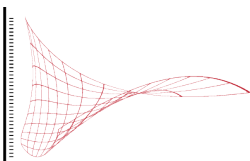
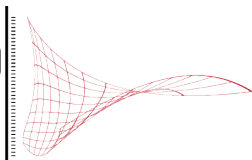


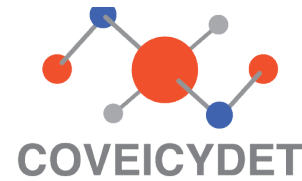
|   | <b>PROTOTIPO TECNOLÓGICO</b>   | <b>AUTORES</b>                                  | <b>INSTITUCIÓN</b>  |
|---|--|---|---|
| 1 | <b>Mecanismo Habilitador de Manejo para Personas con Problemas de Movilidad en Extremidades Inferiores</b> | <b>ASESOR: Ing. José Santiago Tress Paredes</b> | <b>Instituto Tecnológico Superior de Huatusco</b>   |
|   |  | <b>Elizabeth Álvarez Capol</b>                  |   |
|   |  | <b>José Alfredo Meza López</b>                  |   |
| 2 | <b>Sistema Pre-diagnóstico de Infecciones Vaginales Utilizando Métodos Bioquímicos y Tecnología Móvil.</b> | <b>ASESOR: Luis Jozafat Brindis Méndez</b>      | <b>Depto. De Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos.</b>    |
|   |  | <b>Eva Lizeth Hernández Rosa</b>                |   |
|   |  | <b>María Dolores López Gómez</b>                |   |
| 3 | <b>Control de un Brazo Robot Mediante Acelerómetros</b>  | <b>ASESOR: Jesús Medina Cervantes</b>           | <b>Universidad Veracruzana, Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Campus Ciudad Mendoza.</b> |
|   |  | <b>Emmanuel Lobato Resendiz</b>                 |   |
| 4 | <b>Indicador Electrónico y Alerta del Nivel de Gas LP en Cilindros Domésticos para Dispositivo Móvil</b>   | <b>ASESOR: M.C. Luis Humberto Sánchez Medel</b> | <b>Instituto Tecnológico Superior de Huatusco</b>   |
|   |  | <b>Said Poblete Espejo</b>                      |   |
|   |  | <b>Bani Mar García Rojas</b>                    |   |
|   |  | <b>Andrés de Jesús Cuacua Temiz</b>             |   |



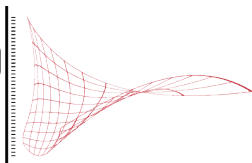


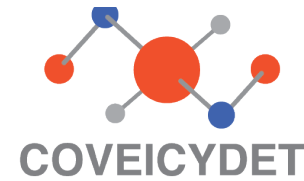
|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          |  | <b>Josué Alejandro Popo del Ángel</b>              |  |
| <b>5</b> | <b>Optimización de Recursos para Invernaderos Mediante una Aplicación Móvil</b>  | <b>ASESOR: M.C.I.E Luis Humberto Sánchez Medel</b> | <b>Instituto Tecnológico Superior de Huatusco</b>  |
|          |  | <b>Juan Ignacio Castillo Barbosa</b>               |  |
|          |  | <b>Alejandra Anahí Majin Martínez</b>              |  |
| <b>6</b> | <b>RANUMEX: Ranuradora de Muro Basada en un Motor que Funciona a Base de Gasolina Conectado a un Chicote de Poleas</b> | <b>ASESOR: Maria Semei Prado Fitta</b>             | <b>Instituto Tecnológico Superior de Huatusco</b>  |
|          |  | <b>Ana Gabriel Pérez Hernández</b>                 |  |
|          |  | <b>Francisco Javier Damian Euffraccio</b>          |  |
|          |  | <b>Enrique Gallardo de la Cruz</b>                 |  |
| <b>7</b> | <b>Convertidor de Fases para Motores Trifásicos</b>  | <b>ASESOR: Joanna María García Ortega</b>          | <b>Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica</b> |
|          |  | <b>Jesús Tolentino Miranda</b>                     |  |
|          |  | <b>Carlo Adan Palacios Cruz</b>                    |  |
|          |  | <b>David Villanueva Balderas</b>                   |  |
|          |  | <b>Irvin Omar Franco Gómez</b>                     |  |



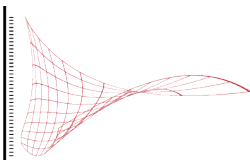


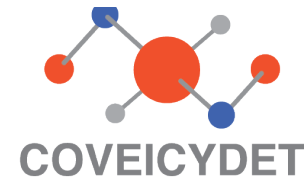
|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
| 8  | <b>Semiautomatización del Alumbrado Público en la Zona Centro del Municipio de Coscomatepec</b>           | <b>ASESOR: Dr. Lenin Jacobo Rosas Ortíz</b> | <b>Instituto Tecnológico Superior de Huatusco</b>          |
|    |   | <b>Karla Cecilia Alvarado Vallejo</b>       |  |
|    |   | <b>José Alejandro Puga Sánchez</b>          |  |
| 9  | <b>Calentador Solar por Termofusión con Materiales Reciclados</b>   | <b>ASESOR: Guillermo Benítez Rodríguez</b>  | <b>UNITEX (Universidad Técnica Superior de Xalapa)</b>     |
|    |   | <b>Rey Manuel García Muñoz</b>              |  |
| 10 | <b>Motor Fuera de Borde Eléctrico de Alta Potencia (Eliminando Combustión Reduccion de Contaminación)</b> | <b>ASESOR: MII Artemio Hidalgo Velasco</b>  | <b>Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla</b> |
|    |   | <b>Jorge Alberto Pretelini Palacion</b>     |  |
|    |   | <b>Manuel Chagala Quino</b>                 |  |
|    |   | <b>Isaias Chigo Temich</b>                  |  |
|    |   | <b>Sabino Estrada Leal</b>                  |  |
| 11 | <b>Implementación de un Generador Híbrido de Energías Limpias para la Acuicultura</b>                     | <b>ASESOR: Dra. Verónica Flores Sánchez</b> | <b>Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz</b>      |
|    |   | <b>Arisbeth Muñoz Vega</b>                  |  |
|    |   | <b>Ulises Cortés Ramos</b>                  |  |
|    |   | <b>Gustavo Secundino Pérez</b>              |  |



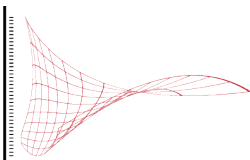


|           |   |  |  |
|-----------|---|--|--|
|           |   | <b>Héctor Hugo Higinio Lara</b>                  |  |
| <b>12</b> | <b>Motor Magnético en Generación de Energía Eléctrica</b>   | <b>ASESOR: Juan Carlos Cárdenas Tufiño</b>       | <b>Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla</b> |
|           |   | <b>Darío Antonio Taxilaga de los Santos</b>      |  |
|           |   | <b>Magdalena Lucho Quinto</b>                    |  |
|           |   | <b>Jesús Emilio Hernández Zamudio</b>            |  |
|           |   | <b>Patricia Guadalupe Román Cortés</b>           |  |
| <b>13</b> | <b>Tecno-Gas (Sistema de Control y Prevención de Fugas de Gas)</b>  | <b>ASESOR: Heriberto Pulido Ruíz</b>             | <b>Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca</b>     |
|           |   | <b>Thelma Gavito Hernández</b>                   |  |
|           |   | <b>César Obeth Cortázar Martínez</b>             |  |
| <b>14</b> | <b>Diseño de un Prototipo Modular Portátil para la Realización de Prácticas de Ingeniería Electrónica</b> | <b>ASESOR: M. C. Adolfo Montesinos Velázquez</b> | <b>Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos</b>     |
|           |   | <b>Salvador Aguilar Valencia</b>                 |  |
|           |   | <b>Marco Antonio Sánchez Torres</b>              |  |
|           |   | <b>Cristina Patricia Santiago Martínez</b>       |  |
| <b>15</b> | <b>Fisiógrafo Didáctico para</b>  | <b>ASESOR: Luis Julián Varela Lara</b>           | <b>Universidad Veracruzana,</b>                            |



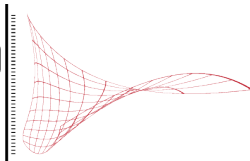


|           |   |   |  |
|-----------|---|---|--|
|           | <b>Viopotenciales relacionados con el Estudio de Transtornos del Sueño para Promover la Divulgación e Investigación Científica Multidisciplinaria</b> | <b>Ricardo Vázquez García</b>                       | <b>Facultad de Instrumentación Electrónica y Ciencias Atmosféricas, Campus Xalapa.</b> |
|           |   | <b>Miguel Agustín Sánchez Vega</b>                  |  |
| <b>16</b> | <b>Obtención de Nuevas fases Sólidas Amorfas Estables del Ingrediente Farmacéutico Activo de Clase II Sulfasalazina</b>                               | <b>ASESOR: Dr. Jorge Guillermo Domínguez Chávez</b> | <b>Facultad de Bioanálisis, Universidad Veracruzana Campus Veracruz.</b>               |
|           |   | <b>Enrique Ortega Martino</b>                       |  |
|           |   | <b>María Valeria Morales Arjona</b>                 |  |
| <b>17</b> | <b>Cosechadora de Frutos Altos</b>  | <b>ASESOR: Ing. Jesús Gerarado Llanillo Navaes</b>  | <b>Instituto Tecnológico Superior de Huatusco</b>                                      |
|           |   | <b>Fermín Santiago Méndez Huerta</b>                |  |
|           |   | <b>Julio Cesar Sampieri Carcamo</b>                 |  |
| <b>18</b> | <b>Sistema Mecánico para Regadera</b>   | <b>ASESOR: L.A.E. Omar Estrada Jiménez</b>          | <b>Instituto Tecnológico Superior de Naranjos</b>                                      |
|           |   | <b>Luis Enrique Cruz Loaiza</b>                     |  |
|           |   | <b>Luis Enrique Pintor Rodríguez</b>                |  |
| <b>19</b> | <b>Droné Tipo Cuadricóptero Enfocado a la Vigilancia Aérea</b>  | <b>ASESOR: Mtro. Daniel Sandria Flores</b>          | <b>Universidad de Xalapa</b>   |
|           |   | <b>Omar Daniel Mendoza Cadena</b>                   |  |





|           |   |  |  |
|-----------|---|--|--|
| <b>20</b> | <b>Riego Automatizado en Cultivos Agrícolas</b>   | <b>ASESOR: Julio Ávila Hernández</b>                 | <b>Instituto Tecnológico de Veracruz</b>               |
|           |   | <b>José Antonio Reyes Mirón</b>                      |  |
|           |   | <b>José Rafael Cortéz León</b>                       |  |
|           |   | <b>Edgar Bonilla Palmeros</b>                        |  |
|           |   | <b>Puxi</b>  |  |
| <b>21</b> | <b>Gestor de Realidad Aumentada en la Educación</b>   | <b>ASESOR: Gil Santana Esparza</b>                   | <b>Instituto Tecnológico Superior de Pánuco</b>        |
|           |   | <b>Aracely G. Moctezuma Vázquez</b>                  |  |
|           |   | <b>Christian G. Del Ángel González</b>               |  |
|           |   | <b>Alfonso Hernández Lucio</b>                       |  |
| <b>22</b> | <b>Diseño de un Sistema de Control Óptico en una Silla de Ruedas para Personas Cuadripléjicas</b> | <b>ASESOR: M. I. Adolfo Montesino Velázquez</b>      | <b>Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos</b> |
|           |   | <b>Luis Flores Jarquin</b>                           |  |
|           |   | <b>Iván Hernández de la Cruz</b>                     |  |
| <b>23</b> | <b>Prototipo de Seguidor Solar</b>  | <b>ASESOR: Ing. Oscar Gabriel Guillén de la Rosa</b> | <b>Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica</b>     |
|           |   | <b>Jhonatan Wilebaldo Cruz Martínez</b>              |  |





|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
| 24 | <b>ACOVE (Asesoría Contable Virtual a Estudiantes)</b>  | <b>ASESOR: Guadalupe Santilla Ferreira</b>           | <b>Instituto Tecnológico Superior de Alvarado</b>    |
|    |   | <b>Jamir Alejandro Cruz Peña</b>                     |  |
|    |   | <b>Felipe de Jesús Hilario José</b>                  |  |
| 25 | <b>Análisis de las Señales Mieléctricas por Medio de una Tarjeta Arduino Visualizado en Tiempo Real Utilizando el Programa Matlab</b> | <b>ASESOR: M. C. Mariana Guadalupe García Ortega</b> | <b>Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica</b>   |
|    |   | <b>Víctor Manuel Simbrón Cabrera</b>                 |  |
|    |   | <b>José Eduardo Castelán Galván</b>                  |  |
|    |   | <b>Víctor Hugo Vidal Paredes</b>                     |  |
|    |   | <b>Iris Gisel Abarca Jardines</b>                    |  |
| 26 | <b>Guía Turística 360 con Realidad Aumentada</b>  | <b>ASESOR: Said Jair Guerra Escudero</b>             | <b>Instituto Tecnológico Superior de Chicontepec</b> |
|    |   | <b>Assiel Rugerio Cisneros</b>                       |  |

