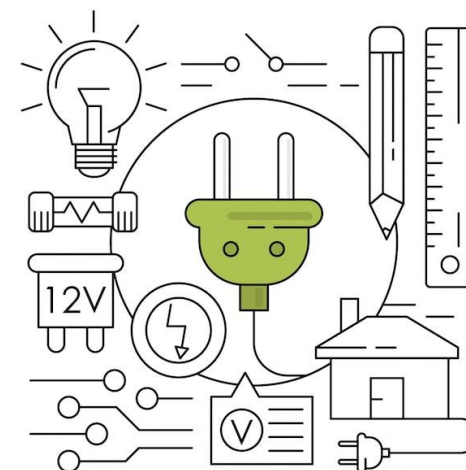


libertad que debe regir el acceso al conocimiento científico-tecnológico y por ende ser actor en la transmisión y difusión del mismo.

Por tanto, el egresado como Ingeniero o Ingeniera Electricista debe estar en capacidad de:

- Realiza estudios de flujo de carga de los sistemas eléctricos.
- Identifica, determina y evalúa la capacidad instalada de los sistemas eléctricos.
- Realiza estudios de predicción de la demanda de los sistemas eléctricos.
- Elabora estudios de estabilidad, aislamiento y cortocircuito de los sistemas eléctricos.
- Genera estrategias de adecuación y ampliación de sistemas eléctricos, sistemas electrónicos y de automatización asociados.
- Usa software de planificación, simulación y de apoyo científico - tecnológico.
- Elabora planes de mantenimiento de sistemas eléctricos y sus sistemas asociados
- Estructura proyectos.
- Establece estrategias para el despacho económico de carga.
- Realiza estimación de costos y asignación de recursos.

TRAYECTO IV		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
01FSC402	FORMACION SOCIO CRITICA IV	2
01EL408	INSTALACIONES ELECTRICAS	8
01PSI407	P.S.I IV	7
01PYC408	PROGRAMACION Y CALCULO NUMERICO	8
01SEP406	SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	6
01TDA405	TECNICAS DE ALTA TENSION	5
01TDM 405	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	5
01UAC403	UNIDAD ACREDITABLE	3
TRAYECTO V		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
01AEL506	ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS	6
01CEL507	CENTRALES ELECTRICAS	7
01FSC502	FORMACION SOCIO CRITICA V	2
01GDP505	GESTION DE PROYECTOS	5
01OPT506	OPTATIVAS	6
01PPR500	PRACTICAS PROFESIONALES	0
01PSI507	PSI V	7
01SSP507	SISTEMAS DE TRANSMISION, SUBESTACIONES Y PROTECCIONES ELECTRICAS	7
01UAC503	UNIDAD ACREDITABLE	3
<b>TITULO DE INGENIERO ELECTRICISTA (198 CRÉDITOS APROBADOS)</b>		



## PNF EN ELECTRICIDAD

## PERFIL DE EGRESO DEL TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ELECTRICIDAD

Es un profesional con pensamiento crítico, científico y humanista, con conocimientos, habilidades y destrezas para aplicar las técnicas asociadas a los sistemas eléctricos, con competencias en sistemas electrónicos relacionados con los procesos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica para la manufactura de bienes de consumo, producción y servicios, con un alto nivel de conciencia que le permita ubicar su rol productivo dentro de la sociedad y de los procesos de desarrollo de las fuerzas productivas nacionales hacia una independencia tecnológica. Por tanto, el egresado como TSU en Electricidad debe estar en capacidad de:

- Leer e interpreta planos de Sistemas eléctricos, electrónicos y de Instrumentación y Control.
- Selecciona equipos, herramientas e instrumentos eléctricos y/o electrónicos en función al sistema a instalar.
- Realiza planes específicos de instalaciones eléctricas que contengan: Descripción de etapas, mano de obra, materiales y equipos necesarios.
- Aplica normas de prevención, salud y seguridad laboral.
- Realiza pruebas de funcionamiento del sistema eléctrico, electrónico y de Instrumentación y Control (laboratorio).
- Elabora informes técnicos.
- Maneja software de aplicación

PROGRAMA DE INICIACIÓN UNIVERSITARIA		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
PIUEL004	BASICO	0
PIUEL005	IDENTIDAD	0
PIUEL003	PENSAMIENTO BOLIVARIANO	0
PIUEL001	RECREANDO LA PATRIA	0
PIUEL002	VENEZUELA POTENCIA PRODUCTIVA	0
TRAYECTO I		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
01EAG105	ESTADISTICA, ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA	5
01FIS107	FISICA	7
01FSC102	FORMACION SOCIOCRTICA I	6
01MAT108	MATEMATICA I	8
01PSI106	P.S.I. I	6
01TDE105	TALLER DE ELECTRICIDAD	5
01UAC102	UNIDAD ACREDITABLE	2
TRAYECTO II		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
01CEL209	CIRCUITOS ELECTRICOS	9
01FSC202	FORMACION SOCIOCRTICA II	2
01ING203	INGLES	3
01MAT206	MATEMATICA II	6
01PSI206	PSI II	6
01TDI206	TALLER DE INSTALACIONES ELECTRICAS	6
01UAC202	UNIDAD ACREDITABLE	2

TRAYECTO III		
CODIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS
01AYC305	AUTOMATIZACION Y CONTROL	5
01ELE307	ELECTRONICA	7
01FSC302	FORMACION SOCIOCRTICA III	2
01MEL309	MAQUINAS ELECTRICAS	9
01PPR300	PRACTICAS PROFESIONALES	0
01PSI307	PSI III	7
01TDT306	TALLER DE TECNOLOGIA ELECTRICA	6
01UAC302	UNIDAD ACREDITABLE	2
TITULO DE T.S.U EN ELECTRICIDAD (111 CRÉDITOS APROBADOS)		

## PERFIL DE EGRESO DEL INGENIERO ELECTRICISTA

Es un profesional con pensamiento crítico, científico y humanista, con conocimientos, habilidades y destrezas técnicas y científicas orientadas hacia la planificación, diseño, evaluación, innovación, operación, mantenimiento, supervisión, ejecución, instalación y gestión de proyectos en sistemas eléctricos y sistemas asociados aplicados en los procesos de producción de bienes y servicios, así como en la extracción racional y uso eficiente de los recursos naturales renovables y no renovables, considerando aspectos socio-económicos del entorno regional y nacional, con alto nivel de conciencia que le permita ubicar su rol productivo dentro de la sociedad, entendiendo sus deberes dentro del proceso de desarrollo de las fuerzas productivas nacionales hacia una independencia tecnológica sustentada en la propiedad social sobre los medios de producción, dirigida a través de la gestión directa y democrática, por todos sus trabajadores y trabajadoras.