



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA 5 AÑOS**

NOMBRE	UNIDAD
ANDRES CAMILO GARCIA CASTRO	ESCUELA DE FÍSICA
ANTONIO CALIXTO GUTIERREZ PIÑERES	ESCUELA DE FÍSICA
CARLOS JOSE PAEZ GONZALEZ	ESCUELA DE FÍSICA
JORGE HERNAN QUINTERO OROZCO	ESCUELA DE FÍSICA
JUDY XIMENA RAMOS GARZON	ESCUELA DE ENFERMERÍA
HECTOR LUIS ROMERO VALBUENA	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN



UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA 10 AÑOS

NOMBRE	UNIDAD
RAFAEL GONZALO ANGARITA CACERES	ESCUELA DE FILOSOFÍA
NECTALI ARIZA ARIZA	ESCUELA DE HISTORIA
MONICA ANDREA BOTERO LONDOÑO	ESCUELA DE INGENIERÍA, ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
JHON EDUARD CIRO GOMEZ	ESCUELA DE ARTES
GUSTAVO ADOLFO CONTRERAS GARCIA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS
HELWAR HERNANDO FIGUEROA SALAMANCA	ESCUELA DE HISTORIA
OCTAVIO ANDRES GONZALEZ ESTRADA	ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA
GERMAN GONZALEZ SILVA	ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS
ALEXANDER HOLGUIN VILLA	ESCUELA DE MATEMÁTICAS
ALVARO JAVIER IDROVO VELANDIA	DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA

GENNY LILIANA MELENDEZ FLOREZ	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
EDUARDO ALBERTO OROZCO OSPINO	ESCUELA DE FÍSICA
GABRIEL RODRIGO PEDRAZA FERREIRA	ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
ELIANA MARCELA PEÑA TIBADUIZA	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES
ALBERTO DAVID PERTUZ COMAS	ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA
JULIO ROBERTO PINZON JOYA	ESCUELA DE QUÍMICA
JUAN MANUEL REY LOPEZ	ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
FABIAN ALIRIO RIOS ANGARITA	ESCUELA DE QUÍMICA
FRANKLIN ALEXANDER SEPULVEDA SEPULVEDA	ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
DIEGO FERNANDO VILLEGAS BERMUDEZ	ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA 15 AÑOS**

NOMBRE	UNIDAD
ALVARO ACEVEDO TARAZONA	ESCUELA DE HISTORIA
CLAUDIA PAOLA ACEVEDO VILLAFañE	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA
ADRIANA ALEXANDR ALBARRACIN MANTILLA	ESCUELA DE MATEMÁTICAS
JOHN FABER ARCHILA DIAZ	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL
JHON JAIRO CACERES JIMENEZ	ESCUELA DE INGENIERÍA. CIVIL
ORLANDO ENRIQUE CONTRERAS PACHECO	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES
CARLOS EDUARDO DIAZ BOHORQUEZ	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES
CARLOS JESUS MUVDI NOVA	ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA
AURA CECILIA PEDRAZA AVELLA	UNIDAD DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO UIAES
LILIANA CAROLINA RAMIREZ RAMIREZ	ESCUELA DE FISIOTERAPIA

WELLMAN ANTONIO RIBON GOMEZ	DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA
CARLOS ARTURO RODRIGUEZ PALMA	ESCUELA DE MATEMÁTICAS
SANDRA LUCRECIA ROMERO GUEVARA	ESCUELA DE ENFERMERÍA
FERNANDO RONDON GONZALEZ	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN
RAFAEL ANGEL TORRES AMARIS	ESCUELA DE FÍSICA
JORGE VILLAMIZAR MORALES	ESCUELA DE MATEMÁTICAS



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA 20 AÑOS**

NOMBRE	UNIDAD
RAFAEL ALBERTO BARRAGAN GOMEZ	ESCUELA DE IDIOMAS
MARIO ISIDORO BUENO DURAN	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
BERTHA LUCIA CORREA URIBE	ESCUELA DE ENFERMERÍA
MARTHA CECILIA DAZA ESPINOSA	ESCUELA DE QUÍMICA
JORGE FRANCISCO MALDONADO SERRANO	ESCUELA DE FILOSOFÍA
JULIO CESAR MANTILLA HERNANDEZ	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA
JÜRIG NIEDERBACHER VELASQUEZ	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA
HAROLD PAREDES GUTIERREZ	ESCUELA DE FÍSICA
MARTHA LIGIA PEÑA VILLAMIZAR	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL
MARIA HELENA QUIJANO HERNANDEZ	ESCUELA DE EDUCACIÓN



NELSON FACUNDO RODRIGUEZ LOPEZ	ESCUELA DE BIOLOGÍA
ROCIO SERRANO GOMEZ	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA
EDGA MIREYA URIBE SALAMANCA	ESCUELA DE IDIOMAS



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA 25 AÑOS**

NOMBRE	UNIDAD
MARIA TERESA FAJARDO PEÑA	ESCUELA DE ENFERMERÍA
MONICA MARCELA JARAMILLO RAMIREZ	ESCUELA DE FILOSOFÍA
HECTOR FERNANDO LOPEZ ACERO	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN
JABID EDUARDO QUIROGA MENDEZ	ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA
OSCAR LEONEL RUEDA OCHOA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA 30 AÑOS**

NOMBRE	UNIDAD
JULIO CESAR CARRILLO ESCOBAR	ESCUELA DE MATEMÁTICAS
CARLOS RODRIGO CORREA CELY	ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
LUZ EUGENIA IBAÑEZ ALFONSO	ESCUELA DE ENFERMERÍA
JAIME ENRIQUE MENESES FONSECA	ESCUELA DE FÍSICA
JUAN CARLOS MORENO MUÑOZ	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL
GONZALO ORDOÑEZ GOMEZ	ESCUELA DE EDUCACIÓN
ALIRIO PALMA RODRIGUEZ	ESCUELA DE QUÍMICA



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA 35 AÑOS**

NOMBRE	UNIDAD
YOLIMA IVONNE BELTRAN VILLAMIZAR	ESCUELA DE EDUCACIÓN
ERNESTO GARCIA AYALA	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA
BOZENA LECHOWSKA	ESCUELA DE IDIOMAS
LEONARDO MORENO GONZALEZ	ESCUELA DE HISTORIA
HECTOR JULIO PARRA MORENO	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL
ELENA STASHENKO	ESCUELA DE QUÍMICA



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA 40 AÑOS**

NOMBRE	UNIDAD
CLAUDIA PATRICIA COTE SIERRA	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN
HENRY LAMOS DIAZ	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES
JAIRO RENE MARTINEZ MORALES	ESCUELA DE QUÍMICA
HERNAN PORRAS DIAZ	RECTORÍA
YEZID TORRES MORENO	ESCUELA DE FÍSICA



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA 45 AÑOS**

NOMBRE	UNIDAD
ESPERANZA AGUILAR DE FLOREZ	ESCUELA DE FÍSICA
MANUEL GUILLERMO FLOREZ BECERRA	ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES PLANTA PENSIONADOS**

NOMBRE	UNIDAD
WILLIAM BUENDIA ACEVEDO	ESCUELA DE HISTORIA
LUZ ANGELA CARREÑO DIAZ	ESCUELA DE QUÍMICA
AMINTA STELLA CASAS SANCHEZ	ESCUELA DE FISIOTERAPIA
JAIRO CORSO SALAMANCA	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA
FRANCISCO MARIO ESPINEL CORREAL	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL
CLAUDE ANDRE ADOLPHE EWERT DE GEUS	ESCUELA DE QUÍMICA
CLARA ISABEL GONZALEZ RUGELES	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
VLADIMIR KUZNETSOV	ESCUELA DE QUÍMICA
ANDRZEJ LECHOWSKI	ESCUELA DE ARTES
ILIA DAVIDOVICH MIKHAILOV	ESCUELA DE FÍSICA



JOSE LUIS OSMA RUEDA	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
ALVARO REY SOTO	ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
EDILBERTO JOSE REYES GONZALEZ	ESCUELA DE MATEMÁTICAS
ALVARO ALFREDO VALLEJO PABON	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL
HERMANN RAUL VARGAS TORRES	ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
CARLOS ANIBAL VASQUEZ CARDOZO	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN
RICARDO MONTURIOL	ESCUELA DE MATEMÁTICAS
BEATRIZ VILLAMIZAR CARVAJAL	ESCUELA DE ENFERMERÍA



UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES CATEDRA 10 AÑOS

NOMBRE	UNIDAD
ERLITH PATRICIA ALFONSO HERNANDEZ	ESCUELA DE ENFERMERÍA
DORA ARIAS GONGORA	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
CAROLINA BARRIOS MENDOZA	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
ANA JULIANA BECERRA SANTOS	ESCUELA DE ENFERMERÍA
DELBERT GIOVANY BELTRAN AVENDAÑO	DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA
DENIS FABIAN BLANDON RINCON	ESCUELA DE IDIOMAS
CARLOS ARTURO BOADA QUIJANO	ESCUELA DE ING. ELÉCTRICA, ELECTRO
HOMER ARMANDO BUELVAS MOYA	ESCUELA DE ING. CIVIL
MANUEL FERNANDO BUITRAGO TORRADO	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
CLAUDIA PATRICIA CALDERON LOZANO	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

ISABEL CRISTINA CAMARGO AREIZA	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL
IVAN DARIO CARDENAS CORZO	INSTITUTO DE LENGUAS
JOSE ANTONIO CARDENAS FONTECHA	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES
RUBEN CARVAJAL CABALLERO	SEDE MÁLAGA
SANDRA MILENA COTE VARGAS	ESCUELA DE ING. CIVIL
KATHY MARGARITA DAZA BROCHERO	ESCUELA DE ING.DE PETRÓLEOS
ROGER EDGARDO DIAZ CARREÑO	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
MARIA DEL PILAR DIAZ JAIMES	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES
MERCEDES DUARTE LAURA	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
QUAN MANUEL DURAN MARIN	ESCUELA DE ING. DE SISTEMAS
JAVIER ENRIQUE FAJARDO RIVERO	DEPARTAMENTO DE MEDICINA INTERNA
HELIO ARMANDO FERNANDEZ ARANDA	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

HECTOR EDINSON FRANCO MEDINA	SEDE BARBOSA
CARLOS ANDRES GALAN PINILLA	ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y CIENCIA DE MATERIALES
CARLOS ERNESTO GARAVITO BARANDICA	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
JOSE LUIS GARCES BAUTISTA	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES
CLAUDIA IVONNE GARCIA GONZALEZ	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
CRISANTO GARCIA PEREAJUAN	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
OSCAR GOMEZ AMOROCHO	SEDE SOCORRO
DELGZAR RAUL GOMEZ PEREIRA	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA
FABIO ALBERTO GOMEZ VILLAMIZAR	ESCUELA DE MICROBIOLOGÍA
JESSICA IVON RENATA GONZALEZ RALLON	ESCUELA DE IDIOMAS
LUZ ANGELA GUTIERREZ SANCHEZ	DEPARTAMENTO DE GINECOBSTETRICIA
LEONARDO JAIMES MARIN	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA

EDITH KATHERINE JEREZ HEREDIA	ESCUELA DE GEOLOGÍA
JOHANA LEON JAIMES	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES
DIVA XIOMARA LEON QUINTERO	ESCUELA DE ARTES
OMAR CAMILO LOPEZ SUAREZ	ESCUELA DE IDIOMAS
CARLOS ALFONSO MANTILLA DUARTE	ESCUELA DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN
LAURA MARIÑO RUGELES	INSTITUTO DE LENGUAS
GONZALO MAYORGA DIAZ	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
JHOHAN FABIAN MEDINA CONDE	SEDE SOCORRO
JHON ALEXANDER MONSALVE FLOREZ	ESCUELA DE EDUCACIÓN
MARTHA EUGENIA MOYA DIAZ	ESCUELA DE EDUCACIÓN
IVAN REINEL PADILLA MORENO	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA
LILIANA MARCELA PALACIO RODRIGUEZ	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

DIANA MARIA PARRA GUZMAN	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
LUZ HELENA PENARANDA LOPEZ	ESCUELA DE ARTES
MARTHA ISABEL PEREZ ESTUPIÑAN	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
LILIANA PINZON JAILE	ESCUELA DE TRABAJO SOCIAL
CAMILO ERNESTO PIZARRO GOMEZ	DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
CESAR AUGUSTO QUIJANO QUIROGA	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA
RAUL QUINTERO PITA	SEDE SOCORRO
GONZALO RAMIREZ GOMEZ	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL
SANDRA MILENA REYES PRIETO	ESCUELA DE IDIOMAS
JAIME FREDDY RICARDO BARRERA	ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA
ARIEL FERNANDO RINCON ALMEYDA	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA
HEYNER ANIBAL RINCON PALECHOR	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

NELSON RODRIGUEZ TORRES	ESCUELA DE ARTES
LUZ DAYANARA SALDAÑA SARMIENTO	INSTITUTO DE LENGUAS
XIMENA LUCELLY SANCHEZ CORTES	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
JULIAN ANDRES SANCHEZ RUEDA	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
CESAR AUGUSTO SANCHEZ SANTAMARIA	DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA
JOSE JULIAN SANTOS SOTO	ESCUELA DE ARTES
ALBA LUCIA SEPULVEDA LEON	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA
JHON ALEXANDER SERRANO FAJARDO	ESCUELA DE DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA
FAVIO ALONSO SERRANO PLATA	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
JOSE ANTONIO TARAZONA RINCON	INSTITUTO DE PROYECCIÓN REGIONAL Y EDUCACIÓN A DISTANCIA
EDGAR ADRIAN TORRES SEPULVEDA	UIS EXCELENCIA ACADÉMICA
RAÚL FRANCISCO VALDIVIESO BOHÓRQUEZ	ESCUELA DE FÍSICA



SERGIO ANDRES VANEGAS HERRERA	ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL
FABIO ADOLFO VELASCO SOSSA	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES
JAIME ANDRES VILLAMIL GARCIA	SEDE SOCORRO



**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
DOCENTES TITULARES**

NOMBRE	UNIDAD
FABIO DUVÁN LORA CLAVIJO	FÍSICA
HERNANDO YESID ESTUPIÑÁN VELÁSQUEZ	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS - MEDICINA
JULIÁN ERNESTO JARAMILLO IBARRA	INGENIERÍAS MECÁNICA
JORGE HERNÁN QUINTERO OROZCO	FÍSICA
ROGELIO OSPINA OSPINA	FÍSICA
NECTALÍ ARIZA ARIZA	HISTORIA
FABIO ALBERTO CAMARGO FIGUERA	ENFERMERÍA
GUSTAVO ADOLFO CONTRERAS GARCÍA	MEDICINA
MAURICIO RINCÓN ORTIZ	INGENIERÍAS METALÚRGICA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES
CÉSAR ANTONIO DUARTE GUALDRÓN	INGENIERÍAS ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES

Universidad
Industrial de
Santander



ADRIANA ALEXANDRA ALBARRACÍN MANTILLA

MATEMÁTICAS

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
MEJORES PROFESORES PLANTA**

NOMBRE	UNIDAD
DAVID ALEJANDRO MIRANDA MERCADO	ESCUELA DE FÍSICA
EDGA MIREYA URIBE SALAMANCA	ESCUELA DE IDIOMAS
ZULY HIMELDA CALDERÓN CARRILLO	ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS
JAVIER MAURICIO MARTÍNEZ GÓMEZ	ESCUELA DE DISEÑO INDUSTRIAL
OSCAR FERNANDO HERRÁN FALLA	ESCUELA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA
MARGARITA RODRÍGUEZ VILLABONA	TECNOLOGÍA EMPRESARIAL

MEJORES PROFESORES TEMPORALES

NOMBRES	UNIDAD
ARLEY RENÉ VILLAMIZAR JAIMES	ESCUELA DE QUÍMICA
JAVIER AUGUSTO JAIMES DELGADO	ESCUELA DE FILOSOFÍA

ARISTÓBULO BEJARANO WALLENS	ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS
JORGE ANDRÉS RUEDA SERRANO	ESCUELA DE ESTUDIOS INDUSTRIALES Y EMPRESARIALES
MARLON YESID CÁCERES ORTIZ	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS
MARÍA CRISTINA QUIROGA AMADO	TECNOLOGÍA PROFESIONAL EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
DIEGO FERNANDO NIEVES ACEVEDO	SEDE BARRANCABERMEJA



UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO
FUNCIÓN MISIONAL EN DOCENCIA - MEJOR DOCENTE OCASIONAL

NOMBRE	UNIDAD
JORGE ELIECER GÓMEZ RÍOS	ESCUELA DE MATEMÁTICAS

FUNCIÓN MISIONAL DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE	UNIDAD
ROGELIO OSPINA OSPINA	ESCUELA DE FÍSICA
VIATCHESLAV KAFAROV	ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA
GERMAN ALFONSO OSMA PINTO	ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES