

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

ABRAHAM RODRÍGUEZ MOTA
SUBDIRECTOR DE VINCULACIÓN EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN
COMPUTACIÓN DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCOLARIDAD:

DOCTOR EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN – THE UNIVERSITY OF
SHEFFIELD, INGLATERRA, REINO UNIDO.

MAESTRO EN CIENCIAS EN COMUNICACIONES, COMPUTACIÓN Y SISTEMAS
CENTRADOS EN EL HOMBRE – THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM,
INGLATERRA, REINO UNIDO.

INGENIERO EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA – ESCUELA SUPERIOR
DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, IPN, MÉXICO.

EXPERIENCIA LABORAL:

DOCENTE DE LA ACADEMIA DE CONTROL DE LA CARRERA EN INGENIERÍA
EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE
INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD ZACATENCO. INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL.

PROFESOR ADJUNTO DEL LABORATORIO DE CIBERSEGURIDAD DEL
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN.

JEFE DE LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA Y CAMPUS VIRTUAL DE
LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, UNIDAD
ZACATENCO. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

CERTIFICADO DE POSGRADO EN EDUCACIÓN SUPERIOR, ESCUELA DE EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SHEFFIELD, INGLATERRA, REINO UNIDO.

POSGRADO ESPECIALISTA EN ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE. CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS, ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS (OEI)/VIRTUAL EDUCA. ARGENTINA.

DIPLOMADO “FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE”, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. SEDE ESIME ZACATENCO.

CURSO DE CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICO PEDAGOGICOS DE RECURSOS DIDÁCTICOS DIGITALES. UPEV/CGFIE, INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.

ORACLE CERTIFIED ASSOCIATE, JAVA SE 7 PROGRAMMER.

HABILIDADES:

- HONESTIDAD E INTEGRIDAD
- CREATIVIDAD
- PROACTIVO
- FLEXIBILIDAD Y ADAPTACIÓN
- CAPACIDAD RESOLUTIVA
- TRABAJO EN EQUIPO
- COMUNICATIVAS

PUBLICACIONES:

TOWARDS A 2-HYBRID ANDROID MALWARE DETECTION TEST FRAMEWORK. 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS (CONIELECOMP) ABRAHAM RODRÍGUEZ_MOTA, PONCIANO JORGE ESCAMILLA-AMBROSIO, SALVADOR MORALES-ORTEGA, MOISES SALINAS-ROSALES, AND ELEAZAR AGUIRRE-ANAYA. APRIL 2016

IMPROVING ANDROID MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT BY DISSECTING MALWARE ANALYSIS DATA. 2016 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE IN SOFTWARE ENGINEERING RESEARCH AND INNOVATION (CONISOFT) ABRAHAM RODRÍGUEZ-MOTA, PONCIANO JORGE ESCAMILLA-AMBROSIO, ELEAZAR AGUIRRE-ANAYA, RAÚL ACOSTA-BERMEJO, AND LUIS ALFONSO VILLA-VARGAS. May 2016

GARMDROID: IOT POTENTIAL SECURITY THREATS ANALYSIS THROUGH THE INFERENCE OF ANDROID APPLICATIONS HARDWARE FEATURES REQUIREMENTS. AFI 360° CONFERENCE TRACK ON FUTURE INTERNET AND INTERNET OF THINGS APPLICATIONS. (FIOTA) ABRAHAM RODRÍGUEZ-MOTA, PONCIANO JORGE ESCAMILLA-AMBROSIO, JASSIM HAPPA, AND ELEAZAR AGUIRRE-ANAYA.

DISTRIBUTING COMPUTING IN THE INTERNET OF THINGS: CLOUD, FOG AND EDGE COMPUTING OVERVIEW. PONCIANO JORGE ESCAMILLA-AMBROSIO, ABRAHAM RODRÍGUEZ-MOTA, ELEAZAR AGUIRRE-ANAYA, RAÚL ACOSTA-BERMEJO, MOISÉS SALINAS-ROSALES. NEO 2016. SPRINGER.

TOWARDS IOT CYBERSECURITY MODELLING: FROM MALWARE ANALYSIS DATA TO IOT SYSTEM REPRESENTATION. ABRAHAM RODRÍGUEZ MOTA, PONCIANO JORGE ESCAMILLA AMBROSIO, JASSIN HAPPA, JASON RC NURSE. IEEE LATIN-AMERICA CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (LATINCOM) 2016.

NATIVE MALWARE DETECTION IN SMARTPHONES WITH ANDROID OS USING STATIC ANALYSIS, FEATURE SELECTION AND ENSEMBLE CLASSIFIERS. S. MORALES-ORTEGA, P.J. ESCAMILLA-AMBROSIO, A. RODRÍGUEZ-MOTA, L.D. CORONADO-DE-ALBA. 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MALICIOUS AND UNWANTED SOFTWARE (MALWARE).

SIGNALLING SOFTWARE DEVELOPMENT BAD PRACTICES AND SECURITY ISSUES IN ANDROID APPLICATIONS THROUGH MALWARE STATIC ANALYSIS DATA VISUALIZATION. A. RODRÍGUEZ MOTA, P.J. ESCAMILLA AMBROSIO. SOMI CONGRESO DE INSTRUMENTACIÓN XXXI