

**Catálogo de Actividades Complementarias de Acuerdo al numeral 10.4.1.2 del Manual de Lineamientos Académico-Administrativos del Tecnológico Nacional de México, registradas bajo el Dictamen de Comité Académico CA1.2.0.1/147/2022**

| ACTIVIDAD  | CREDITOS SATCA | HORAS | COMPETENCIA A DESARROLLAR   | EVIDENCIA   | AREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL) PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO  |
|--|----------------|-------|---|---|---|
| <b>PROGRAMA DE FOMENTO A LA LECTURA</b>                          |                |       |   |   |   |
| Círculo de lectura   | 1              | 20    | <ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiantado fortalece la lectura de comprensión.</li> <li>Desarrolla la habilidad de razonamiento verbal y análisis del argumento del pensamiento crítico.</li> </ul>  | Asistencia: 80%<br>Desarrollo de la lectura: 10%<br>Participación en el debate: 10%                                   | <b>Responsable:</b><br>Lury Sánchez Solís<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:lury.sanchez@colima.tecnm.mx">lury.sanchez@colima.tecnm.mx</a>                        |
| <b>TUTORÍA</b>   |                |       |   |   |   |
| Taller técnicas para el afrontamiento del estrés (Equivalencias) | 1              | 20    | El estudiantado identificará sus recursos internos de protección para un adecuado afrontamiento del estrés  | Constancia y portafolio de evidencias.  | <b>Responsable</b><br>Saúl Germán Padilla Ulloa<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:saul.padilla@colima.tecnm.mx">saul.padilla@colima.tecnm.mx</a>                  |
| Taller Aprendiendo a comunicarnos (Equivalencias)                | 1              | 20    | El estudiantado identificará simbolismos y estrategias individuales para una comunicación más efectiva  | Constancia y portafolio de evidencias.  | <b>Responsable</b><br>Salvador Ochoa Flores<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:salvador.ochoa@colima.tecnm.mx">salvador.ochoa@colima.tecnm.mx</a>                  |
| <b>PROGRAMA DE ACTIVIDADES CULTURALES</b>                        |                |       |   |   |   |
| Dibujo y Pintura   | 1              | 20    | <ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiantado conoce y comprende los conceptos de perspectiva, forma y color que se concretan en la composición de diversas técnicas pictóricas.</li> <li>Desarrolla las habilidades de observación y percepción que le permitan involucrarse con la obra pictórica, a través del análisis de la pintura contemporánea.</li> <li>Reconoce la importancia del Arte como un medio de expresión humana que fomenta la atención en el conjunto de los valores humanos, explorando los vínculos con el público y con distintos matices para las ideas que se desean comunicar.</li> </ul> | Asistencia: 30%<br>Participación en actividades en clase: 30%<br>Presentación de 2 obras finales: 40%                 | <b>Responsable:</b><br>Benjamín Medina Ventura<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx">coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx</a> |
| Guitarra   | 1              | 20    | <ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiantado aprende a tocar la guitarra utilizando las bases teóricas y prácticas de la música para complementar su formación profesional con una actividad artística que ayude a su equilibrio emocional.</li> </ul>  | Asistencia: 50%<br>Participación en clase ejecutando los temas y ejercicios de manera correcta en el instrumento: 50% | <b>Responsable:</b><br>Benjamín Medina Ventura<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx">coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx</a> |



| ACTIVIDAD                              | CRÉDITOS SATCA | HORAS | COMPETENCIA A DESARROLLAR  | EVIDENCIA   | ÁREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL)<br>PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO  |
|--|----------------|-------|--|---|--|
| <b>Fotografía</b>                      | 1              | 20    | <ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiantado utiliza un dispositivo fotográfico y aplica las imágenes como herramienta fundamental en sus actividades académicas y laborales.</li> <li>Logra conocer sus entornos naturales por medio de la composición y mantenga firme la idea de la conservación, preservación y cuidado de las especies naturales y la biodiversidad en el estado de Colima (en el caso de Fotografía de naturaleza).</li> <li>Utiliza un dispositivo fotográfico para incrementar su desarrollo humano, cultural, artístico y laboral.</li> </ul> | Asistencia: 50%<br>Evaluación de los ejercicios requeridos: 50%.              | <b>Responsible:</b><br>Benjamin Medina Ventura<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx">coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx</a>        |
| <b>Danza folclórica</b>                | 1              | 20    | <ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiantado conoce costumbres y tradiciones de otros estados de nuestro país.</li> <li>Practica bailes tradicionales con la técnica general de zapateado.</li> <li>Muestra seguridad en un escenario frente a un público al momento de realizar alguna presentación.</li> </ul>   | Asistencia: 40%<br>Aprender el repertorio: 30%<br>Presentar producto: 30%.    | <b>Responsible:</b><br>Benjamin Medina Ventura<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx">coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx</a>        |
| <b>Teatro</b>                          | 1              | 20    | El estudiantado desarrolla habilidades de comunicación verbal, no verbal, improvisación y seguridad en los, para que puedan ser utilizadas en ejercicios teatrales, o así como en el ámbito académico, profesional, laboral y social.  | Asistencia: 60%<br>Participación en muestra final: 40%.                       | <b>Responsible:</b><br>Benjamin Medina Ventura<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx">coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx</a>        |
| <b>Baile de salón</b>                  | 1              | 20    | El estudiantado estimula, a través del movimiento y la percepción musical, la coordinación motriz y la corrección postural, a su vez ayuda a aumentar la autoestima y mejorar la confianza en uno mismo.   | Asistencia 50%<br>Participación en eventos 50%                                | <b>Responsible:</b><br>Benjamin Medina Ventura<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx">coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx</a>        |
| <b>Artes plásticas</b>                 | 1              | 20    | El estudiantado logra transmitir su expresión artística al plasmar sus ideas mediante emociones, sentimientos y una visión del mundo.  | Asistencia: 50%;<br>Presentación de la Obra: 50%                              | <b>Responsible:</b><br>Benjamin Medina Ventura<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx">coordinacion.cultural@colima.tecnm.mx</a>        |
| <b>PROGRAMA ACTIVIDADES DEPORTIVAS</b> |                |       |  |   |  |
| ACTIVIDAD                              | CRÉDITOS SATCA | HORAS | COMPETENCIA A DESARROLLAR  | EVIDENCIA   | ÁREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL)<br>PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO  |
| <b>Acondicionamiento físico</b>        | 1              | 20    | <ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiantado desarrolla capacidades que permitan mejorar el rendimiento en el desarrollo de actividades a través del ejercicio, manteniendo el cuerpo sano y fuerte.</li> <li>Aprende a trabajar en equipo de una manera coordinada con los demás integrantes de la actividad.</li> </ul>  | Asistencia: 50%<br>Presentación final: 50%.                                   | <b>Responsible:</b><br>Hugo Gerardo Castrejón Cerro<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a> |
| <b>Ajedrez</b>                         | 1              | 20    | El estudiantado adquiere los conocimientos generales de ajedrez en lo que respecta a: los finales de una partida (jaques, mates, ahogado, tiempo), mates básicos (Rey y Torre, dos Torres, Dama, Alfiles), anotación y lectura de una partida, resolución de problemas de ajedrez (mate en una, en dos, ganar pieza).  | Asistencia: 50%<br>Conocimientos de finales: 30%<br>Interés en la clase: 20%. | <b>Responsible:</b><br>Hugo Gerardo Castrejón Cerro<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a> |



| ACTIVIDAD            | CRÉDITOS SATCA | HORAS     | COMPETENCIA A DESARROLLAR   | EVIDENCIA   | ÁREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL) PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO   |
|----------------------|----------------|-----------|---|---|--|
| <b>Fútbol soccer</b> | <b>1</b>       | <b>20</b> | El estudiantado desarrolla las habilidades físicas, técnicas y psicológicas a través de la práctica del fútbol soccer, favoreciendo a su formación integral y fomentando hábitos de vida saludable, como la actividad física, la sana alimentación y el descanso.   | Asistencia: 100%.   | <b>Responsible:</b><br>Hugo Gerardo Castrejón Cerro<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a> |
| <b>Básquetbol</b>    | <b>1</b>       | <b>20</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiantado mejora los procesos cognitivos aplicados al baloncesto.</li> <li>Mejora la atención y concentración mediante la creación de constantes cambios de situaciones de juego que deberán resolver en equipo.</li> <li>Resuelve situaciones de juego a diversos niveles de complejidad siguiendo las normas del juego y</li> <li>desarrolla capacidades condicionales y coordinativas para la ejecución de ejercicios básicos de baloncesto.</li> <li>Incrementa la coordinación óculo manual y óculo pedal; Además de su seguridad y confianza en sí mismos.</li> <li>Adquiere valores éticos y morales, como el respeto a las normas, trabajo en equipo, responsabilidad y honestidad.</li> </ul> | Capturas de pantalla y videos de su trabajo físico especial: 10%<br>Asistencia a los entrenamientos y actividades formativas complementarias: 60%<br>Resultados de sus competencias en sus encuentros: 10%<br>Autoevaluación y Coevaluación: 10%. | <b>Responsible:</b><br>Hugo Gerardo Castrejón Cerro<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a> |
| <b>Vóleibol</b>      | <b>1</b>       | <b>20</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>El estudiantado adquiere los fundamentos técnicos del vóleibol referente al voleo, la recepción, el servicio, las posiciones y desplazamientos que deben de realizarse dentro de la cancha.</li> <li>Aprende la importancia del trabajo en equipo, la tolerancia y la disciplina requerida dentro del voleibol y aplicarla en su vida cotidiana (trabajo, escuela y casa).</li> </ul>  | Asistencia: 60%<br>Participación en clase: 20%<br>Participación en torneo final: 20%.   | <b>Responsible:</b><br>Hugo Castrejón Cerro<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a>         |
| <b>Béisbol</b>       | <b>1</b>       | <b>20</b> | Desarrolla la capacidad motriz y la comprensión básica de las reglas establecidas en el juego, enfocándose en el trabajo en equipo que permita el logro de los resultados esperados.  | Asistencia 20%<br>Actividades teóricas 25%<br>Actividades prácticas 30%<br>Examen de conocimientos 25%  | <b>Responsible:</b><br>Hugo Castrejón Cerro<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a>         |
| <b>Tochito</b>       | <b>1</b>       | <b>20</b> | El estudiantado fortalece su masa muscular y aprende a trabajar en equipo estimulando al desarrollo de habilidades técnicas que son necesarias para poder correr, lanzar y atrapar el balón en cualquier posición dentro del campo.   | Asistencia a los entrenamientos 20%<br>Participación en las actividades 60%<br>Resultado de las competencias 10%<br>Autoevaluación y coevaluación 10%.  | <b>Responsible:</b><br>Hugo Castrejón Cerro<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a>         |
| <b>Karate</b>        | <b>1</b>       | <b>20</b> | El estudiantado consigue una evolución física y de bienestar mental. Todo ello a través de las diferentes técnicas que engloba esta disciplina.   | Asistencia: 50%<br>Desempeño de técnica: 50%  | <b>Responsible:</b><br>Hugo Castrejón Cerro<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a>         |



| ACTIVIDAD  | CRÉDITOS SATCA | HORAS | COMPETENCIA A DESARROLLAR  | EVIDENCIA   | ÁREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL) PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO   |
|--|----------------|-------|--|---|--|
| <b>Atletismo</b>   | 1              | 20    | El estudiantado potencializa sus habilidades en las disciplinas requeridas para participar en competencias locales, estatales o nacionales   | Asistencia: 100%  | <b>Responsable:</b><br>Hugo Castrejón Cerro<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a>   |
| <b>Grupo de animación porristas</b>                                    | 1              | 20    | El estudiantado aprende y realiza bailes en coordinación grupal, involucrando elementos como integración, coordinación, flexibilidad, fuerza y lúdica musical  | Asistencia a los entrenamientos 60%<br>Participación en las actividades 40%.  | <b>Responsable:</b><br>Hugo Castrejón Cerro<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx">coordinacion.deportiva@colima.tecnm.mx</a>   |
| <b>PROGRAMA ACTIVIDADES CÍVICAS</b>                                    |                |       |  |   |  |
| ACTIVIDAD  | CRÉDITOS SATCA | HORAS | COMPETENCIA A DESARROLLAR  | EVIDENCIA   | ÁREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL) PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO   |
| <b>Banda de Guerra</b>   | 1              | 20    | <ul style="list-style-type: none"> <li>o El estudiantado fomenta y rinde honores a nuestros símbolos patrios.</li> <li>o Aprende disciplina, respeto y honor.</li> <li>o Ayuda a adquirir seguridad y confianza, además de adquirir coordinación motriz entre cuerpo y mente.</li> </ul> | Asistencia: 30%<br>Participación en eventos: 30%<br>Examen práctico: 40%.   | <b>Responsable:</b><br>Benjamín Medina Ventura<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.civica@colima.tecnm.mx">coordinacion.civica@colima.tecnm.mx</a>  |
| <b>Escolta.</b>  | 1              | 20    | <ul style="list-style-type: none"> <li>o El estudiantado fomenta y rinde honores a nuestros símbolos patrios.</li> <li>o Aprende disciplina, respeto y honor.</li> <li>o Ayuda a adquirir seguridad y confianza además de una coordinación motriz entre cuerpo y mente.</li> </ul>       | Asistencia: 30%<br>Participación en eventos: 30%<br>Examen práctico: 40%.   | <b>Responsable:</b><br>Benjamín Medina Ventura<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.civica@colima.tecnm.mx">coordinacion.civica@colima.tecnm.mx</a>  |
| <b>Donadores Red's TEC</b>   | 1              | 20    | El estudiantado desarrolla valores de solidaridad, empatía y compromiso cívico con la ciudadanía de nuestra comunidad.   | Cumplir los requisitos de donación de sangre y hacer la donación efectiva presentando el documento correspondiente. | <b>Responsable:</b><br>Ariel Lira Obando<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:coordinacion.civica@colima.tecnm.mx">coordinacion.civica@colima.tecnm.mx</a>  |
| <b>PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL</b>       |                |       |  |   |  |
| ACTIVIDAD  | CRÉDITOS SATCA | HORAS | COMPETENCIA A DESARROLLAR  | EVIDENCIA   | ÁREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL) PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO   |
| <b>Cursos que ofertan en plataforma Carlos Slim. (Ing. Industrial)</b> | 1              | 20    | El estudiantado gestiona el aprendizaje de manera autónoma en ambientes virtuales con cursos relacionados a su profesión.  | Constancia de participación.  | <b>Responsables:</b><br>María del Rosario Leal Sánchez<br>José de Jesús Amezcua Vivas<br>Jesús Francisco Tejeda Castrejón<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:maria.leal@colima.tecnm.mx">maria.leal@colima.tecnm.mx</a><br><a href="mailto:jose.amezcua@colima.tecnm.mx">jose.amezcua@colima.tecnm.mx</a><br><a href="mailto:jesus.tejeda@colima.tecnm.mx">jesus.tejeda@colima.tecnm.mx</a> |

| ACTIVIDAD  | CRÉDITOS SATCA | HORAS | COMPETENCIA A DESARROLLAR  | EVIDENCIA  | ÁREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL)<br>PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO   |
|--|----------------|-------|--|--|---|
| Curso de criterio estructural (Arquitectura)   | 1              | 20    | El estudiantado refuerza los conocimientos y habilidades académicas en el área de estructuras, desde su cimiento hasta su cubierta, a fin de entender conceptualmente y desarrollar criterios acertados; esta área técnica en el contexto del Diseño Arquitectónico. | Asistencia a sesiones y proyecto de criterio estructural.  | <b>Responsable:</b><br>Ing. Francisco Fletes Mirafuentes<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:francisco.fletes@colima.tecnm.mx">francisco.fletes@colima.tecnm.mx</a> |
| Curso de instalaciones básicas (Arquitectura)  | 1              | 20    | El estudiantado refuerza sus conocimientos y habilidades académicas en el área de las instalaciones básicas para las edificaciones.  | Asistencia a sesiones y proyecto de criterio de instalaciones básicas.   | <b>Responsable:</b><br>Ing. Juan Enrique Ortega León<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:juan.ortega@colima.tecnm.mx">juan.ortega@colima.tecnm.mx</a>               |
| Cursos de capacitación Online (Arquitectura)   | 1              | 20    | El estudiantado desarrolla habilidades de autogestión para la actualización y capacitación en áreas relacionadas con su formación profesional  | Constancia de participación / Evidencia de nivel de desempeño / Trabajo adicional***                                   | <b>Responsable:</b><br>Enrique Uriel Ríos Trujillo<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:uriel.rios@colima.tecnm.mx">uriel.rios@colima.tecnm.mx</a>                   |
| Jornadas académicas 2022 (Ing. Ambiental e Ing. Bioquímica)                                | 1              | 20    | El estudiantado fortalece su preparación académica en temáticas relativas a su formación profesional.  | Asistencia a las actividades y reporte de cada una de las conferencias, talleres o actividades dentro de las jornadas. | <b>Responsable:</b><br>María Aurora Andrade Urzúa<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:aurora.andrade@colima.tecnm.mx">aurora.andrade@colima.tecnm.mx</a>            |
| Cursos de capacitación de la Fundación Carlos Slim (Ing. Ambiental e Ing. Bioquímica)      | 1              | 20    | El estudiantado se capacita en diversas competencias que contribuyen a su formación profesional.   | Constancia del curso, infografía, y una reflexión de la aportación del curso a su formación.                           | <b>Responsable:</b><br>María Lourdes Aldape Sotelo<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:lourdes.aldape@colima.tecnm.mx">lourdes.aldape@colima.tecnm.mx</a>           |
| Autogestión para la capacitación en plataformas de acceso público (Ing. Informática e ISC) | 1              | 20    | El estudiantado desarrolla habilidades de autogestión para el proceso de capacitación continua en el proceso de mejoramiento de las competencias profesionales.  | Portafolio de evidencias del desempeño en el curso. Constancia de acreditación.  | <b>Responsable:</b><br>Juan García Virgen<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:sistemas.vinculacion@colima.tecnm.mx">sistemas.vinculacion@colima.tecnm.mx</a>        |
| Maratón de ética IMPC (Contador Público)   | 1              | 20    | El estudiantado conoce el actuar ético del Contador Público en el desarrollo de su actividad como profesional.   | Constancia de participación.   | <b>Responsable:</b><br>María Sánchez Losoya<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:maria.sanchez@colima.tecnm.mx">maria.sanchez@colima.tecnm.mx</a>                    |
| Curso Fundación Carlos Slim (Lic. Administración y Contador Público)                       | 1              | 20    | El estudiantado gestiona el aprendizaje de manera autónoma en ambientes virtuales con cursos relacionados a su profesión.  | Constancia de participación.   | <b>Responsable:</b><br>Marina Chávez Vázquez<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:marina.chavez@colima.tecnm.mx">marina.chavez@colima.tecnm.mx</a>                   |
| Maratones y Expo-emprendedora ANFECA   | 1              | 20    | El estudiantado adquiere competencias relacionados con su campo de actuación profesional a través de los diferentes concursos que organiza el ANFECA   | Constancia de participación.   | <b>Responsable:</b><br>Elvia Lorena Torres Alejandro<br><br><b>Email:</b><br><a href="mailto:lorena.torres@colima.tecnm.mx">lorena.torres@colima.tecnm.mx</a>           |

| ACTIVIDAD   | CRÉDITOS SATCA | HORAS | COMPETENCIA A DESARROLLAR  | EVIDENCIA   | ÁREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL) PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO  |
|---|----------------|-------|--|---|---|
| <b>Cursos de plataforma Carlos Slim (Ing. Mecatrónica)</b>    | 1              | 20    | El estudiantado gestiona el aprendizaje de manera autónoma en ambientes virtuales con cursos relacionados a su profesión.  | Certificado   | <b>Responsable:</b><br>Javier de Jesús Fonseca Vázquez<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:electronica@colima.tecnm.mx">electronica@colima.tecnm.mx</a>         |
| <b>Club de robótica (Ing. Mecatrónica)</b>                    | 1              | 20    | El estudiantado aplica conocimientos de principios y aplicaciones de control y programación de sistemas robóticos.   | Robot de manufactura propia.                                  | <b>Responsable:</b><br>Marco Aurelio Vázquez Olvera<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:maurelio@colima.tecnm.mx">maurelio@colima.tecnm.mx</a>                  |
| <b>Actividades de capítulo estudiantil (Ing. Mecatrónica)</b> | 1              | 20    | El estudiante identifica, planea y desarrolla actividades de divulgación académica, de desarrollo personal y profesional en un ámbito de especialistas en su área formativa. | Asistencia a eventos programados por el Capítulo Estudiantil. | <b>Responsable:</b><br>Adriana Marcela Guerrero Vaca<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:marcela.guerrero@colima.tecnm.mx">marcela.guerrero@colima.tecnm.mx</a> |
| <b>Club de impresión en 3D (Ing. Mecatrónica)</b>             | 1              | 20    | El estudiantado fomenta la creatividad y la capacidad de resolver problemas empleando técnicas de manufactura aditiva.   | Impresiones desarrolladas en 3D.                              | <b>Responsable:</b><br>Javier de Jesús Fonseca Vázquez<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:electronica@colima.tecnm.mx">electronica@colima.tecnm.mx</a>         |
| <b>PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CIENCIAS BÁSICAS</b>        |                |       |  |   |   |
| ACTIVIDAD   | CRÉDITOS SATCA | HORAS | COMPETENCIA A DESARROLLAR  | EVIDENCIA   | ÁREA QUE LO OPERA (FIGURA ORGANIZACIONAL) PERSONA RESPONSABLE, EMAIL DE CONTACTO  |
| <b>Club de Ciencias Básicas</b>                               | 1              | 20    | El estudiantado resuelve problemas complejos de ingeniería mediante el trabajo colaborativo y la investigación.  | Portafolio de evidencias de los ejercicios resueltos.         | <b>Responsable:</b><br>José del Carmen Aréchiga Maravilla<br><b>Email:</b><br><a href="mailto:jarechiga@colima.tecnm.mx">jarechiga@colima.tecnm.mx</a>          |