



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**ACUERDO ACADÉMICO N° 022 DE 2017**  
**(Diciembre 05)**

**Por el cual se establece el plan de estudios del programa de Especialización en Sensores de RF y Sistemas Radar**

**EL CONSEJO ACADÉMICO**

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo Superior N° 004 de 2009 (Estatuto General de la Universidad) y

**CONSIDERANDO**

Que el consejo de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería en la sesión ordinaria No. 32 de 9 de agosto del 2017, analizó y avaló la propuesta de definición del Plan de Estudios del Programa Especialización en Sistemas de RF y Sistemas Radar, y la remitió al Consejo Académico para su aprobación según memorando 40.20.10 – 000644.

Que el Consejo de Académico en las Sesiones Ordinarias N° 028 del 05 de Septiembre de 2017, N° 035 del 05 de Diciembre de 2017, estudió la propuesta enviada por el Consejo de Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería.

Que, en mérito de lo expuesto,

**ACUERDA**

**ARTÍCULO 1°. ESTABLCE** el Plan de Estudios del Programa Especialización en Sensores de RF y Sistemas Radar:

PLAN DE ESTUDIOS							
PRIMER SEMESTRE							
CURSO	NATURALEZA	CREDITOS	RELACIÓN		TIEMPO		ÁREA
			TP	TI	P	IND	
Sistemas y señales aplicadas a RF y radar	Teórico-práctica	3	1	1	48	48	BÁSICA
Comunicaciones aplicadas a RF y Radar	Teórico-práctica	2	1	1	32	32	BÁSICA
Formulación y gestión de proyectos	Teórico-práctica	2	1	1	32	32	COMPLEMENTARIA
Sistemas Radar	Teórica	3	1	2	48	96	PROFUNDIZACIÓN
Arquitectura de sistemas y circuitos de RF	Teórico-práctica	3	1	1	48	48	PROFUNDIZACIÓN
Redes de Sensores	Teórico-práctica	2	1	1	32	32	PROFUNDIZACIÓN
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>240</b>	<b>288</b>	

2  
B



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
CONSEJO ACADÉMICO  
ACUERDO ACADÉMICO N° 022 DE 2017  
(Diciembre 05)

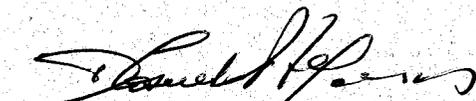
Por el cual se establece el plan de estudios del programa de Especialización en Sensores de RF y Sistemas Radar

PLAN DE ESTUDIOS							
SEGUNDO SEMESTRE							
CURSO	NATURALEZA	CREDITOS	RELACIÓN		TIEMPO		ÁREA
			TP	TI	P	IND	
Herramientas de Simulación electromagnética	Teórico-práctica	2	1	1	32	32	PROFUNDIZACIÓN
Procesado de señal y datos radar	Teórico-práctica	2	1	1	32	32	PROFUNDIZACIÓN
Sistemas Embebidos aplicados a RF y Radar	Teórico-práctica	3	1	1	48	48	PROFUNDIZACIÓN
Arquitectura HW y SW de soluciones radar	Teórico-práctica	3	1	1	48	48	PROFUNDIZACIÓN
Seminario de Investigación	Teórico-práctica	2	1	1	32	32	INVESTIGACIÓN
Ética en Ingeniería	Teórica	1	1	2	16	32	COMPLEMENTARIA
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>208</b>	<b>224</b>	

**ARTÍCULO 2º. SEÑALAR** que el presente Acuerdo Académico rige para los estudiantes que ingresan al Programa Especialización en Sensores de RF y Sistemas Radar un semestre después del otorgamiento del Registro Calificado por parte del MEN.

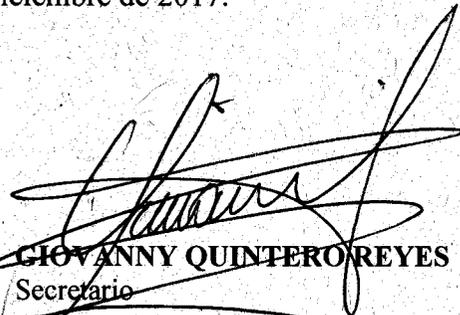
**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Villavicencio, a los 05 días del mes de Diciembre de 2017.

  
**DORIS CONSUELO PULIDO DE GONZÁLEZ**  
Presidente

Proyectó: MSilva  
Revisó: Consejo Académico

Primer Debate: Sesión Ordinaria N° 028 del 05 de Septiembre de 2017  
Segundo Debate: Sesión Ordinaria N° 035 del 05 de Diciembre de 2017

  
**GIOVANNY QUINTERO REYES**  
Secretario