

## PROGRAMA DE LA SEMANA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

| HORARIO       | 13 DE NOVIEMBRE   | 14 DE NOVIEMBRE   | 15 DE NOVIEMBRE  | 16 DE NOVIEMBRE<br>(CONFERENCIAS DE LA MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA)   | 17 DE NOVIEMBRE   |                     |
|---------------|---|---|--|---|---|---------------------|
| 8:30 – 9:00   | INAUGURACIÓN Y REGISTRO   |   |  |   |   |                     |
| 9:00 – 10:00  | CONFERENCIA: “DESARROLLO PROFESIONAL DE UN INGENIERO EN TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA: OPORTUNIDADES ACADÉMICAS Y LABORALES ”<br>ING. MARIA JOSE GARCÍA GARCÍA DE LEÓN PEÑUÑURI<br>INTEL GUADALAJARA DESIGN CENTER | CONFERENCIA: “DESARROLLO DE MICRO Y NANOTECNOLOGÍA INTEGRADA EN MEXICO”<br>DR. JOEL MOLINA<br>INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA | CONFERENCIA: “NUESTRA HUELLA EN MÉXICO”<br>ING. AMEED SAAVEDRA, FORD MOTOR COMPANY   | SYNTHESIS OF TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES OBTAINED AT ROOM TEMPERATURE. A. ESPINOZA<br><br>DISEÑO, SIMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN CIRCUITO DE S/H UTILIZADO EN EL PROCESAMIENTO DE TRANSITORIOS DE NIVELES PROFUNDOS. ARIZAGA-AYALA<br><br>SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE ZNO USANDO LA TÉCNICA DE CVD PARA EL DESARROLLO DE TRANSISTORES TFT. J. A. GALLARDO   | <p><b>EXPOSICIÓN DE PROTOTIPOS Y VISITAS GUIADAS DE PREPARATORIAS</b></p> <p><b>EDIFICIO 8B</b></p> |                     |
| 10:00 – 11:00 | CONFERENCIA: “DESALACIÓN DE AGUA USANDO ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE CONCENTRACIÓN”<br>M.C. RODOLFO PEÓN ANAYA<br>UNIVERSITY OF ARIZONA  | CONFERENCIA: “PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DE SUPERFICIES MARINAS EN TIEMPO REAL”<br>DR. JOSE LUIS POOM MEDINA<br>UNIVERSIDAD DE SONORA                  | CONFERENCIA: “LA RED MEXICANA DE SUPERCÓMPUTO”<br>M.C. RAÚL GILBERTO HAZAS IZQUIERDO<br>UNIVERSIDAD DE SONORA  | DESIGN OF WIDEBAND MICROSTRIP ANTENNA WITH TAPERED CPW. Renzo E. Tapia Rodríguez.<br><br>A SEVENTH-ORDER CHEBYSHEV MICROSTRIP LOW-PASS FILTER FOR SINGLE SIDE BAND MODULATION APPLICATIONS. J. ANTONIO ICEDO<br><br>INTRODUCCIÓN AL POSGRADO EN CIENCIAS EN ELECTRÓNICA. Dr. Dainet Berman Mendoza  |   |                     |
| 11:00 – 12:00 | CONFERENCIA: “EQUIDAD DE GÉNERO Y PREVENCIÓN DE VIOLENCIA”<br>FIS. ALFREDO MANRIQUEZ RANGEL   | CONFERENCIA: “MARIHUANA Y SUS RIESGOS”<br>PSIC. FRANCISCO JAVIER ROMERO CÓRDOVA<br>UNIVERSIDAD DE SONORA  | CONFERENCIA: “DRONES: APLICACIONES Y FUTURO”<br>ING. JORGE ARIZAGA LEÓN<br>UNIVERSIDAD DE SONORA   | DISEÑO ESTRUCTURAL, MODELADO Y CONTROL DE PLATAFORMA EXPERIMENTAL BI-ROTOR CON CARACTERÍSTICAS VTOL. J. M. ARIZAGA-LEON<br><br>CONTROL DE POSICIÓN PARA CUADRI-ROTOR UTILIZANDO MÉTODOS DE CAMPO POTENCIAL Y CAMPO DE VELOCIDAD. J. RASCON<br><br>CONTROL EXTERNO DE CUADRI-ROTOR MEDIANTE SISTEMA DE VISIÓN DE CÁMARAS OPTITRACK. M. G. Orcio  |   |                     |
| 12:00 – 13:00 | CONFERENCIA: “TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA EN EL RAMO AUTOMOTRIZ”<br>ING. SASHA ORTEGA DEL CASTILLO<br>SONORA FORMING TECHNOLOGUES MAGNA  | CONFERENCIA: “APLICACIONES REALES DE SENSORIA REMOTA”<br>M.C. MA. CARMEN HERAS<br>UNIVERSIDAD DE SONORA   | CONFERENCIA: “USO DE FILTROS FOTÓNICOS EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN A FIBRA ÓPTICA”<br>DR. IGNACIO ZALDIVAR HUERTA<br>INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE Pbs/SiO <sub>2</sub> PARA APLICACIONES EN DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS. A. K. ROMERO JAIME<br><br>ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Al <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> N/GaN SINTETIZADA POR MOCVD PARA EL DESARROLLO DE DIODOS TÚNEL. OMAR. E. PAREDES-GALLARDO<br><br>FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA UNIÓN Pbs/CdS DEPOSITADA POR EL MÉTODO DE BAÑO QUÍMICO PARA EL DESARROLLO DE CELDAS SOLARES. F. J. COHEN |   |                     |
| 13:00 – 15:00 | TALLERES  | TALLERES  | TALLERES   | TALLERES  |   | CLAUSURA Y CONVIVIO |
| 16:00 – 18:00 | TORNEO INTERNO DE AJEDREZ   | CINE CLUB   | RALLY DE ALUMNOS Y MAESTROS  | ACTIVIDADES ARTÍSTICAS DE TEATRO  |   |                     |