



CUENTA ANUAL 2019
INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE CONCEPCIÓN

Introducción:

Estimado Sr. Decano o Director de Instituto, este formulario tiene como finalidad, poder indicar de manera breve y explicativa, todas las actividades **más relevantes**, realizadas durante el año 2019, las que serán incluidas en la Lectura de la Cuenta Anual del presente año.

Este informe deberá contener la información relativa a las actividades de Casa Central y Sedes.

1.- Área Docencia:

Se deberá especificar las carreras y/o programas académicos que se han desarrollado durante el 2019, los avances y/o logros obtenidos y lo que espera para el 2019.

No Aplica

2.- Área Investigación:

Se deberá especificar los Proyectos de Investigación adjudicados, las publicaciones efectuadas en revistas ISI y CIELO (si así fuere) y la trascendencia o el efecto que tiene en el desarrollo de la región y/o país.

Se adjudicaron 3 proyectos internos de investigación
<ol style="list-style-type: none"> Obtención De Extractos Ricos En Fucoxantina A Partir De <i>Phaeodactylum Tricornutum</i> Estudio De Aminoácidos Tipo Micosporina En Microalgas Y Cianobacterias Para Potenciales Aplicaciones En El Área De La Salud Antioxidantes En Plantas Medicinales Mapuches Coadyuvantes En Inflamación Crónica Asociada A Obesidad
Se logró una publicación
<ul style="list-style-type: none"> Artículo BLACPMA N°1632: "Evidencia científica de las propiedades medicinales de plantas para su uso en la medicina intercultural de Chile" (Obando, Maritza; Silva, Miguel y Zemelman, Raúl). Publicada por la Universidad de Santiago, indexada SCOPUS
Impacto
<p>La región del Biobío tiene tradición de productora de recursos del mar, tanto así que en la década de los 90, encabezaba las descargas de recursos pelágicos en Chile y en el mundo. Hoy día la realidad es completamente opuesta y por tanto se debe priorizar agregarle valor a los escasos recursos pesqueros de la región.</p> <p>El ICyT Concepción, ha definido su línea de investigación central, por la obtención de extractos ricos en fitobioactivos con importancia comercial para la industria farmacológica, cosmetológica y de los alimentos, a partir de los recursos algales presentes en el borde costero de la región del Biobío.</p>

3- Área Gestión del Conocimiento

Se deberá indicar los proyectos Innova CORFO, o de asistencia técnica, contrato prestación de servicios; programas de capacitación realizados, número de alumnos participantes en programas de capacitación, entre otras, destacables en esta área.

Asistencia Técnica
1. Nueva Bebida Vegetal En Base A Semillas De Espino, Como Alternativa De Leche Animal Para Consumidores Intolerantes A Lactosa
CORFO
2. Algas Marinas: Masificación De Una Estrategia Tecnológica Sustentable Para La Formulación De Ingredientes Activos Utilizados En Alimentos Funcionales Con Propiedades Anti-Obesidad
3. Difusión De La Tecnología De Acuicultura Integrada En Tierra De Pequeña Escala Al Sector De Pequeña Empresas De La Pesca Artesanal Y Comunidades Costeras De La Octava Región, Como Una Herramienta Para Diversificar Sus Actividades Productivas Y Generación De Ingresos

4.- Área Vinculación y Extensión

Se deberá indicar los convenios realizados durante este año, regionales, nacionales e internacionales y el beneficio que aporta a la Universidad. Se podrá indicar además, Congresos y/o Seminarios organizados; presentación y participación de académicos en otros seminarios y congresos, proyectos de extensión realizados; actividades realizadas para o con ex-alumnos.

Convenios
1. Convenio de Cooperación Mutua entre la Universidad Católica de la Santísima Concepción, la Universidad Arturo Prat y la Universidad San Sebastián, tendiente a implementar una red de colaboración mutua, con capacidades tecnológicas multi-institucionales y altamente articuladas para investigar, innovar y transferir

5.- Otras áreas y/o hitos:

Se podrán indicar otras actividades relevantes realizadas el año 2019, y que no están insertas en las anteriores, su importancia e impacto para la Universidad, sus alumnos y/o académicos.

Durante el segundo semestre de 2019, se inició el proceso de protección de un producto destinado a la multiprotección de la piel en base a algas marinas. Se está analizando la opción de patentar.

6.- Organización de la Facultad, Plan Estratégico y Organización de la Elección de Decano.

El ICyT Concepción ha sido cerrado a contar del 31 de diciembre de 2019..

7.- Comentarios y/u observaciones:

Importante es considerar que el ICyT Concepción tiene asignados 3 investigadores de media jornada y una auxiliar de jornada completa
--