UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

La UCR se prepara para Horizonte Europa, el mayor programa de investigación de la historia

13 SEPT 2020 Vida UCR

El Parlamento Europeo y el Consejo Europeo llegaron a un acuerdo común sobre Horizonte Europa en marzo de 2019.

La Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de Costa Rica (UCR) organizó el conversatorio "Cooperación Europea", el 4 de setiembre del 2020, para comenzar a motivar y organizar a sus investigadores(as) para que presenten propuestas de investigación al programa Horizonte Europa 2020-2027, que arrancará en enero del 2021.

El vicerrector de Investigación, Dr. Adrián Pinto Tomás recalcó la importancia de buscar fondos externos de financiamiento, ya que este 2020 se dio "el recorte más grande en la historia de la investigación en nuestra institución de fondos internos entonces es muy importante prepararnos y participar activamente de este tipo de convocatorias".

El Dr. Pinto recordó que "el programa Horizonte 2020, que es el que está terminando y es el programa que tiene Europa, cuando se lanzó se habló del esfuerzo más grande de la humanidad".

"Ahora viene un nuevo programa probablemente también de esa envergadura. Entonces es muy importante empezar a hablar de eso. Aquí algo crucial es que consideremos a la Vicerrectoría de Investigación como parte de nuestro equipo por el apoyo que la Vicerrectoría nos puede dar", explicó el Dr. Pinto.

El conversatorio "Cooperación Europea", fue organizado por la Vicerrectoría de Investigación como un primer paso para orientar a los (as) investigadores (as) de la UCR en los procesos para concursar por fondos del programa Horizonte Europa.

Horizonte Europa

Horizonte Europa es el próximo programa marco de investigación e innovación de la Unión Europea (UE) para los años 2021 a 2027. Está previsto para ponerse en marcha en enero del año entrante, como sucesor del actual programa marco Horizonte 2020.

El programa Horizonte Europa se basará en tres pilares que son complementarios y están interrelacionados.

El primer pilar se denomina "Excelencia científica", el cual reforzará el liderazgo científico de la Unión Europea y promoverá la generación de conocimiento y capacidades de gran calidad.

El segundo pilar es "Desafíos mundiales y competitividad industrial europea", el cual apoyará la investigación que enfrenta desafíos sociales, así como las tecnologías industriales aplicadas a los campos de la sanidad, la seguridad, la energía, el clima, la movilidad, la alimentación y los recursos naturales. De igual forma, apoyará las tecnologías facilitadoras esenciales y digitales.

Junto con estos ámbitos, se introducirá un número limitado de misiones y asociaciones de investigación. Toda misión comprenderá una cartera de actividades de investigación.

El tercer pilar se denomina "Europa innovadora", el cual implica la expansión de la innovación de vanguardia y creadora de mercados, así como el fomento de los ecosistemas que propician la innovación.

Esto último se llevará a cabo por medio de la creación del "Consejo Europeo de Innovación", que será una ventanilla única para los innovadores que tengan un gran potencial.

Además de estos tres pilares, otras disposiciones se destinan a mejorar las prestaciones del Programa para ampliar la participación y fortalecer el espacio europeo de investigación. Entre ellas hay medidas de apoyo a los Estados miembros para que aprovechen al máximo el potencial nacional de investigación e innovación.

La Comisión Europea ha presentado un presupuesto para el periodo 2021-2027 de unos € 100 mil millones de euros en total para el programa Horizonte Europa. Lo que significa un gran aumento con respecto a Horizonte 2020, y convierte a Horizonte Europa en el mayor programa de investigación e innovación del mundo propuesto hasta la fecha.

Dicho presupuesto comprende: financiación para la ejecución por cerca de € 94 mil millones de euros; otros € 3.500 millones de euros para el Fondo InvestEU y € 2.400 millones de euros para el Programa de Investigación y Formación de Euratom.

El impacto económico previsto del programa será un incremento medio del producto interno bruto (PIB) de la UE de entre el 0,08 % y el 0,19 % en un periodo de 25 años y la creación de 100 mil puestos de trabajo en actividades de "Investigación + Desarrollo + Innovación" (I+D+i), entre 2021 y 2027. (VER PRESENTACIÓN HORIZONTE EUROPA 2020-2027)

Cooperación internacional

Los programas marco de investigación de la UE en general están abiertos al mundo entero, por lo que puede participar cualquier país dependiendo de la convocatoria.

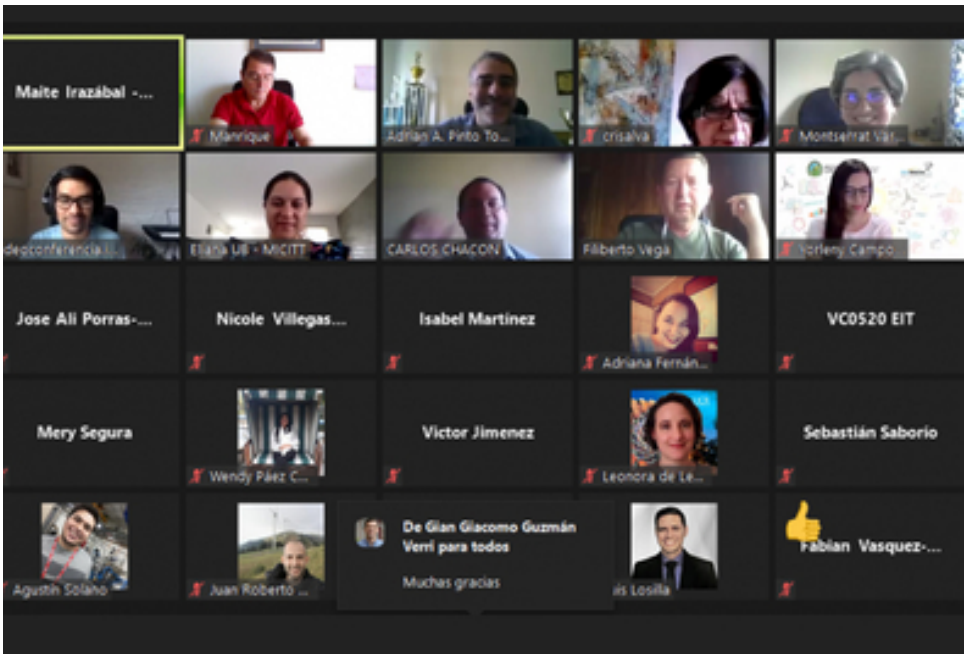
Así también, el programa "Horizonte Europa", prevé una amplia cooperación internacional para abordar conjuntamente los retos de la sociedad mundial y acceder a los mejores talentos, experiencia y recursos del mundo, lo cual permitirá mejorar la oferta y demanda de soluciones innovadoras.

Por ello el programa propone una gran apertura general para la participación internacional y la ampliación de la apertura para la asociación de terceros países con buena capacidad en materia de ciencia, tecnología e innovación.

Para explicar más detalles sobre este aspecto participó en el conversatorio "Cooperación Europea", la Licda. Eliana Ulate Brenes, jefa de la Unidad de Cooperación Internacional del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica (MICITT) y punto nacional de contacto (NCP por sus siglas en inglés) en Costa Rica del programa Horizonte 2020.

La Licda. Ulate explicó que es un programa de muy alto nivel, no solo por los fondos, sino porque posee otras grandes ventajas.

Entre ellas señaló que los proyectos son ambiciosos, tanto en investigación como en innovación, además de que promueve la movilidad a Europa.



El conversatorio "Cooperación Europea", organizado por la Vicerrectoría de Investigación, se llevó a cabo de manera virtual el 4 de setiembre del 2020 y participaron cerca de 80 personas.

Destacó que "brinda acceso a nuevas redes y alianzas; ofrece acceso a infraestructuras de investigación de primer nivel; genera nuevas oportunidades de investigación, de negocios y se puede visibilizar esa investigación que hacemos. Además hace frente a desafíos globales, algo tan importante en el contexto actual."

Además resaltó que representa una gran oportunidad para obtener valiosas experiencias en diferentes ambientes de investigación y trabajo en equipo, así como en el aprendizaje de nuevas técnicas, ya que en los programas europeos participan investigadores (as) de muy alto nivel con un profundo grado de compromiso.

La Licda. Ulate considera que precisamente este es el momento idóneo "para que empecemos a motivarnos para que Costa Rica incremente su participación en el Horizonte Europa". (VER PRESENTACIÓN: Eliana Ulate, MICITT)

Puntos nacionales de contacto

El programa de Horizonte Europa contempla un amplio apoyo a los puntos Nacionales de Contacto (NCP).

Sobre esto la Licda. Ulate explicó que "actualmente hay alrededor de 27 puntos nacionales de contacto que estamos revalorando, lo que se está trabajando directamente con las vicerrectorías de investigación de las universidades".

Señaló que además de estos puntos nacionales temáticos, se está tratando de organizar un grupo de apoyo para los investigadores (as) y para la gestión de proyectos, lo cual se está coordinando con las vicerrectorías de investigación y las direcciones de cooperación internacional en el caso de la universidades, o bien con las oficinas de cooperación internacional en el caso de otras instituciones".

La Licda. Ulate detalló que "esta red nacional de puntos nacionales de contacto lo que hace es básicamente buscar que más personas, más investigadores (as), estén informados de los programas y de las oportunidades que ofrece Europa. Para ello se hacen sesiones, días de información, o "info-day", también se hacen "'training' de temas específicos (sobre) como generar propuestas, etc".

También se realizan ferias con invitados (as) internacionales, donde se exponen cuáles son las convocatorias y oportunidades que existen.

Otra de las expositoras del conversatorio "Cooperación Europea", fue la M.Sc. Maite Irazábal, oficial de proyectos de la Agencia Uruguaya Cooperación Internacional, quien expuso aspectos importantes del proceso de participación en los programas marco europeos. Entre ellos habló del proceso de registro de la Institución y de la estrategia para buscar a los socios de un consorcio de investigación. (VER PRESENTACIÓN: Maite Irazábal, AUCI, Uruguay.)

También se refirió a la importancia y funciones de los puntos nacionales de contacto.

En ese sentido dijo que entre las funciones de los NCP están:Informar, circular documentos, coordinar reuniones informativas, organizar capacitaciones, promocionar los

concursos, y explicar el alcance y modalidades de financiamiento. Asimismo brindar asistencia, aconsejar y capacitar en procesos administrativos.

También es tarea de los NCP colaborar con potenciales beneficiarios en búsqueda de socios, contactar a otros servicios de apoyo de redes de negocios y cooperar con otros servicios y programas de financiamiento nacional.

Durante su intervención habló de la existencia de la "Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contactos" (RED LAC NCP) que surgió en el marco del Proyecto ALCUE NET, financiado por la Comisión Europea bajo el "Sétimo Programa Marco" de la UE.

Los objetivos de la Red son promover e incrementar la participación de la academia, empresas e instituciones para democratizar el acceso a las oportunidades de los programas europeos entre los diferentes países de la Región.

También pretende mejorar la participación de América Latina y el Caribe en estos programas marco.

Experiencia nacional en Horizonte 2020

Sobre la participación en el programa Horizonte 2020, que finaliza este año, el Dr. Carlos Chacón Díaz, investigador del Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales (CIET-UCR), compartió sus experiencias en el conversatorio "Cooperación Europea". (VER PRESENTACIÓN: Carlos Chacón, UCR)

Explicó que el proceso para obtener fondos para un proyecto es bastante elaborado. "La Unión Europea tiene todo esto totalmente sistematizado. Aquí no hay nada al azar, ni tomas de decisión de último momento. Todo está muy definido, todo tiene plazos y requerimientos que hay que ir cumpliendo", explicó el Dr. Chacón.

Asimismo, suministró valiosos consejos a los (as) investigadores (as) a la hora de participar por fondos de este tipo de programas.

Entre ellos señaló que "uno tiene que saber cómo funciona el sistema, qué es lo que me están pidiendo y qué debo hacer para ir cumpliendo con los diferentes pasos para ir consolidando esa posible colaboración. Después uno debe participar activamente en la formulación de esa propuesta y revisar detalladamente la contribución en la misma."

El Dr. Chacón fue muy enfático en que "es muy importante revisar en detalle que aquello que usted se propone, de verdad quede bien plasmado en el papel, para que no haya compromisos que usted, al final de cuentas, no estaba de acuerdo, o no podía cumplir".

"También es muy importante entender cómo se conforman los presupuestos, las partidas y cómo se calculan las horas-trabajo por persona, porque todo eso va a quedar en un contrato y hay que cumplirlo", aclaró el Dr. Chacón.

Insistió en que "es muy importante comprometerse a realizar actividades que estén al alcance verdadero de la capacidad instalada y metodológica; también definir los presupuestos de acuerdo con las actividades comprometidas a realizar."

Tanto el video del conversatorio "Cooperación Europea", como las presentaciones de los expositores (as): Licda. Eliana Ulate, del MICITT, M.Sc. Maite Irazábal, de AUCI, Uruguay, Dr. Carlos Chacón, de la UCR y la presentación "Horizonte Europa 2020-2027, Unión Europea", se pueden acceder en los documentos de descarga de abajo y desde el enlace al final de esta información.

Documentos de descarga

presentacion_eliana_ulate_del_micitt.pdf
presentacion_maite_irazabalde_auci-uruguay.pptx
presentacion_carlos_chacon_de_la_ucr.pptx
presentacion_horizonte_europa_2020-2027_de_la_union_europea.pdf
Enlaces https://udecr.zoom.us/rec/play/nIHPhejw7pCwxjKsjxcYDLpAmoyKB-nR-XKXzZg5DQlTQ05TRNhauEtflYiB6IGjLjKwzTFckPXnVW1x.rh0KUY60znFfBBJ_?startTime=1599231954000&_x_zm_rtaid=rkmXR8miS2m15RcoZMLtcA.1599688553337.44471faf1d509dab8acb9eb635ff543a&_x_zm_rht

Manrique Vindas Segura
Periodista, Vicerrectoría de Investigación
mvindas@vinv.ucr.ac.cr