

Informe

Dirección General de Investigaciones

Septiembre 2020 – agosto 2021

Para este cuarto y último informe, 2020-2021, de la presente administración, esta Dirección General de Investigaciones (DGI) expresa que, durante estos cuatros años, en seguimiento a su Misión: *Promover y consolidar la generación de conocimiento, el desarrollo tecnológico, la innovación y la creación, así como su articulación con la docencia, con sentido de pertinencia académica, responsabilidad social y proyección nacional e internacional, coadyuvando a la formación de recursos humanos sensibles a los retos y oportunidades de su entorno social y que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la sociedad*, ha logrado avances significativos y constantes en las metas planteadas en el Programa de Trabajo Estratégico 2017 – 2021 “Pertinencia y pertinencia”, cuyos resultados se exponen en los indicadores plasmados en este informe.

Es importante mencionar que a un año, del confinamiento producto de la pandemia del COVID-19, los compromisos de la comunidad académica universitaria ante nuestra sociedad se han mantenido, haciendo uso del trabajo creativo y de los recursos tecnológicos con los que se cuenta, logrando dar continuidad a la generación y divulgación del conocimiento, a los avances de proyectos de investigación con pertinencia social y respondiendo a líneas de investigación emergentes demandadas por nuestro Estado; así como con las actividades de docencia y tutoría impartidas por académicos en funciones de investigación, tanto en sus entidades de adscripción, cómo en vinculación con las facultades con las que colaboran.

La DGI cuenta actualmente con 43 entidades adscritas: 26 Institutos, 17 Centros de Investigación, así como el programa de Estudios de Cambio Climático de la Universidad Veracruzana; además se cuenta con un Consejo Consultivo de

Investigación, organismo que se encarga de apoyar la planeación de las actividades de investigación, diseñar estrategias para la consecución de fondos extraordinarios, entre otras funciones.

Para este período, la UV cuenta con 615 miembros en el Sistema Nacional de Investigaciones (SNI) y/o en el Sistema Nacional de Creadores Artísticos (SNCA), distribuidos de la siguiente manera: 129 Candidatos, 399 con Nivel 1, 57 con Nivel 2, 23 Nivel 3, 3 Eméritos y 4 Creadores de Arte; de los cuales 334 se encuentran adscritos en entidades de investigación dependientes de la DGI y 281 en las facultades de las áreas académicas. Cabe mencionar que el número de los académicos SNI/SNCA adscritos a entidades académicas de investigación se incrementó 14.6 %.

En cuanto al indicador de docencia, para este periodo, se tiene que la participación de académicos con nombramiento de investigador, adscritos a la DGI, se desarrolló de la siguiente manera: Experiencias Educativas de nivel Licenciatura 356, y de nivel Posgrado 342; muchas de estas impartidas en modalidad virtual.

En el rubro de estudiantes que colaboraron en el desarrollo de proyectos de investigación, durante este periodo, se contó con: 239 de nivel posgrado y 414 de nivel licenciatura para un total de 653. Respecto al número de estudiantes tutorados, en el área de investigaciones, se tuvo: 631 de doctorado y 757 de maestría. Asimismo, en cuanto a tesis dirigidas y concluidas, se distribuyeron de la siguiente manera: 37 de doctorado, 205 de maestría y 221 de licenciatura.

En cuanto a producción científica se contabiliza para este periodo un total de 1148 productos de investigación, distribuidos de la siguiente manera: 143 libros, 321 capítulos de libro, 419 publicaciones en revistas incorporadas en la plataforma ISI Web of Science, 65 artículos CONACyT y 200 artículos en otras revistas de divulgación científica de diversas áreas del conocimiento. Actualmente los académicos en funciones de investigación han hecho visible su producción

académica a través de la suscripción en plataformas digitales tales como: ResearchGate, SCI-DATABASE, PROQUEST, CHEMICAL ABSTRACT SERVICES, Google Academic, entre otros. Asimismo, durante el periodo que se informa se tiene registro de 30 prototipos, modelos experimentales o reportes técnicos desarrollados por los académicos de las entidades adscritas a la DGI.

En lo que respecta al trabajo de divulgación de la investigación, a través de esta Dirección General de Investigaciones, reportamos el desarrollo exitoso de los programas:

*Tardes de Ciencia* que emerge en el año 2020, a raíz de esta pandemia, como parte de Sábados en la ciencia en conjunto con la Academia Mexicana de Ciencias, de este programa se realizaron 31 charlas de ciencia en el periodo reportado.

Se creó el programa de las Estancias Internacionales de Investigación en modalidad virtual en conjunto con la Dirección General de Relaciones Internacionales, principalmente con estudiantes procedentes de América Latina y Europa, teniendo una participación de 74 académicos de las diferentes regiones UV, mismos que fungen como académicos anfitriones y reciben a estudiantes nacionales e internacionales para colaborar con el desarrollo de un proyecto.

Se continuó realizando la Cátedra de Excelencia “Ruy Pérez Tamayo” en modalidad virtual, con la participación de académicos de El Colegio Nacional y la Universidad Veracruzana, se contó con una participación de 472 asistentes y se llevaron a cabo más de 90 reproducciones en YouTube y 2046 en Facebook.

Se desarrolló la quinta convocatoria del Premio a la Investigación Interdisciplinaria 2020-2021, teniendo una amplia participación de los grupos de investigación integrados al interior de nuestra institución, los cuales presentaron propuestas para la solución de problemas relevantes para la sociedad, generando videos explicativos sobre los objetivos de cada proyecto.

En la página institucional de la Dirección General de Investigaciones se creó la sección “Lo que se hace e investiga en la UV”, donde se publican infografías de los Cuerpos Académicos y se cuenta las actividades que realizan y la integración de los mismos.

Se coordinó la creación de 20 cápsulas de ciencia y 2 mesas de diálogo para el Foro Académico de la Feria Internacional del Libro Universitario 2021.

Se tuvo actividad permanente en redes sociales, principalmente en Facebook, Instagram, twitter y YouTube como la sección Jueves de Física a través de la página de Sábados en la Ciencia y en la página Institucional; entre otras muchas actividades de este tipo y sobre todo de gran importancia como los son todas aquellas actividades de divulgación que se desarrollan en las entidades académicas de investigación.

Para el periodo septiembre 2020 - agosto 2021\* la Coordinación de Administración de Recursos para la Investigación (CARI) reporta 30 proyectos de investigación: 29 financiados con recursos Conacyt y 1 por Innovate UK a través de la Universidad de Oxford. De estos proyectos, 26 se llevan a cabo en institutos y centros de investigación y 4 en facultades. La mayoría de los proyectos, 25, corresponden a la región Xalapa, 4 a Veracruz-Boca del Río y 1 a Orizaba. El presupuesto total asignado para la realización de todas las etapas de estos proyectos asciende a \$36,450,024.58. (Datos al 25 de marzo del 2021. Convenios suscritos y con registros presupuestal y contables).