

**NOTAS CONCEPTUALES APROBADAS PARA UNIDAD DE INTEGRACION CURRICULAR
202351**

ORD	DOCENTE PROPONENTE	TEMA	RESOLUCION
1	Ing. Fernando Caicedo A.	Implementación de un sistema de control de acceso y asistencia para el registro e ingreso de docentes a los laboratorios de comunicaciones de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga.	Aprobado
2	Ing. Fernando Caicedo A.	Implementación de un sistema de bandejas portables e instalación del cableado estructurado de datos en el laboratorio de comunicaciones de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga.	Aprobado
3	Ing. Fernando Caicedo A.	Implementación de una aplicación móvil multiplataforma para el acceso al contenido de streaming de la Radio Latacunga.	Aprobado
4	Ing. Fernando Caicedo A.	Implementación de una base de datos con interface web para la gestión del inventario y préstamo de equipos del Laboratorio de Comunicaciones de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE Sede Latacunga	Aprobado
5	Ing. Diego Andaluz, D	Diseño e implementación de un sistema de monitoreo y gestión de redes wifi para mejorar la calidad del servicio en entornos de alta demanda.	Aprobado
6	Ing. Diego Andaluz, D	Desarrollo de una aplicación web que incorpore analítica de datos, para la gestión y optimización de recursos en la educación a distancia.	Aprobado
7	Ing. Diego Andaluz, D	Evaluación de vulnerabilidades e implementación de un plan de seguridad en infraestructuras críticas y sistemas de control industrial.	Aprobado
8	Ing. Diego Andaluz, D	Desarrollo e implementación de un sistema inteligente de gestión de parqueaderos mediante impresión de tickets con códigos de barras y aplicación móvil para verificación y registro de datos vehiculares.	Aprobado
9	Ing. Bryan Javier Chanataxi Nacimba	Prácticas multidisciplinarias enfocadas en sistemas de comunicaciones con el uso de SDR para el laboratorio de la carrera de Tecnología Superior en Redes y Telecomunicaciones	Aprobado
10	Ing. Bryan Javier Chanataxi Nacimba	Análisis del uso del espectro electromagnético en el Campus Belisario Quevedo de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE – Sede Latacunga, con la implementación de un analizador de espectros de bajo costo utilizando un dispositivo SDR de bajo costo	Aprobado
11	Ing. Bryan Javier Chanataxi Nacimba	Evaluación y mejora de la seguridad y privacidad en SDR de bajo costo para comunicaciones inalámbricas	Aprobado