

## PADRÓN DE DOCENTES INGENIERÍA ELÉCTRICA

NOMBRE DOCENTE	TIPO	TUR	ACADEMIA
AGUILAR CRUZ KAREN ALICIA	D	M	COMPUTACION IE
AGUILAR REYES JOSE TRINIDAD	D	M	COMPUTACION IE
AGUIRRE MOLAR KARLA IDANIA	D	X	COMPUTACION IE
AVILES NUÑEZ JAVIER ENRIQUE	D	M	COMPUTACION IE
CAMPOS RAMOS MARIA DE JESUS	D	M	COMPUTACION IE
CARDOSO REYES LUIS FERNANDO	D	M	COMPUTACION IE
CASTRO MEDINA ROBERTO	D	V	COMPUTACION IE
CLEMENTE CASTELLANOS ENEYDA	D	M	COMPUTACION IE
DE SANTILLANA VERDIN ATALO	D	M	COMPUTACION IE
ESCAMILLA GARCIA SILVIANO	D	V	COMPUTACION IE
FLORES JAIME ARMANDO	D	V	COMPUTACION IE
FLORES PALMEROS PEDRO FERNANDO	D	V	COMPUTACION IE
GUERRERO LOZANO NADIA	T	M	COMPUTACION IE
GUTIERREZ REYES ALEJANDRA	D	X	COMPUTACION IE
HERNANDEZ GARCIA ALVARO	D	V	COMPUTACION IE
JIMENEZ GUZMAN MIGUEL	D	V	COMPUTACION IE
JIMENEZ MARTINEZ JUAN CARLOS	D	X	COMPUTACION IE
JIMENEZ MENDOZA LUIS ARTURO	D	M	COMPUTACION IE
LOPEZ ZEPEDA MANUEL ALEJANDRO	D	M	COMPUTACION IE
MORALES ZAPIEN GUILLERMINA	D	M	COMPUTACION IE
OLMEDO CRUZ LUIS ANTONIO	T	V	COMPUTACION IE
ORTEGA RIOS LEOPOLDO	D	M	COMPUTACION IE
RAMIREZ CRUZ MARIA ALICIA	D	M	COMPUTACION IE
RAMIREZ MORALES ANDRES	D	V	COMPUTACION IE
RAMOS GUTIERREZ PEDRO IVAN	D	V	COMPUTACION IE
ROMERO BADILLO JOSE GERARDO	D	V	COMPUTACION IE
SALAZAR MONTES CARLOS ALBERTO	T	M	COMPUTACION IE
SANCHEZ JUAREZ MARCO ANTONIO	D	M	COMPUTACION IE
SANCHEZ MACIAS JESUS	D	V	COMPUTACION IE
SIXTO BERROCAL JOSE ANTONIO	D	X	COMPUTACION IE
TENORIO HUERTAS JOSE JAVIER	D	V	COMPUTACION IE
TORRES SABINO MANUEL	D	M	COMPUTACION IE
VALENCIA REYES MARCO A.	D	V	COMPUTACION IE
AÑORVE MORENO SOCORRO LUCIA	D	M	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
ARANDA PEREZ ALBERTO	D	X	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
BALTAZAR HERNANDEZ GUILLERMO FERNANDO	D	V	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
CALVA CHAVARRIA PRIMO ALBERTO	D	M	CONVERSION DE LA ENERGIA IE

CASTRO HINOJOSA MODESTO	D	X	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
ESCUTIA GOMEZ JUAN DE JESUS NERI	D	V	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
GARCIA CHAVEZ ALDO ROGELIO	D	M	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
GONZALEZ CEJA GONZALO	T	V	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
HERNANDEZ RESENDIZ ANGEL	D	M	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
ONTIVEROS ORTEGA ANASTASIO	D	V	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
PULIDO CASAS EDGAR DANIEL	D	V	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
REYES LOPEZ BERNABE	D	V	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
RODRIGUEZ FIDEL ROBERTO	D	X	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
SANTAMARIA PEREA ENCARNACION	T	M	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
ZARATE MEJIA OBED	D	X	CONVERSION DE LA ENERGIA IE
REYES ROSARIO ALFREDO	D	V	DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS IE
BAUTISTA ANDREASS MARIA GEORGINA	D	M	ECONOMIA IE
FEREGRINO LEYVA BLANCA MARINA	D	V	ECONOMIA IE
GARCIA CORTES ROCIO	D	M	ECONOMIA IE
MENDOZA ESTRADA SUSANA	D	M	ECONOMIA IE
PEREA CASANOVA JOSE DE JESUS	D	M	ECONOMIA IE
PEREZ ROMERO PATRICIA	D	M	ECONOMIA IE
RAMIREZ HERNANDEZ FRANCISCO	D	M	ECONOMIA IE
ROCILES ESTRADA KATHY ADRIANA	D	M	ECONOMIA IE
VAZQUEZ DELGADO RAYMUNDO JAVIER	D	X	ECONOMIA IE
ALMENDARES AMADOR DOMINGO	D	M	ELECTRONICA IE
AVELINO GOMEZ DANIEL	D	M	ELECTRONICA IE
CLIMACO ARVIZU OGILVIE	D	V	ELECTRONICA IE
DELGADO MENDOZA JOSE LUIS	D	M	ELECTRONICA IE
DIAZ LAVARIEGA JACOB EFRAIN	D	M	ELECTRONICA IE
GARCIA LOPEZ MANUEL	D	M	ELECTRONICA IE
HERNANDEZ MENDOZA KARLA PAOLA	D	V	ELECTRONICA IE
MAYEN GARCIA SAMUEL VAN	T	V	ELECTRONICA IE
MAYSSE ROQUE JOSE ARTURO	D	V	ELECTRONICA IE
MEMIJE GARDUÑO DANIEL	D	V	ELECTRONICA IE
MONTERO CORZO SARAIN	D	X	ELECTRONICA IE
MORALES TOLENTINO ELEAZAR	T	V	ELECTRONICA IE
RAMIREZ RIVERO MARCO DARIO	D	V	ELECTRONICA IE
XOLOTL CASTILLO TEODORO	D	V	ELECTRONICA IE
ZURITA BUSTAMANTE ERIC WILLIAM	D	X	ELECTRONICA IE
AGUILA MUÑOZ MANUEL	D	X	ELECTROTECNIA IE
ARENAS CHIPOLA MARCO ANTONIO	D	M	ELECTROTECNIA IE
ARENAS LOPEZ JONATAN PABLO	D	M	ELECTROTECNIA IE
BERNABE Y DE LA LUZ MARIO	D	M	ELECTROTECNIA IE
CARDENAS TAPIA RIGOBERTO	T	M	ELECTROTECNIA IE

CASTILLO ARELLANO JUAN LUIS	D	M	ELECTROTECNIA IE
CASTILLO JIMENEZ JOSE ANTONIO	D	X	ELECTROTECNIA IE
CHAVEZ HERNANDEZ LEONARDO	T	V	ELECTROTECNIA IE
ESPERILLA VILLANUEVA CHRISTIAN DANIEL	D	M	ELECTROTECNIA IE
GALINDO IBARRA ENRIQUE	D	X	ELECTROTECNIA IE
GOMEZ MARTINEZ ODILON	D	V	ELECTROTECNIA IE
GONZALEZ ANDRADE CARLOS ALBERTO	D	M	ELECTROTECNIA IE
JIMENEZ TRUJILLO FERNANDO	D	M	ELECTROTECNIA IE
LAZARO GONZAGA MERCEDES	D	X	ELECTROTECNIA IE
MARTINEZ HERNANDEZ JOSE ANTONIO	D	X	ELECTROTECNIA IE
MENDEZ ALBORES MIGUEL ANGEL	D	V	ELECTROTECNIA IE
MORALES CASTORENA ARMANDO	D	X	ELECTROTECNIA IE
ORTIZ VILLANUEVA MARIA CONCEPCION	D	X	ELECTROTECNIA IE
PACHECO VALENCIA HECTOR	D	X	ELECTROTECNIA IE
PATLAN FRAUSTO JOSE OSCAR	D	V	ELECTROTECNIA IE
RAMIREZ SANCHEZ MARLA ERIKA	D	X	ELECTROTECNIA IE
RODRIGUEZ SILVA JOSE ARMANDO	D	M	ELECTROTECNIA IE
SOLIS MELENDEZ JOSE LUIS	D	V	ELECTROTECNIA IE
VILLEGAS ORTEGA ALEJANDRO	D	V	ELECTROTECNIA IE
ACEVEDO CHAVEZ LUIS ARMANDO	D	M	FISICA IE
AGUIÑAGA GARCIA FERNANDO	D	V	FISICA IE
ALVAREZ MALDONADO JESUS	D	V	FISICA IE
BLANCO CHAVEZ MIGUEL ANGEL	D	V	FISICA IE
CASTAÑEDA LUIS HUGO	D	M	FISICA IE
CORDERO PARRA MARIA GUADALUPE	D	M	FISICA IE
COSS ALARCON MIGUEL ANGEL	D	M	FISICA IE
DOMINGUEZ GARCIA ALBERTO	D	V	FISICA IE
ESPINOSA CHAVEZ CHRISTIAN GABRIEL	D	V	FISICA IE
ESPINOZA RIVAS ANDRES MAURICIO	D	M	FISICA IE
FLORES CABRERA ZOAR CRISTINA	T	M	FISICA IE
GARCIA GARCIA JAIME ARTURO	D	M	FISICA IE
GARCIA GASCA DANIEL	D	M	FISICA IE
GONZÁLEZ GARCÍA OSCAR	T	V	FISICA IE
GONZALEZ URBAN LUIS	D	V	FISICA IE
GUZMAN JUAREZ LETICIA	D	M	FISICA IE
HERNANDEZ PEREZ CLAUDIA IVONNE	D	V	FISICA IE
HERNANDEZ REYES FRANCISCO JAVIER	D	V	FISICA IE
LOPEZ ORTIZ CARLOS ALBERTO	D	V	FISICA IE
LOPEZ PACHECO MARIO ANTONIO	D	X	FISICA IE
MANI BARRERA ANGEL	D	X	FISICA IE
MENDOZA VALENCIA JURIJ	D	X	FISICA IE

ORTEGA GONZALEZ NANCY YAZMIN	D	V	FISICA IE
OVILLA ESTRADA OCTAVIO	D	M	FISICA IE
PEREZ CABRERA GLORIA MARIA	D	M	FISICA IE
RAMIREZ COBIAN JESUS	T	M	FISICA IE
RAMIREZ MORENO MARCO ANTONIO	D	M	FISICA IE
ROCHA BARAJAS MIGUEL FERNANDO	D	M	FISICA IE
RODRIGUEZ MOTA CARLOS	D	M	FISICA IE
SANDOVAL MUÑOZ MARICARMEN ALEJANDRA	D	M	FISICA IE
SERRANO DOMINGUEZ VICTOR GERARDO	D	M	FISICA IE
VILLARRUEL RAMIREZ EDGAR FCO.	T	V	FISICA IE
ALBORNOZ MALDONADO ANA KAREN	D	X	HUMANIDADES IE
ARELLANO LANDEROS TELESFORO HIGINIO	D	M	HUMANIDADES IE
AYALA CONTRERAS CLAUDIA	D	M	HUMANIDADES IE
BOJORQUEZ HERNANDEZ TOMAS	D	M	HUMANIDADES IE
CHAVEZ ELIZALDE ENRIQUE ARTURO	D	M	HUMANIDADES IE
GARCIA GOMEZ OLIMPIA YOLANDA	D	M	HUMANIDADES IE
GARCIA RICO ARACELI	D	X	HUMANIDADES IE
GASPAR CRUZ ROSA	D	X	HUMANIDADES IE
IBARRA GONZALEZ SANDRA VERONICA	D	M	HUMANIDADES IE
JIMENEZ JIMENEZ SIMON	D	X	HUMANIDADES IE
MARES SANCHEZ KATIA BEATRIZ	D	V	HUMANIDADES IE
MARTINEZ PEREZ MARCO ANTONIO	D	V	HUMANIDADES IE
OLMOS CASTELAN PAULA DINORAH	D	V	HUMANIDADES IE
ORTEGA DE LA ROSA EVANGELINA	D	V	HUMANIDADES IE
RAMIREZ CRUZ MARIA ANGELICA	D	V	HUMANIDADES IE
ROJAS SANCHEZ FERNANDO	D	M	HUMANIDADES IE
SALAZAR HERNANDEZ GEORGINA MAYOLA	D	M	HUMANIDADES IE
SANTILLANA MARTINEZ DIANA VERONICA	D	V	HUMANIDADES IE
SOLIS GARCIA IRMA	D	X	HUMANIDADES IE
VALADEZ LOPEZ SANDRA OLIVIA	D	M	HUMANIDADES IE
VALENCIA RAMIREZ EDGAR	D	M	HUMANIDADES IE
VARGAS BECERRIL ANDREA	D	M	HUMANIDADES IE
VAZQUEZ SANCHEZ J. MAXIMINO JOAQUIN	D	V	HUMANIDADES IE
CHAVEZ SAÑUDO ANDRES DANIEL	D	M	INSTALACIONES ELECTRICAS IE
ROSAS CERQUEDA SERGIO	D	M	INSTALACIONES ELECTRICAS IE
SANCHEZ GALVAN MIRIAM FLORICELDA	D	V	INSTALACIONES ELECTRICAS IE
SANCHEZ HERNANDEZ BULMARO	D	V	INSTALACIONES ELECTRICAS IE
TRUJILLO SOTELO TELESFORO	D	V	INSTALACIONES ELECTRICAS IE
YEBRA MORON PEDRO	D	V	JEFATURAIE
AGUILAR GONZALEZ JUAN PABLO	D	M	MATEMATICAS IE
ASTUDILLO BAZA YORAM	D	M	MATEMATICAS IE

BASILIO RODRIGUEZ GUILLERMO	D	V	MATEMATICAS IE
BERRIEL VALDOS EMMANUEL	D	X	MATEMATICAS IE
BLANCARTE AHUATZIN ABRAHAN	D	M	MATEMATICAS IE
CARDONA LOPEZ MANUEL ALEJANDRO	D	X	MATEMATICAS IE
CASTAÑEDA AVILA BERENICE NAYELLI	D	M	MATEMATICAS IE
CASTILLO GONZALEZ RODRIGO GABRIEL	D	X	MATEMATICAS IE
CUEVAS SILVA HECTOR	D	M	MATEMATICAS IE
DE LA TORRE PEREZ SERGIO ALEJANDRO	D	M	MATEMATICAS IE
DIONICIO ORTIZ JOSEFA	D	X	MATEMATICAS IE
ESQUILDO UVALDO MAYRA NAYELI	D	V	MATEMATICAS IE
ESTRELLA GUTIERREZ SIDDHARTHA	D	V	MATEMATICAS IE
ESTRELLA HERNANDEZ ALEJANDRO	D	V	MATEMATICAS IE
GARCIA GARCIA DAISY	D	X	MATEMATICAS IE
GARCIA ORTEGA JUAN	D	V	MATEMATICAS IE
GARNICA CHAVEZ PAULINA	D	M	MATEMATICAS IE
GONZALEZ GARCIA EDMUNDO	D	V	MATEMATICAS IE
HERNANDEZ MONTES ALFONSO	D	X	MATEMATICAS IE
HERNANDEZ OVIEDO JORGE OMAR	D	V	MATEMATICAS IE
JUAREZ GARCIA ALBERTO JONATHAN	D	X	MATEMATICAS IE
LOPEZ LIMA CARLOS	D	X	MATEMATICAS IE
LOPEZ ROSAS FELIPE	D	X	MATEMATICAS IE
MARTINEZ REYES YOSELIN	D	V	MATEMATICAS IE
MATURANO RODRIGUEZ JUVENAL GERARDO	D	X	MATEMATICAS IE
MENDEZ CRUZ JORGE	D	V	MATEMATICAS IE
MIRANDA PEREZ BORIS EDUARDO	D	X	MATEMATICAS IE
MORALES GONZALEZ JOSE EFRAIN	D	M	MATEMATICAS IE
MORALES RAMIREZ ADRIELA SOL	D	V	MATEMATICAS IE
PACHECO LANDIS MANUEL	T	V	MATEMATICAS IE
PALACIOS LOPEZ ARTURO	D	V	MATEMATICAS IE
PEREZ ORTIZ ROMAN GUILLERMO	D	V	MATEMATICAS IE
POPOCA JIMENEZ XOCHITL ITXEL	D	X	MATEMATICAS IE
RASGADO ROMERO ANA MARIA	D	X	MATEMATICAS IE
ROMERO VARGAS JUAN CARLOS	D	X	MATEMATICAS IE
ROSAS CISNEROS JOSE	D	M	MATEMATICAS IE
ROSAS YAÑEZ MANUEL	D	M	MATEMATICAS IE
SANCHEZ MARTINEZ DIANA LAURA	D	V	MATEMATICAS IE
SANTILLAN VELARDE ENRIQUE ALFONSO	D	X	MATEMATICAS IE
TAVARES MANCILLAS ANTONIO	D	X	MATEMATICAS IE
TEJADA MARTINEZ CARLOS	D	X	MATEMATICAS IE
TORRES FUENTES MARIA FERNANDA	D	M	MATEMATICAS IE
VAZQUEZ MARTINEZ ARGEO	D	X	MATEMATICAS IE

VEGA ACEVEDO IGNACIO	D	X	MATEMATICAS IE
VILLEGAS SUSANO OSVALDO	D	M	MATEMATICAS IE
CARO BRIONES RUBEN	D	X	MECANICA
CASTILLO SANCHEZ MARTIN	D	X	MECANICA
CRESPO RAMOS RAFAEL	D	V	MECANICA
GONZALEZ ALZAGA SERGIO	D	V	MECANICA
RIVAS MARTINEZ JUAN DANIEL	D	M	MECANICA
SANDOVAL GONZALEZ CESAR	D	V	MECANICA
AGUIRRE FONSECA JUAN CARLOS	D	V	POTENCIA IE
ALBARRAN CARMONA ISABEL	D	X	POTENCIA IE
ALVAREZ RUIZ YAIR	D	M	POTENCIA IE
BARRAGAN GOMEZ SERGIO BARUCH	D	X	POTENCIA IE
BASILIO BASILIO JESUS HUMBERTO	D	V	POTENCIA IE
CABRERA VAZQUEZ DAVID GABRIEL	D	M	POTENCIA IE
CORREA MARTINEZ ROLANDO WILIBALDO	D	V	POTENCIA IE
DE DIEGO MORENO VICENTE ANTONIO	T	V	POTENCIA IE
FLORES GUTIERREZ ROBERTO	D	M	POTENCIA IE
GARCIA GUADARRAMA ENRIQUE	D	X	POTENCIA IE
GOMEZ HERNANDEZ JOSE ALBERTO	D	X	POTENCIA IE
GUEVARA CORTES BALDOMERO	D	X	POTENCIA IE
MENDEZ ALBORES RAUL	D	V	POTENCIA IE
MENDOZA RIVAS EDGAR RENE	D	V	POTENCIA IE
PUENTE NAVARRETE OSCAR LUIS	D	V	POTENCIA IE
RAMIREZ PACHECO CARLOS	D	V	POTENCIA IE
UREÑA OLIVARES RAIBEL	D	V	POTENCIA IE
VERA ZAMUDIO VICTOR ALEJANDRO	D	V	POTENCIA IE
ACERO GUTIERREZ ANA KAREN	D	M	QUIMICA
AGUIRRE MATURANO SANDRA IRMA	D	V	QUIMICA
ALFARO LÓPEZ HILDA MARGARITA	D	M	QUIMICA
BALLINAS BARBOSA LEONARDO FABIO	D	M	QUIMICA
BETANZOS CRUZ ABEL	D	M	QUIMICA
BLANCARTE LAGUNAS MANALLI ITZAHAYA	D	V	QUIMICA
CORTES ESPINOSA JUAN	D	M	QUIMICA
DE LA ROSA SANCHEZ GUADALUPE	D	X	QUIMICA
ELIZALDE AGUILAR MARÍA DEL LOURDES	D		QUIMICA
ELIZALDE RUIZ HECTOR	D	M	QUIMICA
FRIAS HERNANDEZ LORENZO	D	X	QUIMICA
FUENTES HERNANDEZ ERNESTO	D	V	QUIMICA
GONZALEZ GARCIA FERNANDO	D	M	QUIMICA
GORDILLO PINEDA JAIME	D	V	QUIMICA
GUEVARA VILLANUEVA MA. TERESA	D	V	QUIMICA

GUZMAN RUIZ LUIS VICENTE	D	V	QUIMICA
HERNANDEZ ESPEJEL ANTONIO	D	M	QUIMICA
HERNANDEZ FUENTES CARLOS FELIPE	D	V	QUIMICA
MARTINEZ CARDENAS PASCUAL FRANCISCO	D	X	QUIMICA
MARTINEZ JOSE LUIS	D	V	QUIMICA
MARTINEZ LOPEZ OMAR	D	V	QUIMICA
MODESTO CARRILLO MAYRA AIDE	D	M	QUIMICA
MOLINA ALVAREZ ANA MARIA	D	M	QUIMICA
MONDRAGON BARRIENTOS SERGIO	D	X	QUIMICA
MONTES SERVIN ALEJANDRA	D	M	QUIMICA
ORTEGA MARTINEZ ALINE MARINA	D	M	QUIMICA
RIOS MIRAMONTES VICTOR	D	X	QUIMICA
ROBLES SALAS JESUS DANIEL	D	M	QUIMICA
ROSAS FUENTES GABRIEL	D	V	QUIMICA
SAHAGUN VICTORINO MA. ARCELIA	D	M	QUIMICA
SANCHEZ ISIDRO JUANA	T	M	QUIMICA
TORRES RUIZ ANTONIA	D	M	QUIMICA
VARGAS HERNANDEZ ANTONIO	D	V	QUIMICA
LOPEZ PINEDA OCTAVIO	D	M	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES IE
MARELES SANDOVAL MARIANO ARMANDO	D	M	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES IE
MARTINEZ CARMONA FRANCISCO ITZEL	T	V	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES IE
RIVERA CONTRERAS DANIEL	D	V	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES IE
ZAMORA MEJIA IRIS BRISA	D	X	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES IE
BARRIENTOS SANDOVAL FELIPE NERY	T	V	UTILIZACION IE
BLAS SERNAS MIGUEL	D	V	UTILIZACION IE
CABALLERO HERNANDEZ OSCAR	D	V	UTILIZACION IE
CAMACHO RODRIGUEZ ISRAEL	D	V	UTILIZACION IE
CANCHOLA FLORES JOSE LUIS	D	M	UTILIZACION IE
CASTILLO LOPEZ VALENTINA	D	X	UTILIZACION IE
CRUZ MATA ISMAEL	D	V	UTILIZACION IE
FLORES VERA JOSE LUIS	D	V	UTILIZACION IE
HERNANDEZ CONTRERAS HORACIO	D	V	UTILIZACION IE
HERNANDEZ LEDESMA DAVID	D	X	UTILIZACION IE
HERNANDEZ RAMIREZ ANTONIO	D	V	UTILIZACION IE
HERRERA AYALA JORGE	D	X	UTILIZACION IE
LOPEZ SIERRA EVERARDO	D	X	UTILIZACION IE
MATA JIMENEZ DANIEL ANTONIO	D	X	UTILIZACION IE
OMAÑA HERNANDEZ DELFINO	D	M	UTILIZACION IE
PALACIOS DE LA O FRANCISCO JAVIER	D	V	UTILIZACION IE
QUINTANA ESPINOSA HUGO	D	M	UTILIZACION IE
QUIROZ RIOS MARIO	D	M	UTILIZACION IE

RAMIREZ ORTIZ CESAR DAVID	D	X	UTILIZACION IE
REYES VALENCIA ANTONIO	D	V	UTILIZACION IE
SANCHEZ BLANCO JORGE LEON	D	V	UTILIZACION IE
TORRETERA RIVERA MARVIN CESAR	D	V	UTILIZACION IE
VILLANUEVA RODRÍGUEZ ALFREDO	T	M	UTILIZACION IE
MARTINEZ NIETO PAOLA VICTORIA	D		UTILIZACION IE