**Comité de Control y Desempeño Institucional**

**Cuarta Sesión Ordinaria 2020**

**VII. Desempeño Institucional**

1. **Programas presupuestarios**
2. **Indicadores CAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Programa** | **Indicador** | **Unidad de medida** | **Alcanzado ene-sept 2020** | **Meta 2020** |
| **Investigación Científica** | **Generación de conocimiento de calidad** | No. de publicaciones arbitradas | 293 | 334 |
| No. de investigadores del Centro | 156 | 164 |
|  | **1.88** | **2.04** |
| **Proyectos externos por investigador** | No. de proyectos de investigación financiados con recursos externos | 59 | 50 |
| No. de investigadores del Centro | 156 | 164 |
|  | **0.38** | **0.30** |
| **Formación de Recursos Humanos** | **Calidad de los posgrados** | No. de programas registrados en el PNPC de reciente creación + (2) x No. de programas registrados en el PNPC en desarrollo + (3) x No. de programas registrados en el PNPC consolidados + (4) x No. de programas registrados en el PNPC de competencia internacional | (2X1) +(3X1) +(4X1) 9 | 1+(2X1) +(3X1) +(4X1) 10 |
| (4) x No. de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC | (4X3) 12 | (4X4) 16 |
|  | **0.75** | **0.63** |
| **Generación de recursos humanos especializados** | No. de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC + No. de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC + No. de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC | 0 + 31 + 12 43 | 0 + 70 + 48 118 |
| No. de Investigadores del Centro | 156 | 164 |
|  | **0.28** | **0.72** |
| **Vinculación** | **Proyectos interinstitucionales** | No. de proyectos interinstitucionales | 22 | 35 |
| No. de proyectos de investigación | 59 | 50 |
|  | **0.37** | **0.70** |
| **Transferencia del Conocimiento e Innovación** | **Transferencia de conocimiento** | No. de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI en el año n | 8 | 25 |
| No. de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI en el año n-1 | 29 | 29 |
|  | **0.28** | **0.86** |
| **Propiedad intelectual** | No. de derechos de autor en el año n | 4 | 18 |
| No. de derechos de autor en el año n-1 | 22 | 22 |
|  | **0.18** | **0.82** |
| **Difusión y Divulgación** | **Actividades de divulgación por personal de C y T** | No. de actividades de divulgación dirigidas al público en general | 270 | 400 |
| No. de Personal de ciencia y tecnología | 288 | 296 |
|  | **0.94** | **1.35** |
| **Gestión Presupuestal** | **Índice de sostenibilidad económica** | Monto de ingresos propios (miles) | 8,987.87 | 44,987.34 |
| Monto de presupuesto total del Centro (miles) | 267,875.85 | 400,925.78 |
|  | **0.03** | **0.11** |
| **Índice de sostenibilidad económica para la investigación** | Monto total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos (miles) | 6,494.05 | 20,500.00 |
| Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación (miles) | 228,209.45 | 356,708.48 |
|  | **0.03** | **0.06** |

**Explicación de las variaciones relevantes**

**Indicador**: **Generación de recursos humanos especializados**

**Meta: 0.72**

**Valor alcanzado: 0.28**

La contingencia actual ha tenido tres efectos: 1) Los trabajos de campo y de laboratorio de la comunidad estudiantil se han restringido. 2) Las actividades de trabajo tutorial se han limitado al ser no presenciales y estar afectadas por problemas técnicos de comunicación y de salud. 3) Las condiciones administrativas hicieron difícil en los meses de marzo a mayo las graduaciones.

Se han podido reorganizar varios procesos y se espera que en el cuarto trimestre las graduaciones aumenten.

**Indicador: Proyectos interinstitucionales**

**Meta: 0.70**

**Valor alcanzado: 0.37**

El incremento en el número de proyectos interinstitucionales se ha visto afectado por la disminución del contacto directo entre instituciones y la incertidumbre que impera respecto al regreso a las actividades normales.

**Indicador: Transferencia de conocimiento**

**Meta: 0.86**

**Valor alcanzado: 0.28**

Debido a las medidas sanitarias por COVID-19, muchas de las instituciones que asumieron medidas se mantienen sin dar respuesta al proceso de revisión de los convenios para concluir con su formalización. Por otro lado, el contacto directo entre los actores relacionados en los convenios también se ha visto afectado.

**Indicador: Propiedad intelectual**

**Meta: 0.82**

**Valor alcanzado: 0.18**

Ante la contingencia sanitaria, el INDAUTOR estableció estrategias para dar atención vía electrónica a ciertos trámites para los cuales no es indispensable la presencia física del solicitante. Por ser un órgano desconcentrado de la Secretaría de Cultura, el personal de INDAUTOR debe acatar las disposiciones en materia sanitaria que se han ido generando y abrirá sus servicios al público hasta que las disposiciones gubernamentales así lo indiquen.

**Indicador: Índice de sostenibilidad económica**

**Meta: 0.11**

**Valor alcanzado: 0.03**

Las razones que han complicado el cumplimiento de la meta se exponen en el indicador siguiente.

**Indicador: Índice de sostenibilidad económica para la investigación**

**Meta: 0.06**

**Valor alcanzado: 0.03**

Algunas de las razones que encontramos como limitantes para el cumplimiento de la meta son las siguientes:

1. Ante la crisis económica, de finanzas públicas y de salud por el COVID-19, se ha percibido una disminución en el financiamiento de proyectos científicos distintos al tema de salud, así como en la entrega de resultados de convocatorias, además de las restricciones que se tienen para realizar proyectos que impliquen actividades de campo o con grupos humanos.
2. La limitación de viajar al extranjero, primero por austeridad en 2019 y luego por la pandemia en 2020, ha afectado la movilidad y el intercambio académico que promueve la generación de proyectos para captar recursos.
3. No se puede participar en convocatorias de fuentes que requieren fondos concurrentes, debido a la suspensión de los fideicomisos.
4. En algunas convocatorias internacionales en las que se ha participado, el apoyo que se obtiene es en especie.

Algunas acciones que se han realizado para incrementar la captación de recursos de diversas fuentes incluyen:

1. Buscar nuevas colaboraciones con grupos de investigación de otras instituciones nacionales, pero sobre todo internacionales (principalmente de la unión europea) para poder acceder a fuentes internacionales de financiamiento.
2. Retomar el esfuerzo sistemático para capacitar y promover el uso del sistema SPIN para la localización eficiente de potenciales convocatorias y ampliar las opciones de fuentes de financiamiento.

Sin embargo, aún quedan algunos retos que deberán atenderse:

1. La necesidad de una estructura institucional más robusta que sirva de puente entre la ciencia y la sociedad para participar en proyectos de incidencia.
2. Una alternativa al fondo institucional para contar con fondos concurrentes para participar en convocatorias que lo requieran.
3. Una normatividad federal más flexible para la obtención y operación de recursos externos.

**Responsable de recopilar la información y elaborar este informe:**

**Mtro. Aldo Guillén Bermúdez**

**Coordinación de Estrategias y Programas Institucionales**