

Una presentación obligada **¿Qué nos motiva?**

Parte de la elevada diversidad biológica de la fauna latinoamericana está constituida por especies venenosas escasamente estudiadas y que en algunos casos pueden representar un problema de salud. Esta biodiversidad constituye un reservorio importante de moléculas bioactivas, en particular de toxinas. Tales biomoléculas pudieran servir de herramientas para estudios farmacológicos y para la formulación de nuevos terapéuticos; sin embargo, son escasos los resultados que han propiciado la inserción de productos para lograr un impacto social relevante en la salud humana.

La RED CYTED BIOTOX (212RT0467) incluye ocho países de diferentes regiones de Iberoamérica con experiencia en líneas de investigación vinculadas a:

1. Producción y caracterización de venenos y de antivenenos de especies terrestres de importancia para la salud (Brasil, Costa Rica, Venezuela).
2. Análisis proteómico de diferentes venenos de especies terrestres y sus implicaciones en el empleo efectivo de antivenenos (Brasil, Costa Rica, España, Venezuela) o en el ámbito evolutivo (España).
3. Caracterización de venenos de especies marinas de interés para la salud y la biomedicina (Brasil, Cuba, España, Venezuela,).
4. Estudio de la relación estructura-función de toxinas (Argentina, Brasil, Chile, Cuba, Venezuela)
5. Desarrollo de productos basados en toxinas de alto valor agregado con impacto para la salud humana (Cuba). El fomento del intercambio de experiencias y tecnologías, la difusión de información, así como la formación de recursos humanos de alto nivel contribuirán al desarrollo de estrategias comunes a nivel regional sobre los problemas más acuciantes de relevancia para el tratamiento de diversas enfermedades y la economía de los países involucrados.

Our purposes

De manera que el objetivo general de la Red es intercambiar experiencias y tecnologías para el estudio molecular y funcional de toxinas de interés biomédico con el propósito de formular estrategias comunes y potenciar capacidades a nivel regional relacionadas con sus aplicaciones en el tratamiento de diversas enfermedades.

Por ello, la integración en torno a la **Red BIOTOX** con carácter colaborativo e integracionista que agrupa a países con diversas perspectivas, problemas, nivel de desarrollo y complementariedad en sus instrumentos de trabajo y abordajes, alrededor del tema:

Toxinas de interés para la Biomedicina

, resultará en un fortalecimiento del trabajo en la región que tributará a favor de:

1. La capacitación del personal especializado que trabaja en el tema.
2. La salud de los pueblos sobre todo de las poblaciones más vulnerables a la acción de venenos y toxinas.
3. El desarrollo de productos derivados de posibles alianzas que beneficien a la región y eventualmente puedan contribuir a las economías nacionales.

La repercusión socioeconómica que las mordeduras de serpientes y los emponzoñamientos escorpiónicos están ocasionando en Centro y Suramérica es cada vez más negativa y se precisa unir fuerzas para revertir esta situación, más aún ante el inminente impacto de los eventos asociados al cambio climático, con efectos imprevisibles para la fauna autóctona o invasora, que puede recrudecer esta situación sobre todo en los grupos más vulnerables: los trabajadores agrícolas y niños. La Red posibilitará un intercambio y una preparación multidimensional en enfoques e instrumentos de investigación preparando mejor a investigadores para enfrentar sus respectivos problemas.

Durante cuatro años, ocho países con liderazgo en sus respectivos campos de investigación, involucrados en estos estudios en la región Iberoamericana, dispondrán de medios financieros

y vías para interactuar, intercambiar experiencias e incorporar a otros investigadores, profesores e interesados en general, que con sus consideraciones y recomendaciones contribuyan a la elaboración de medidas que abran otras/nuevas perspectivas para dar solución a los problemas relacionados con los venenos y toxinas animales de interés biomédico.

Al término de un año cada país miembro de **BIOTOX** contará con información actualizada sobre cada una de las temáticas estudiadas en los grupos y promoverá la participación de otros grupos en futuros proyectos de investigación. Los beneficios no sólo se limitarán al personal altamente especializado sino que comprenderá a otros actores sociales que quieran superarse por vía del curso en-línea que se proyecta ofrecer.

BIOTOX propiciará un marco para la discusión y facilitará la toma de decisiones sobre los aspectos prioritarios que deberán ser incluidos como objeto de investigación en un esfuerzo conjunto inmediato para la solución de problemas en la región Iberoamericana en el ámbito de los venenos y toxinas de origen animal.



Медленно " [игры с ребенком 2 месяца](#) "она подошла к краю Ямы.

Молчите, даже если она будет " [Модульное оригами: герои любимых сказок](#) "вставляя вам горящие спички "
[скачать евдокимов михаил](#)
"между пальцами ног.

Со своей стороны, " [Кот да Винчи. Улыбка Анаконды](#) "Долли, несмотря на хрупкое сложение, была " [Английский язык. 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений и школ с углубленным изучением](#) "куда сильней, чем могло показаться.

Год назад умер "[Очищение организма от шлаков. Щадящая методика](#)" его дед, и после смерти старика мать время от "

[Джазовые портреты](#)

"времени передавала Мейтланду кое-какие из его "

[Основы 3D-моделирования. Изучаем работу в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor](#)

"вин.

Сходив к машине за "[скачать уроки видео танцам](#)" украшениями, Римо принялся не торопясь наряжать "

[марк твен принц](#)

[и нищий краткое содержание](#)

"елку.

Словно всю жизнь не слезал с седла!

//