

Índice

Prólogo.....	6
De los editores.....	7
SECCIÓN 1. CIENCIAS DE LA TIERRA SÓLIDA.....	8
<i>ACTIVIDAD SÍSMICA EN LA REGIÓN DEL VOLCÁN TICSANI (MOQUEGUA) PARA EL PERIODO MAYO – SETIEMBRE DE 2014</i> <i>SEISMIC ACTIVITY IN TICSANI VOLCANO REGION (MOQUEGUA) DURING MAY TO SEPTEMBER 2014</i> John Edward Cruz Igme.....	9
<i>ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAGUNAS SÍSMICAS EN EL BORDE OESTE DE SUDAMÉRICA</i> <i>ANALYSIS AND EVALUATION OF THE SPATIAL DISTRIBUTION OF SEISMIC GAPS IN THE OCCIDENTAL SOUTH AMÉRICA</i> <i>BORDER</i> Sonia Estephanie Ramos Chura	14
<i>DETERMINACIÓN DE ESCENARIO DE RIESGO SÍSMICO EN EL DISTRITO DE SAN ISIDRO</i> <i>Determination of seismic risk scenario in the district of San Isidro.</i> Jose María Jesús Campoverde Oropeza	19
<i>SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA Y SU APLICACIÓN PARA LA IDENTIFICACION DE ESCENARIOS DE RIESGO EN LA CIUDAD DE BARRANCA – LIMA</i> <i>GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM AND ITS APLICATTION FOR IDENTIFYING RISK SCENARIOS IN THE CITY OF BARRANCA – LIMA</i> Leonidas Javier Oyola Coral	25
SECCIÓN 2. CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA E HIDRÓSFERA.....	31
<i>CARACTERIZACIÓN DE LA EVAPOTRANPIRACIÓN EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO USANDO LA TÉCNICA EDDY COVARIANCE</i> <i>CHARACTERIZATION OF THE EVAPOTRANSPIRATION IN THE OBSERVATORY OF HUANCAYO USING EDDY COVARIANCE TECHNIQUE</i> Stephany Magaly Callañaupa Gutierrez.....	32
<i>ESTADÍSTICAS DE OCURRECIA DE TORMENTAS EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO</i> <i>Moisture sources and atmospheric circulation evidenced through the isotopic signal of rain ($\delta^{18}O$ and δD) in the Alto Mayo basin</i> Jairo Michael Valdivia Prado.....	38
<i>ESTUDIO DE LA PRECIPITACIÓN USANDO EL MODELO WEATHER RESEARCH AND FORECASTING (WRF) EN LA CUENCA DEL RIO MANTARO</i> <i>STUDY OF PRECIPITATION USING THE MODEL AND WEATHER RESEARCH FORECASTING (WRF) IN THE MANTARO RIVER BASIN</i> Alan Jesús García Rosales.....	43
<i>FUENTES DE HUMEDAD Y CIRCULACIÓN ATMOSFÉRICA EVIDENCIADAS A TRAVÉS DE INDICADORES ISOTÓPICOS ($\delta^{18}O$ Y δD) EN LAS PRECIPITACIONES DE LA CUENCA DEL ALTO MAYO</i> <i>MOISTURE SOURCES AND ATMOSPHERIC CIRCULATION EVIDENCED THROUGH THE ISOTOPIC SIGNAL OF RAIN ($\Delta^{18}O$ AND ΔD) IN THE ALTO MAYO BASIN</i> Angela Ampuero Grández.....	48
<i>VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE SEQUÍAS EN LA CUENCA ANDINO-AMAZÓNICA MEDIANTE ÍNDICES DE SENSORAMIENTO REMOTO</i> <i>SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY OF DROUGHT IN THE ANDEAN-AMAZON BASIN USING REMOTE SENSING INDEX</i> Omar Efrain Gutierrez Cori.....	54
SECCIÓN 3. CIENCIAS DE LA ALTA ATMÓSFERA.....	61
<i>ADAPTACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE DISPOSITIVO DIVISOR DE FRECUENCIA PARA EL NUEVO SISTEMA INTEGRADO DE RADAR DEL RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA</i> <i>ADAPTATION AND MODERNIZATION OF FREQUENCY DIVIDER DEVICE FOR THE NEW INTEGRATED SYSTEM RADAR RADIO OBSERVATORY JICAMARCA</i> Moises Stevend Meza Rodriguez.....	62

CALIBRACIÓN DE IMÁGENES DE RADAR PARA MONITOREO DE LA F_DISPERSA RADAR IMAGING CALIBRATION FOR MONITORING THE EQUATORIAL SPREAD-F	
Mariano Uriá Valencia	67
CODIFICACIÓN DE SEÑAL DE RADIO BEACON PARA CUBESAT CODING FOR A CUBESAT	
Juan Manuel Llanos Miranda	73
DISEÑO DE UNA ESTRUCTURA MECÁNICA MODULAR PARA MOVIMIENTOS VERTICAL Y HORIZONTAL DEL RADAR SAR, PARA MONITOREO DE DESLIZAMIENTOS	
DESIGN OF A MODULAR MECHANICAL STRUCTURE FOR VERTICAL AND HORIZONTAL MOVEMENTS OF THE SAR RADAR FOR LANDSLIDE MONITORING.....	78
Camilo Daniel Ortecho Huamanchumo	
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE RECARGA AUTÓNOMA PARA UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO PARA EL MONITOREO DE VOLCANES	
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN AUTONOMOUS RECHARGING STATION FOR UNMANNED AERIAL VEHICLE FOR VOLCANO MONITORING	
Alessandro Morales Saravia	83
ESTIMACIÓN DE VIENTOS MLT A PARTIR DE DATOS DE COLAS DE METEOROS APLICANDO LA TÉCNICA DBS MLT WINDS ESTIMATION BY APPLYING DBS TO METEOR TRAILS	
Oscar Adán Acevedo Sánchez	88
IMPLEMENTACION DE ALGORITMOS DE FORMACION DE IMÁGENES EN 2D y 3D USANDO UN RADAR DE APERTURA SINTETICA TERRESTRE	
IMPLEMENTATION OF ALGORITHMS FOR 2D AND 3D GROUND BASED SYNTHETIC APERTURE RADAR (GB-SAR) IMAGING.	
Luis Saul Charapaqui Miranda	93
IMPLEMENTACIÓN DE SPACED ANTENNA EN EL DOMINIO DE LA FRECUENCIA PARA ESTIMACIÓN DE VIENTOS TROPOSFÉRICOS	
<i>Implementation of Spaced Antenna technique in the frequency domain for tropospheric winds estimation</i>	
Víctor Eduardo Vásquez Ortíz	99
MEJORAS AL SISTEMA DE RADAR MULTI-STÁTICO HF (IGP CORNELL) IMPROVEMENTS TO THE MULTI-STATIC RADAR SYSTEM HF	
Genaro Alberto Soriano Saaverdra	106
SISTEMA RECEPTOR DE DOBLE BANDA SATELITAL PARA LA ESTIMACION DEL CONTENIDO TOTAL DE ELECTRONES EN LA IONOSFERA	
<i>Dual-band beacon satellite receiver to estimate ionospheric Total Electron Content (TEC)</i>	
Josemaría Gómez Sócola.....	112
SECCIÓN 4. GEOFÍSICA Y SOCIEDAD.....	118
CADENA PRODUCTIVA DE Anadara tuberculosa (SOWERBY 1833) EXTRAÍDA EN EL SANTUARIO NACIONAL LOS MANGLARES DE TUMBES, 2015 JOSÉ	
<i>Productive chain Of Anadara Tuberculosa (Sowerby 1833) extracted in the National Sanctuary of Tumbes Mangroves, 2015</i>	
Manuel Felpe Azabache Cobeña.....	119
CAPACIDAD DE CARGA DE LOS CIRCUITOS TURÍSTICOS DEL SANTUARIO NACIONAL LOS MANGLARES DE TUMBES Y DEL CIRCUITO TURÍSTICO DE PUERTO PIZARRO, TUMBES, 2013 - 2014	
TOURIST CARRYING CAPACITY OF TOURIST CIRCUIT OF TUMBES NATIONAL MANGROVE SANCTUARY AND PUERTO PIZARRO TOURIST CIRCUIT, TUMBES 2013 - 2014	
María Roxana Prado Mendoza.....	125
IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA PARA EL PERÍODO 1985-2014 EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DEL SNLMT, DISTRITOS DE AGUAS VERDES Y ZARUMILLA	
IDENTIFYING IMPACTS OF AGRICULTURAL ACTIVITY FOR THE PERIOD 1985-2014 IN THE BUFFER ZONE OF SNLMT, ZARUMILLA AND AGUAS VERDES DISTRICTS	
Eduard Alder Feijoo Fox.....	131