

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS “ESPE”**  
UNIDAD: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA  
COMPUTACION

**INFORME DE ACTIVIDADES**

**PERIODO: enero 2021 a diciembre 2021**

**A. ANTECEDENTES**

- Instructivo según código ESPE-SGR-F-6 del 15 de agosto de 2016, para la ejecución del proceso de seguimiento de graduados y conformación de los comités consultivos de graduados.
- En el Departamento de Ciencias de la Computación encargó al Ing. Arturo de la Torre, la labor de cumplir con el proceso de seguimiento a graduados a través de Memorándum Nro. 2014-0291-ESPE-DECC-e-02, del día 12 de mayo del 2014, y se me ratifico en esta función a través del Memorandum nr. ESPE-DCCO-2021-0192-M del día 25 de enero del 2021
- La unidad de Seguimiento a Graduados a cumplido con todos los indicadores establecidos para la acreditación a través de las diferentes revisiones cumplidas.

**B. PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES DE ACUERDO A LA PLANIFICACIÓN**

**1. Ejecutados**

- a. Elaboración del plan de mejoras del DECC, elaborado el 30 DE ABRIL DEL 2020, el mismo que fue entregado al Director del Departamento y enviado al Vicerrector Académico
- b. Canal de integración con los estudiantes graduados de las carreras del DECC, [https://www.youtube.com/channel/UCMukCRBlu81nLhFYeYiyCwg?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCMukCRBlu81nLhFYeYiyCwg?view_as=subscriber)

a. A través del canal se desarrollaron los siguientes encuentros virtuales:

NOMBRE DEL EVENTO	FECHA EVENTO	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	DATOS DE LA PERSONA RESPONSABLE
OPORTUNIDADES LABORALES EN EL SIGLO XXI	2021-01-21	EL ING LUIS ADRIANO CALERO impartió una conferencia sobre los desafíos y aptitudes que los jóvenes profesionales deben tener para ser competitivos en el nuevo siglo.  Evento retransmitido en vivo por los canales de Youtube y Facebook  <a href="https://youtu.be/05fqXk01UB4">https://youtu.be/05fqXk01UB4</a>	Ing. Arturo de la Torre COORDINADOR SEGUIMIENTO A GRADUADOS

RANSOWARE – ENTENDIENDO EL PROBLEMA	26-02-2021	<p>1.) Los vectores de ataque que llevan a un Ransomware a ser exitoso, Jorge Sánchez</p> <p>2.) RANSOMWARE ...conociendo al enemigo, Fabián Hurtado V.</p> <p>Evento retransmitido en vivo por los canales de Youtube y Facebook</p> <p><a href="https://youtu.be/qvvi-XnClf8">https://youtu.be/qvvi-XnClf8</a></p>	Ing. Arturo de la Torre COORDINADOR SEGUIMIENTO A GRADUADOS
El desafío de liderar personas en IT	26-03-2021	<p>Los MSc Hector Vega y Rose Mary Monroy analizan los temas:</p> <p>1.) Responsabilidad .- Un líder debe estar siempre dispuesto a asumir la responsabilidad de los fracasos tanto individuales como colectivos.</p> <p>2.) Propósito .- Un líder debe trabajar por una causa, una creencia, más grande que él y su equipo inmediato.</p> <p>3.) Resiliencia/Adaptabilidad .- La resiliencia se refiere a la capacidad de enfrentar el fracaso y mantener la fe, y la adaptabilidad significa poder adaptarse para enfrentar la adversidad.</p> <p>4.) Agilidad en la gestión .- Cómo liderar efectivamente bajo condiciones de cambio acelerado y complejidad incremental.</p> <p>Evento retransmitido en vivo por los canales de Youtube y Facebook</p> <p><a href="https://youtu.be/Cas75VAoR_8">https://youtu.be/Cas75VAoR_8</a></p>	Ing. Arturo de la Torre COORDINADOR SEGUIMIENTO A GRADUADOS
Las redes sociales, tendencias y modelos de negocio	30-04-2021	<p>Los Ings. Daniel Chicoma y <a href="#">Diego Larenas</a> analizan los temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tendencias aplicables a servicios y productos de consumo (Trendhunter, WGSN, BOND).</li> <li>• Tendencias relacionadas con el E Commerce en Perú y Ecuador</li> <li>• Startups, emprendimientos y modelos de negocio.</li> <li>• Tendencias tecnológicas para la Educación Virtual</li> </ul> <p>Evento retransmitido en vivo por los canales de Youtube y Facebook</p> <p><a href="https://youtu.be/MtPQt7sVJgw">https://youtu.be/MtPQt7sVJgw</a></p>	Ing. Arturo de la Torre COORDINADOR SEGUIMIENTO A GRADUADOS
“Las criptomonedas y su lugar en el sistema financiero” Y Perspectivas de mercado y tecnológicas de cara al nuevo gobierno	01/06/2021	<p>Los Ings <a href="#">Dominika Malchrowicz</a> y <a href="#">Carlos Alzate</a> analizan los temas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructura del sistema financiero</li> <li>2. Bonos</li> <li>3. Acciones</li> <li>4. Ventajas y desventajas de los bonos y acciones</li> <li>5. Criptomonedas       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Características</li> <li>b. Factores impactando el precio</li> </ol> </li> <li>6. Diagrama de variación de precios</li> </ol>	Ing. Arturo de la Torre COORDINADOR SEGUIMIENTO A GRADUADOS

		7. Consejos sobre Inversiones / Conclusión <a href="https://youtu.be/BoPawpODF-s">https://youtu.be/BoPawpODF-s</a>	
“Análisis de datos para la optimización de contenidos en redes sociales” y “Gobierno de Datos, un enfoque actual”	04-10-2021	Los Ings. <a href="#">Mabel Yayoi Yonamine</a> y <a href="#">Gonzalo Ivan Lituma Velin</a> , analizan los temas:  1. La creación de contenidos en redes sociales necesita de optimización continua para crear una permanente afinidad con tu la audiencia objetiva. Teniendo en cuenta la coyuntura, el tipo de audiencia y necesidades de la misma se pueden analizar los datos disponibles convirtiéndola en información rica para la creación de contenido.  2. La importancia de su implementación y tendencias	Ing. Arturo de la Torre COORDINADOR SEGUIMIENTO A GRADUADOS

## 2. Por ejecutarse

- a. Actualmente se encuentra en fase de ejecución la programación para el año 2022, con el cronograma planteado a continuación.

Mes	Nombre del Evento	Descripción y contenido	Objetivo del evento
Febrero	Conferencia virtual sobre El Currículo del Ing. De Sistemas	Promover la capacitación profesional y curricular de los Ing. Graduados en la ESPE, orientados por profesionales en ejercicio profesional y empresarios afines.	Analizar la importancia de mejorar las calificaciones profesionales, a través de maestrías y cursos de actualización.
Mayo	Encuentro Virtual de Graduados sobre el tema de estado del arte en temas de la ciberseguridad	Concientizar a los profesionales de la importancia de implementar políticas y metodologías para disminuir las brechas de seguridad informática en las empresas e instituciones	Analizar el impacto de la ciberseguridad en la actualidad
Julio	El desafío de liderar personas en TI	Como transformar la visión en realidad para el uso de tecnologías de la información.	Demostrar la trascendencia del liderazgo en TI para contrarrestar el fracaso empresarial.
Octubre	Conferencia virtual sobre marketing digital y comercio electrónico	Aplicación del marketing digital para orientar a las empresas hacia un público objetivo	Describir los principales indicadores del marketing digital

Diciembre	Encuentro Virtual de Graduados sobre el tema de tecnologías para el nuevo milenio	Presentar un enfoque práctico sobre el uso de nuevas tecnologías para mejorar la calidad de las empresas	Analizar la evolución de las TI en los próximos 10 años
-----------	---	--	---

### C. OBSERVACIONES

- a. Seguimiento a graduados es una actividad muy importante por el aporte que la experiencia profesional representa para la formación de los estudiantes a través de las carreras. Toda la información está disponible en línea en el enlace <https://decc.espe.edu.ec/my-front-page/actividades/>
- b. Hay que considerar que la unidad no dispone de ningún fondo para gastos o inversión y todo lo que se hace es esfuerzo de la persona que está encargada de la unidad.

### D. CONCLUSIONES

- a. La unidad de seguimiento a graduados pretende formar una comunidad activa que se apoye y contribuya a mejorar las carreras del DCCO mediante el aporte sistemático de compartir experiencias y dictar conferencias.

### E. RECOMENDACIONES

- a. Continuar con la planificación establecida y buscar el apoyo de la Institución para la organización de eventos pos-pandemia, así como también asignar un mayor número de horas para el desarrollo de esta coordinación.

Sangolquí, 1 de febrero del 2022

Ing. Arturo de la Torre  
Puesto: Coordinador de seguimiento a Graduados