil
11:00	CIERRE INDUCCIÓN Y FOTOGRAFÍA GENERAL	MARKETING



Foto 9 y 10.- Bienvenida e Inducción estudiantes primer ciclo B-2022

Visitas técnicas

En 2022 se realizaron visitas técnicas a la data center de Telconet.

ACTIVIDADES DE DOCENCIA

En semestre A y B se ha impartido las asignaturas:

- Lenguajes de programación
- Resolución de problemas de la ingeniería
- Desarrollo del pensamiento crítico creativo
- Desarrollo basado en plataformas
- Organización y Gestión empresarial

Como actividades de docencia en las asignaturas dictadas, se ha realizado:

- Dictado de clases y Trabajo de Tutoría
- Revisión de lecciones y tareas
- Revisión de exámenes
- Calificación de exámenes
- Envío de trabajos a través de la Plataforma Moodle
- Revisión de trabajos en la Plataforma
- Reuniones con los alumnos para la realización de la Tesis
- Revisión de material bibliográfico
- Trabajo con los alumnos para el desarrollo de los temas de Tesis.
- Asesoramiento y seguimiento en los Trabajos de Integración Curricular (TIC)

COMISIÓN ACADÉMICA

Se ha realizado de forma regular las reuniones de Comisión Académica, donde se exponen diferentes tópicos académicos en relación con sus funciones como son:

- Revisiones de trabajos de titulación
- Revisiones de reformas académicas
- Aprobaciones de solicitudes de estudiantes

DISEÑO VISUAL Y ACADÉMICO DE LA MALLA DE COMPUTACIÓN

Durante el 2022, se ha revisado la Malla Académica, en el semestre A-2022 se solicitó desde Vicerrectorado Académico la revisión de Ajuste curricular no sustantivo en relación a la determinación de las asignaturas que pasan a ser dictadas de forma virtual; que luego de la aprobación de la Comisión Académica y la gestión realizada por Decanato y Dirección de la carrera, las actividades desarrolladas estuvieron encaminadas a la realización del documento de Ajuste Curricular para el envío respectivo.

