**Glosario de términos para el Programa Institucional del Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV)**

**1. Articulación:** Proceso de coordinación y colaboración entre diferentes actores (sector industrial, académico, gubernamental y social) para implementar innovaciones científico-tecnológicas.

**2. Ciencia y Tecnología (C&T):** Campos del conocimiento dedicados al estudio del mundo natural y la creación de nuevas herramientas y procesos.

**3. CIMAV (Centro de Investigación en Materiales Avanzados):** Institución dedicada a la investigación en materiales avanzados, nanotecnología, energías renovables y medio ambiente.

**4. Conahcyt (Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología):** Entidad encargada de coordinar las políticas públicas en materia de humanidades, ciencia, tecnología e innovación en México.

**5. Dependencia tecnológica:** Situación en la que un país depende de tecnologías desarrolladas en el extranjero, limitando su autonomía y capacidad de innovación propia.

**6. Desarrollo sostenible:** Desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

**7. Divulgación científica:** Actividades destinadas a comunicar y explicar el conocimiento científico a la sociedad en general.

**8. Innovación tecnológica:** Proceso de desarrollar nuevas tecnologías o mejorar las existentes para resolver problemas específicos y mejorar la calidad de vida.

**9. Investigación básica:** Estudio fundamental para adquirir nuevos conocimientos sin una aplicación práctica inmediata.

**10. Investigación aplicada:** Investigación dirigida a resolver problemas prácticos mediante la aplicación de conocimientos científicos.

**11. Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación (LGMHCTI):** Ley que regula las actividades científicas y tecnológicas en México, garantizando el derecho de las personas a participar y beneficiarse del progreso científico.

**12. Nearshoring:** Estrategia de reubicar empresas de países lejanos a lugares más cercanos al mercado de consumo, en este caso, de Asia a México.

**13. Objetivos prioritarios:** Metas principales que guían las acciones del CIMAV para reducir el rezago científico y tecnológico, formar talento especializado y articular innovaciones con el sector industrial.

**14. PIB (Producto Interno Bruto):** Valor total de los bienes y servicios producidos en un país durante un año.

**15. Posgrado:** Estudios superiores que siguen a la licenciatura, incluyendo maestrías y doctorados.

**16. Pronaces (Programas Nacionales Estratégicos):** Iniciativas del Conahcyt para conectar capacidades científicas y actores sociales en la resolución de problemáticas nacionales estratégicas.

**17. Pronaii (Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia):** Proyectos concretos desarrollados dentro de los Pronaces para abordar problemas específicos con base en conocimiento avanzado.

**18. Rezago científico y tecnológico:** Situación de atraso en el desarrollo y aplicación de conocimientos científicos y tecnológicos en comparación con otros países.

**19. Temas de ciencia de frontera orientadas a incidencia:** se refieren a áreas de investigación científica avanzada que se encuentran en los límites del conocimiento actual y que están dirigidas a generar un impacto directo y significativo en la sociedad, la economía o el medio ambiente.

**20. Transferencia tecnológica:** Proceso de convertir los descubrimientos científicos y tecnológicos en aplicaciones prácticas que beneficien a la sociedad.

**21. Vinculación:** Relación establecida entre entidades de investigación y otros sectores (industria, gobierno, sociedad) para impulsar el desarrollo y la innovación.

**Términos vinculados con el Programa Institucional, así como sus metas y parámetros del bienestar.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Concepto** | **Definición** |
| **Objetivo prioritario 1**  **Meta del Bienestar 1.1** | Actividades de divulgación | Actividades realizadas que interpretan y hacen accesible el conocimiento científico a la sociedad |
| N° de personas atendidas | Número de personas que participaron en actividades de divulgación realizadas por el CIMAV |
| Eventos realizados por CIMAV | Actividades de divulgación realizadas por el CIMAV |
| Año t | Corresponde al año lectivo del reporte, plazo en el que se desarrollan todas las actividades |
|  |  |  |
| **Objetivo prioritario 1**  **Parámetro del Bienestar 1.2** | N° Publicaciones con arbitraje | Número de artículos publicados en revistas arbitradas, capítulos de libro, libros, trabajos publicados en congresos con arbitraje. |
| N° Investigadoras e Investigadores | Número de personas que cubre una plaza de investigador y que realiza actividades académicas con base en el Estatuto del Personal Académico |
| Año t | Corresponde al año lectivo del reporte, plazo en el que se desarrollan todas las actividades |
|  |  |  |
| **Objetivo prioritario 1**  **Parámetro del Bienestar 1.3** | N° de proyectos de articulación con convenio | Número de proyectos de investigación realizados por dos o más instituciones de educación superior, en el marco de un convenio de colaboración académica |
| N° Investigadoras e Investigadores | Número de personas que cubre una plaza de investigador y que realiza actividades académicas con base en el Estatuto del Personal Académico |
| Año t | Corresponde al año lectivo del reporte, plazo en el que se desarrollan todas las actividades |
|  |  |  |
| **Objetivo prioritario 2**  **Meta del Bienestar 2.1** | N° tesis de maestría y doctorado con temas de ciencia de frontera orientadas a incidencia | Número de tesis que se desarrollan con temas de ciencia de frontera orientadas a incidencia por los estudiantes de los programas académicos del CIMAV |
| No. tesis de maestría y doctorado que se están desarrollando | Número de tesis que se desarrollan por los estudiantes de los programas académicos del CIMAV |
| Año t | Corresponde al año lectivo del reporte, plazo en el que se desarrollan todas las actividades |
|  |  |  |
| **Objetivo prioritario 2**  **Parámetro del Bienestar 2.2** | N° alumnos de maestría y doctorado graduados en tiempo de cohorte | Número de estudiantes matriculados en alguno de los programas académicos del CIMAV, matriculados en un periodo de 3 años para maestría y 5 años para doctorado anterior al año que se reporta y que están graduados |
| Alumnos de maestría y doctorado por cohorte | Número de estudiantes matriculados en alguno de los programas académicos del CIMAV, matriculados en un periodo de 3 años para maestría y 5 años para doctorado anterior al año que se reporta |
|  |  |  |
| **Objetivo prioritario 2**  **Parámetro del Bienestar 2.3** | N° de actividades de retribución social | Número de actividades realizadas conforme al apartado "Actividades" ubicado en la plataforma de divulgación del CIMAV. https://retribucion-social.cimav.edu.mx/activities |
| Estudiantes de posgrado | Número de estudiantes matriculados y que están activos en alguno de los programas académicos del CIMAV |
| Año t | Corresponde al año lectivo del reporte, plazo en el que se desarrollan todas las actividades |
|  |  |  |
| **Objetivo prioritario 3**  **Meta del Bienestar 3.1** | N° de servicios y proyectos realizados | Número de servicios y proyectos realizados por el CIMAV a petición de sus clientes que conlleva la generación de recursos propios |
| N° de personal científico-tecnológico | Número de personas que cubre una plaza de investigador y técnico académico con base en el Estatuto del Personal Académico |
| Año t | Corresponde al año lectivo del reporte, plazo en el que se desarrollan todas las actividades |
|  |  |  |
| **Objetivo prioritario 3**  **Parámetro del Bienestar 3.2** | N° de desarrollos científicos-tecnológicos que presentaron incremento de TRL | Número de proyectos científicos-tecnológicos que presentaron un incremento evidente en su nivel de madurez tecnológica, como por ejemplo la generación de una patente, derechos de autor, desarrollo de prototipos, o pasar de experimentación de laboratorio a pruebas en entornos reales, |
| N° total de desarrollos científicos-tecnológicos documentados | Número de proyectos científicos- tecnológicos que se realizan en el CIMAV, con registro de patentes como producto |
| Año t | Corresponde al año lectivo del reporte, plazo en el que se desarrollan todas las actividades |
|  |  |  |
| **Objetivo prioritario 3**  **Parámetro del Bienestar 3.3** | Ingresos propios generado por servicios-proyectos | Ingresos generados por la venta de servicios y proyectos a los clientes del Centro |
| Presupuesto fiscal total | Recursos Fiscal otorgado por el gobierno federal |
| Año t | Corresponde al año lectivo del reporte, plazo en el que se desarrollan todas las actividades |