

Nombres	Apellido	Identificación
CARLOS IVAN	CAMARGO BAREÑO	79620164
Sede	Facultad / Instituto	
BOGOTÁ	2- FACULTAD DE INGENIERÍA	
Dedicación	Departamento / Escuela	
DOCENTE TIEMPO COMPLETO	2- DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	
Categoría	Vinculación	
PROFESOR ASISTENTE	EMPLEADO PÚBLICO DOCENTE	

1 PROGRAMA DE TRABAJO ACADÉMICO

1. ACTIVIDAD DOCENTE PRESENCIAL

Asignaturas, prácticas docentes presenciales y tiempo complementario.

CÓDIGO SIA	GRUPO	ASIGNATURA / CURSO	NIVEL	CRÉDITOS	HORAS/SEMAN	MODALIDAD	% Primer	% Segundo	% Interseme
2016499	1	ELECTRÓNICA DIGITAL II	PREGRADO	4	4	CLASE MAGISTRAL	10%	10%	10%
2016499	2	ELECTRÓNICA DIGITAL II	PREGRADO	4	4	CLASE MAGISTRAL	10%	10%	10%
2016498	4	ELECTRÓNICA DIGITAL I	PREGRADO	4	4	CLASE MAGISTRAL	10%	10%	10%
2016508	4	SISTEMAS EMBEBIDOS	PREGRADO	3	4	CLASE MAGISTRAL	10%	10%	10%
2016498	3	ELECTRÓNICA DIGITAL I	PREGRADO	4	4	CLASE MAGISTRAL	10%	10%	10%
2016508	3	SISTEMAS EMBEBIDOS	PREGRADO	3	4	CLASE MAGISTRAL	10%	10%	10%
2017297	6	TRABAJO DE GRADO	PREGRADO	6	0	CONSULTA	5%	5%	5%
2015316	2	TRABAJO DE GRADO	PREGRADO	6	0	CONSULTA	5%	5%	5%
							70%	70%	70%

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS

MODIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL CONTENIDO DE LAS ASIGNATURAS ELECTRÓNICA DIGITAL 1, ELECTRÓNICA DIGITAL 2 Y SISTEMAS EMBEBIDOS, SE AJUSTARON LOS PROGRAMAS A LA INICIATIVA CDIO UNIFICANDO LAS HERRAMIENTAS Y LAS METODOLOGÍAS DE DISEÑO UTILIZADAS EN LOS TRES CURSOS. AYUDA A LA CREACIÓN DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, CREACIÓN DE 2 CURSOS EN EL ÁREA DE ELECTRÓNICA DIGITAL, PARA DICHA MAESTRÍA. CREACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA ESTOS CURSOS QUE SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN EL PORTAL: [HTTP://WIKI.LINUXENCAJA.NET/WIKI/MAIN_PAGE](http://wiki.linuxencaja.net/wiki/main_page).

OBSERVACION OTRAS ACTIVIDADES

CO-DIRECTOR: TESIS DE MAESTRÍA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONVERTIDOR ELECTRÓNICO PARA UN ARREGLO DE LEDS DE 70 VATIOS DE POTENCIA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/CREACIÓN/EXTENSIÓN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE SISTEMAS DIGITALES, LA CUAL PUEDE SER UTILIZADA EN LOS TRES CURSOS DE LA LÍNEA DE ELECTRÓNICA DIGITAL, : [HTTP://WIKI.LINUXENCAJA.NET/WIKI/SIE](http://wiki.linuxencaja.net/wiki/sie) [HTTP://PROJECTS.LINUXENCAJA.NET/SIE](http://projects.linuxencaja.net/sie)

6. FORMACIÓN / ACTUALIZACIÓN

ACTO ADMINISTRATIVO	PROGRAMA	% Primer	% Segundo	% Interseme
---------------------	----------	----------	-----------	-------------

8. **AUTOEVALUACION Y OBSERVACIONES**

AUTOEVALUACION Y OBSERVACIONES

DURANTE EL 2010 SE CORRIGIERON LOS PROBLEMAS QUE PRESENTABA LA LÍNEA DE ELECTRÓNICA DIGITAL DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA, SE MODIFICÓ TOTALMENTE LA METODOLOGÍA Y SE INTRODUJERON CONOCIMIENTOS GENERADOS EN EL TRABAJO DE TESIS DOCTORAL. SE IMPLEMENTÓ EL COMPONENTE ACADÉMICO DE LA METODOLOGÍA PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL DISEÑO DE SISTEMAS EMBEBIDOS. ESTO ES UN LOGRO MUY IMPORTANTE, YA QUE DICHO PROGRAMA SE ENCONTRABA DESACTUALIZADO DESDE HACE MÁS DE 5 AÑOS.

Docente

VoBo. Director Unidad Básica y/o
Decano

VoBo. Director Unidad Básica y/o
Decano