**VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN**

**COMISION INSTITUCIONAL DE BIODIVERSIDAD**

Con base en los Principios Generales, Objetivos y Criterios Aplicables contemplados en el “Reglamento sobre el Acceso a la Biodiversidad en Actividades de Docencia, Acción Social y de Investigación en la Universidad de Costa Rica” así como en la legislación nacional e internacional aplicable, la Comisión Institucional de Biodiversidad ha aprobado los siguientes permisos de acceso a los recursos genéticos y bioquímicos de la biodiversidad[[1]](#footnote-1)[[2]](#footnote-2)[[3]](#footnote-3)

**LISTA DE PERMISOS DE ACCESO A LOS RECURSOS GENÉTICOS Y BIOQUÍMICOS DE LA BIODIVERSIDAD APROBADOS POR LA COMISIÓN INSTITUCIONAL DE BIODIVERSIDAD (EN ORDEN CRONOLÓGICO).**

| **Proyecto** | **Unidad Académica** | **Investigador (a) principal** | **Tipo de investigación** | **Vigencia del permiso y referencia** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Conservation and Monitoring of MesoAmerican Orchids. | Jardín Botánico Lankester (JBL) | Jorge Warner | Básica | 2/05/2005 a 15/12/2009  (VI-2281-UP-90-05) |
| Evaluación de la variabilidad genética de poblaciones silvestres y cultivo in vitro de *Phragmipedium* (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Jorge Warner | Básica | 18/7/2005 a 31/12/2008  (VI-4233-2005)  Ampliación: 31/12/2011 |
| Estudio de la actividad antimicrobiana de Extractos y aceites esenciales obtenidos de Plantas de la flora costarricense. | Instituto de Investigaciones Farmacéuticas (INIFAR) | Arlene Loría | Aplicada | 18/7/2005 a 31/12/2007  (VI-4234-2005)  Ampliación:15/12/2009 |
| Estudio de la capacidad antioxidante en productos naturales obtenidos de plantas autóctonas de la flora costarricense. | INIFAR | Gustavo Rojas | Aplicada | 18/7/2005 a 31/07/2008  (VI-4234-2005)  Ampliación:30/11/2009 |
| Biodiversidad de nemátodos del bosque tropical lluvioso de Costa Rica y su potencial como bioindicadores y agentes de control biológico. | Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular (CIBCM) | Marielos Mora | Aplicada | 11/8/2005 a 31/12/2008  (VI-4562-2005) |
| Variabilidad genética en poblaciones silvestres de *Annona purpurea* en Costa Rica. | CIBCM | Heidi Villalobos | Básica | 14/10/2005 a 31/12/2007  (VI-7719-2005) |
| Propagación y manejo fisiológico de frutales perennes. | Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit  (EEAFB) | Patricia Quesada R | Aplicada | 25/4/2006 a 31/12/2010  (VI-2568-2006) |
| Adaptaciones anatómicas a la condición esciófita: implicaciones evolutivas en la subtribu Maxillarieae (Orchidaceae). | JBL | Franco Pupulin | Básica | 19/10/2006 a 18/12/2009  (VI-6265-2006) |
| Especificidad de aislamiento de *Colletotrichum acutatum* en diferentes hospederos. | Centro de Investigaciones en Protección de Cultivos (CIPROC) | Luis Felipe Arauz | Básica | 19/10/2006 a 29/05/2009  (VI-6263-2006) |
| Variabilidad genética y relaciones de parentesco de las poblaciones de la lapa roja (*Ara macao*) en Costa Rica. | Escuela de Biología | Gustavo Gutiérrez E. | Básica | 23/11/2006 a 31/05/2008  (VI-7348-2006) |
| Evaluación biológica de los componentes mayoritarios de las plantas del género  *Gnaphalium* que crecen en clima de páramo en la zona del Cerro de la Muerte Km 89. | INIFAR | Randolph A. Herrera | Aplicada | 30/03/2009 a 01/06/2010  (VI-2181-2009) |
| Detección de Batrachochytrium dendrobatidis en anuros del bosque seco de Costa Rica mediante PCR en tiempo real y monitoreo de una población de Craugastor ranoides (Anura: Leptodactylidae). | Escuela de biología | Federico Bolaños | Básica | 25/01/2007  (VI-415-2007 |
| Caracterización biológica y molecular de las razas de Xylella fastidiosa presentes en Costa Rica y causantes de la crespera del café, de la clorosis variegada de los cítricos y de una nueva enfermedad en aguacate. | CIBCM | Lisela Moreira C. | Aplicada | 13/03/2007  (VI-1755-2007) |
| Conocimiento de los ambientes marinos y coralinos del Área de Conservación Marina Isla del Coco. | Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR) | Jorge Cortés N. | Aplicada | 09//04/2007 a 31/12/2009  (VI-2216-2007) |
| Búsqueda de hospederas alternas y vectores asociados al fitoplasma que afecta poró (*Erythrina poeppigiana: Fabaceae*) como sombra de café. | CIBCM | William Villalobos  . | Aplicada | 24/04/2007 a 31/12/2009  (VI-2556-2007) |
| Identificación y descripción de la flora del sotobosque de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes. | Recinto de San Ramón | Teresa Barrantes L. | ásica | 06/12/2007 a 31/12/2011  (VI-8195-2007) |
| Prospección molecular de bosques costarricenses para recuperar casettes génicos con potencial aplicación biotecnológica. | Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales (CIET) | César Rodríguez S. | Básica | 30/03/2009  (VI-2187-2009) |
| Estudio en el Corredor Biológico Mesoamericano: Mamíferos en las propiedades de Chiquita del noreste de Costa Rica. | Museo de Zoología | Bernal Rodríguez H. | Básica | 30/03/2009 a 29/05/2009  (VI-2178-2009) |
| Caracterización molecular de la variabilidad genética y evaluación de la patogenicidad de aislamientos de *Rhizoctonia solanun* Kuhn infectando frijol, provenientes de Costa Rica. | CIBCM | Pilar Ramírez F. | Básica | 12/06/2008 a 31/12/2009  (VI-2550-2008)  (Resolución # 003) |
| Estrategia innovadora interdisciplinaria para la protección fitosanitaria de la producción de hortalizas en ambientes protegidos en Costa Rica. | CIBCM | Pilar Ramírez F. | Básica | 12/06/2008 a 31/12/2010  (VI-2552-2008)  (Resolución # 005) |
| Diversidad genética de chirimoyo y soncoya en Costa Rica. Implicaciones para optimizar su conservación *in situ* y *ex situ.* | CIBCM | Federico Albertazzi | Básica | 30/03/2009 a 30/07/2010  (VI-2177-2009) |
| Actividad anticáncer: implementación de un laboratorio de bioensayos en la búsqueda de actividad biológica en compuestos de origen sintético y de plantas de la flora costarricense. | CIPRONA | Alice Pérez Sánchez | Básica | 12/06/2008 a 31/12/2010  (VI-1987-2008)  (Resolución # 002) |
| Geomicrobiología de manifestaciones geotermales del Volcán Rincón de la Vieja, Costa Rica: integrando biodiversidad y geoquímica. | CIBCM | Marielos Mora L. | Básica | 12/06/2008 a 31/12/2008  (VI-2017-2008)  (Resolución # 004)  Ampliación: 31/12/2009 |
| Inventario de línea base para peces dulceacuícolas del Pacífico Sur de Costa Rica. | CIMAR | Helena Molina U. | Básica | 12/06/2008  (VI-4063-2008) |
| Análisis retrospectivo del crecimiento de especies masivas de corales en el Caribe y pacífico de Costa Rica y su relación con algunas variables ambientales. | CIMAR | Carlos Jiménez C. | Aplicada | 12/06/2008 a 31/12/2009  (VI-3487-2008) |
| Caracterización molecular y anatómica de clones de caña de azúcar (*Saccharum sp*. Hyb.) de la serie LAICA. | Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA) | Luis D. Gómez A. | Aplicada | 12/06/2008 a 15/04/2010  (VI-3492-2008) |
| Determinación del efecto del genotipo, variables de manejo y variables ambientales sobre aspectos físico químicos, nutricionales y potencial antioxidante de moras cultivadas en Costa Rica. | Centro de Investigación en Tecnología de Alimentos (CITA) | Oscar Acosta M. | Básica | 12/06/2008  (VI-4059-2008) |
| Efecto de la deforestación en el flujo de polen de árboles tropicales con diferentes síndromes de polinización. | Escuela de Biología | Eric Fuchs C.  Jorge Lobo S. | Básica | 30/03/2009 al 17/12/2010  (VI-2184-2009) |
| Desarrollo de cultivos celulares de especies comerciales nativas de tempate (*Jatropha sp*.), para la bioprospección de metabolitos secundarios de interés farmacológico, agrícola e industrial. | Escuela de Biología | Marta Valdez M. | Básica | 20/03/2009 a 16/12/2011  (VI-980-2009) |
| Búsqueda de nuevas sustancias o fracciones de extractos naturales que puedan ser usados en la industria cosmética o alimentaria. | CIPRONA | Renato Murillo M. | Básica | 17/03/2009 a 15/03/2012  (VI-1786-2009) |
| Búsqueda de nuevos metabolitos secundarios biológicamente activos de estructura novedosa. | CIPRONA | Víctor Hugo Castro | Básica | 03/10/2008 a 16/12/2011  (VI-6473-2008) |
| Determinación del mecanismo de acumulación de cobre y cadmio en plantas del género *Tagetes.* | CIPRONA | Rosaura Romero Ch. | Básica | 30/03/2009 a 30/12/2011  (VI-2186-2009) |
| Determinación de la producción de citocinas anti-inflamatorias en fagocitos incubados con lactonas sesquiterpénicas. | CIBCM | Alfonso García P. | Básica | 30/03/2009 a 31/12/2010  (VI-2185-2009) |
| La productividad en el delta del humedal Térraba Sierpe, Costa Pacífica de Costa Rica. | CIMAR | Gerardo Umaña V. | Básica | 03/10//2008 a 31/05/2009  (VI-6424-2008) |
| Bioecología y sistemática de crustáceos decápodos (Anomura, Brachyura, Caridea) de América: una comparación entre poblaciones de Costa Rica y Brasil. | CIMAR | Ingo Wehrtmann | Básica | 30/03/2009 a 31/12/ 2009  (VI-2180-2009) |
| Recolecta e identificación de Coleópteros de Costa Rica con potencial para el análisis de materiales naturales. | Escuela de Química | Cristian Campos F. | Básica | 30/03/2009 a 14/12/2009  (VI-2172-2009) |
| Mejoramiento y conservación genética de especies forestales amenazadas y de importancia económica asistido con marcadores genéticos. | CIBCM | Federico Albertazzi | Básica | 30/03/2009 a 30/12/2011  (VI-2182-2009) |
| Aislamiento y caracterización taxonómica de fagos asociados a la comunidad microbiana de una fuente acidotermal del Parque Nacional Volcán Rincón de La Vieja. | CIBCM | Walter Hernández A. | Básica | 30/03/2009 a 31/12/2009  (VI-2176-2009)  (Resolución No # 008) |
| Evaluación de la potencialidad biotecnológica y biodiversidad de microorganismos fotosintéticos extremófilos de Costa Rica. | CIBCM | Marielos Mora L. | Básica | 30/03/2009 a 31/12/2009  (VI-2183-2009)  (Resolución #. 007) |
| Rescate y uso de las plantas introducidas de importancia agronómica al Parque Nacional Isla del Coco para el fitomejoramiento. | Centro de Investigaciones en Granos y Semillas (CIGRAS) | Lili Marijke H. | Aplicada | 21/05/2009 a 01/07/2011  (VI-3341-2009) |
| Conformación de un paquete tecnológico básico para el establecimiento y cuidado de los primeros cuatro años de una plantación comercial de Jatropha curcas L. | Escuela de Agronomía | Álvaro Ureña P. | Básica | 22/05/2009 a 14/12/2012  (VI-3967-2009) |
| Aplicación de la Biotecnología para la expansión de Jatropha sp. como fuentes de bio-combustibles. | Escuela de Biología | Laura Solís R. | Básica | 22/05/2009  (VI-3965-2009) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aislamiento de ARN y expresión de genes relacionados a la germinación en *Carica papaya* en comparación con *Arabidopsis thaliana.* | CIGRAS | Luis Barboza B. | Básica | 07/10/09 a 10/12/2010  (VI-6526-2009) |
| Aislamiento, cultivo, fusión y regeneración de protoplastos en especies ornamentales de la familia *Solanaceae.* | CIGRAS | Víctor Jiménez G. | Básica | 07/10/09 a 13/12/2013  (VI-6519-2009) |
| Evaluación de marcadores moleculares ligados a caracteres cuantitativos en materiales criollos, líneas promisorias, arroces arvenses y materiales comerciales de arroz presentes en Costa Rica. | CIGRAS | Luis Barboza B. | Aplicada | 07/10/09 a 02/12/2010  (VI-6525-2009) |
| Evaluación de la diversidad genética entre materiales comerciales, criollos y promisorios de arroz cultivados en Costa Rica. | CIGRAS | Álvaro Azofeifa D. | Básica | 07/10/09 a 17/12/2010  (6517-2009) |
| Determinación de plagas, enfermedades y artrópodos benéficos asociados a *Jatropha curcas.* | CIPROC | Helga Blanco M. | Básica | 02/11/09  (VI-7238-2009) |
| Aislamiento de extractos con actividades nucleasa CeII en plantas para análisis genético. | CIBCM | Heidy Villalbos B. | Básica | 02/12/09 a 9/12/2011  (VI-8500-2009) |
| Relación filogenética entre *Euglena pailasensis* y una euglena encontrada en un riachuelo ácido del Parque Nacional Volcán Rincón de la Vieja. | CIBCM | Walter Hernández A. | Básica | 02/12/09 a 31/12/2011  (VI-8491-2009) |
| Biodiversidad marina y cambio en el uso de la tierra: análisis de la diversidad y distribución de la fauna béntica en el Golfo Dulce, costa Pacífica de Costa Rica. | CIMAR | Álvaro Morales R. | Básica | 02/12/09 a 31/12/2012  (VI-8498-2009) |
| Estudio de los agentes microbianos asociados al biodeterioro de la piedra natural del sistema de acueductos arqueológicos del Monumento Nacional Guayabo: un aporte a su conservación y restauración. | CIBCM | Marielos Mora L. | Básica | 02/12/09 a 31/12/2011  (VI-8490-2009)  Resolución # 010 |
| Aislamiento de *Xylella fastidiosa* de hospederas alternas en plantaciones de café y vid afectadas por esta bacteria. | CIBCM | Beatriz Ortiz A. | Básica | 02/12/09 a 07/01/2012  (VI-8496-2009) |
| Elucidación de componentes químicos con actividad potencial de plantas con usos medicinales en Costa Rica. | Escuela de Química | Mirtha Navarro H. | Básica | 02/12/09 a 31/12/2012  (VI-8487-2009 |
| Investigaciones en la ecología microbiana de hormigas zompopas (género *Atta y Acromyrmex)* con énfasis en potenciales aplicaciones biotecnológicas. | Centro de Investigaciones en Estructuras Microscópicas (CIEMic) | Adrián Pinto T. | Básica | 02/12/09 a 14/12/2012  (VI- 8494-2009)  Resolución # 009 |
| Determinación del número cromosómico e inducción de poliploides en especies de orquídeas nativas de Costa Rica. | CIGRAS | Álvaro Azofeifa | Aplicada | 02 /12/09 a 16/12/2011  (VI-8462-2009) |
| Regeneración, caracterización morfológica y almacenamiento de las colecciones de *Phaselus spp. y Zea mays* que tiene la Estación Experimental Fabio Baudrid Moreno. | EEFBM | Walter Barrantes S. | Básica | 18/02/2010  (VI-1298-2010) |
| Estudio fitoquímico y farmacológico de algunas plantas seleccionadas de la flora brasileña y de Costa Rica. Una contribución al mantenimiento de la biodiversidad iberoamericana. | CIPRONA | Alice Pérez S. | Básica | 18 /02/2010 a 31/12/2011  (VI-1299-2010) |
| Filogenia molecular de la familia Aglajidae (Pilisbry, HA., 1985) inferida a partir de ADN mitocondrial y nuclear. | CIMAR | Yolanda Camacho G. | Básica | 22/03/ 2010  (VI-1850-2010) |
| Desarrollo de buenas prácticas de manejo agrícola e industrial de cuatro plantas con potencial bioactivo en las regiones Huetar Norte y Atlántica de Costa Rica. | ESCUELA DE QUIMICA | Mirtha Navarro H. | Básica | 22/04/ 2010  (VI-2762-2010) |
| Caracterización del desarrollo embriológico del sistema nervioso central de *Epiperipatus biolleyi* (Onychophora). | CIBCM | Marielos Mora L. | Básica | 22/04/ 2010  (VI-2756-2010) |
| Observatorio Microbiológico: exploración de las asociaciones entre microorganismos simbiontes e insectos sociales. | CIBCM | Marielos Mora L. | Básica | 06/05/ 2010  (VI-2926-2010)  Resolución # 012 |
| Evaluación de la supervivencia de las semillas de Algodón (*Gossypium hirsutum)* cultivado y silvestre en un modelo de dispersión por hidrocoria en agua dulce y marina. | CIBCM | Federico Albertazzi | Básica | 06/05/ 2010  (VI-2914-2010) |
| Flujo de genes de arroz cultivado (*O. Sativa*) al arroz maleza (*O. sativa*) y a la especie silvestre *(O. glumaepatula*) en un centro de diversidad tropical: determinación de la estructura genética y capacidad de sobrevivencia de los híbridos arroz cultivado-maleza. | CIBCM | Griselda Arrieta E. | Básica | 06/05/ 2010  (VI-3150-2010) |
| Polifenoles en Uña de Gato (*Uncaria tomentosa*) Estudio de propiedades bioctivas. | ESCUELA DE QUIMICA | Mirtha NavarroH | Básica | 06/05/ 2010  (VI-3181-2010) |
| Caracterización del Banco de germoplasma de tiquizque. | CIA | Francisco Saborío P. | Básica | 10/06/ 2010  (VI-4133-2010) |
| Búsqueda de alelos parentales de arroz que confiere resistencia a sequía en Costa Rica. | CIGRAS | Luis Barboza B. | Aplicada | 10/06/ 2010  (VI-4132-2010) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Presencia y distribución de *Meoidogyne enterolobii (sin.M. mayaguensis*) *yang y Eisenback*, en Costa Rica. | | CIPROC | Lorena Flores Ch. | | Básica | 21/06/2010 a 31/12/2012  (VI-4309-2010) |
| Desarrollo de una metodología mediante técnicas moleculares para la detección y caracterización de especies y formas especiales de *Fusarum* en Costa Rica. | | CIPROC | Mónica Blanco M. | | Básica | 21/06/2010 a 6/01/2013  (VI-4304-2010) |
| Uña de gato costarricense: compuestos activos, productos fitoterapéuticos y desarrollo sostenible. | | Escuela de Química | Mirtha Navarro H. | | Básica | 20/09/2010 a 31/03/2011  (VI-6233-2010) |
| Recursos microbianos de ecosistemas neotropicales de Costa Rica: su diversidad y potencial. | | CIBCM | Marielos Mora L. | | Básica | 04/10/2010 a 31/12/2013  (VI-6609-2010)  Resolución # 011 |
| Estudio de las propiedades ópticas y mecánicas de abejones del territorio costarricense. | | CICIMA | Marcela Hernández J. | | Básica | 29/12/2010 a 14/12/2012  (VI-7470-2010) |
| Biodiversidad, taxonomía y sistemática de moluscos opistobranquios en las costas del Pacífico y Caribe de Costa Rica. | | CIEMic | Yolanda Camacho G. | | Aplicada | 13/01/2011 a 31/12/2015  (VI-134-2011) |
| Estudio químico y biológico de aceites esenciales de algunas plantas seleccionadas de familia *Asteraceae* de Costa Rica. | | CIPRONA | José Francisco Cicció | | Básica | 04/02/2011 a 31/12/2013  (VI-731-2011) |
| Diversidad genética y conservación de recursos genéticos en frutales autóctonos latinoamericanos: Un estudio de caso de Anonáceas. | | CIBCM | Federico Albertazzi | | Básica | 04/02/2011  (VI-729-2011) |
| Desarrollo de un paquete biotecnológico para la producción de planta seca y de extractos de *Justicia pectoralis y de Lippia alba* con altos contenidos de sus principios activos, para el uso de la industria farmacéutica y nutracéutica nacional. | | CIPRONA | Rosaura Romero Ch. | | Aplicada | 16/02/2011 a 19/05/2012  (VI-919-2011) |
| Evaluación de actividad antioxidante y toxicológica de las hojas de *Cnidoscolus aconitifolius.* | | INIFAR | Freddy Arias M. | | Básica | 16/02/2011 a 31/12/2011  (VI-928-2011) |
| Búsqueda de compuestos con actividad moduladora del sistema inmune en una colección de extractos de plantas. | | CIBCM | Alfonso García P. | | Básica | 18/03/2011 a 31/12/2012  (VI-1278-2011) |
| Aislamiento de lactonas sesquiteroénicas de la planta Podachaermiun *eminens (Asteraceae*) y su actividad apoptótica. | | INIFAR | José M. Chaverri F. | | Básica | 08/04/2044 a 30/4/2013  (VI-2300-2011)  Resolución # 13 |
| Polifenoles de Croton spp y Zanthoxylum monofillum costarricense: potencial bioctivo y aplicación al desarrollo sostenible de la zona de Turrialba. | | Escuela de Química | Mirtha Navarro H. | | Aplicada | 27 /04/2011 a 28/02/2013  (VI-2536-2011) |
| Biodiversidad de corales negros *(Anthozoa: Antipatharia)* y su potencial como indicadores de perturbaciones ambientales. | | CIEMIC | Odalisca Breedy S. | | Básica | 27/04/2011 a 30/04/2013  (2528-2011) |
| Mejoramiento del Herbario Digital de Golfito. | | Escuela de Biología | Eduardo Chacón M. | | Básica | 31 /05/2011 a 30/04/2013  (VI-3200-2011) |
| Generación de variedades mejoradas de guayaba (*Psidium guajava l*) y tecnologías de cultivo aosociadas. II etapa. | | EEFBM | Eric Mora N. | | Tecnológica | 13/06/2011 a 31/12/2014  (VI-3589-2011) |
| Generación de información técnico-científica para determinar la factibilidad del cultivo de *Jatropha curcas (Tempate*) en Costa Rica para su uso como fuente de energía alternativa y mitigación del cambio climático. | | EEFBM | Álvaro Ureña P. | | Tecnológica | 04/07/2011 a 20/12/2013  (VI-3990-2011) |
| Distribución y dinámica trófica de los tiburones y rayas demersales de la plataforma continental del Pacifico de Costa Rica. | | CIMAR | Mario Espinoza M. | | Aplicada | 04/07/2011 a 31/05/2012  (VI-3992-2011) |
| Obtención de un edulcorante a partir de plantas de *Stevia rebaudiana* cultivadas en Costa Rica. | | CIPRONA | Alicia Hernández P. | | Aplicada | 19/07/2011 a 19/05/2013  (VI-4238-2011) |
| Estudio de los frutos, las semillas, la germinación y las plántulas de árboles del Bosque Seco Tropical de Costa Rica**.** | | Escuela de Biología | Elmer García D. | | Básica | 19/08/2011  (VI-4890-2011) |
| Biodiversidad microbiana en aguas termales de Costa Rica. | | CIBCM | Lorena Uribe L. | | Básica | 19-08-2011 a 30/04/2013  (VI-4937-2011) |
| Actividades biológicas antioxidante, protectora de *peroxidación lipídeca y citotóxica* de *Ficus carica* (higo). | | Escuela de Medicina | Silvia Quesada M. | | Básica | 19/08/2011  (VI-4940-2011) |
| Estudio de la nono-micro-estructura de las hojas en busca de patrones biomiméticos para el estudio del efecto loto**.** | | CIEMIC | Axel Retana S. | | Básica | 23/08/2011  (VI-4980-2011) |
| Nuevos agentes antivirales con estructuras fenólicas atípicas. | | CIPRONA | Rosaura Romero Ch. | | Básica | 02/09/2011 a 31/03/2013  (VI-5229-2011) |
| Filogenia molecular de las especies de *Orchidaceae endémicas* de Cosa Rica. | | JBL | Adam Karremans | | Básica | 02/09/2011 a 31/12/2015  (VI-5228-2011) |
|  | | | | | | |
| Búsqueda y caracterización de fitoplasmas en Costa Rica. | CIBCM | | Lisela Moreira C. | Aplicada | | (VI-5742-2011) |
| Identificación de bacterias con actividad antifúngica en la piel de anfibios y evaluación de su uso potencial para el control biológico del hongo patógeno *Batrachochytrium.dendrobatidi.* | CIBCM | | Adrián Pinto T. | Básica | | 02/01/2012 a 31/12/2013  (VI-5738-2011)  Resolución # 014 |
| Evaluación del potencial biotecnológico para la obtención de compuestos bioactivos de especies comerciales y nativas de *Jatropha* en Costa Rica. | Escuela de Biología | | Laura Solís R. | Bioprospección | | 17//02/2012 a 17/06/2013  (VI-6282 -2011) |
| Identificación y recolecta de materiales de arroz presentes en Costa Rica. | CIGRAS | | Álvaro Azofeifa D. | Aplicada | | 02/01/2012 a 31/12/2013  (VI-6290-2011) |
| Formulación de un gel para la higiene bucal pediátrico con extractos de plantas medicinales. | INIFAR | | Ronny Vargas M. | Aplicada | | 01/12/2011 a 31/12/2012  (VI-1846-2012) |
| Estudio farmacológico y fotoquímico de *Cissampelos pareira* sobre efectos biológicos del veneno de Bothropsasper Asper. | INIFAR | | Cristina Herrera A. | Aplicada | | 05/03/2012 a 04/03/2014  (VI-2128-2012) |
| La relación de secuestro de carbono-diversidad de ectomicorrizas en diferentes ecosistemas boscosos en dos zonas de Costa Rica. | IINI | | Carlos Rojas A. | Básica | | 02/01/2012 a 31/12/2012  (VI-2123/2012) |
| Uso de controles ascendentes (botton-up-) para evaluar restauración ecosistématica: estudio intertropical. | INII | | Carlos Rojas A. | Básica | | 02/01/2012 a 31/12/2012  (VI-2123/2012) |
| Distribución vertical de mohos deslizantes celulares sobre substratos forestales en dos tipos de bosques en Costa Rica. | INII | | Carlos Rojas A. | Básica | | 02/01/2012 a 31/012/2013  VI-2123/2012) |
| Caracterización de polifenoles y Evaluación del Potencial Bioactivo de *la Annona* ssp *y prunus domestica* cultivadas en Costa Rica. | Escuela de Química | | Mirtha Navarro H. | Básica | | 02/01/2012 a 31/12/2013  (VI-2991-2012) |
| La complejidad de las declinaciones poblacionales de anfibios: un enfoque multidisciplinario en búsqueda de una respuesta. | CIEMic | | Adrián Pinto T. | Básica | | 01/07/2012 a 31/07/2014  (VI-3581-2012) |
| Caracterización de celdas solares de tercera generación utilizando pigmentos de microrganismos. | CELEQ | | Leslie W. Pineda C. | Básica | | 02/04/2012 a 31/12/2014  (VI-3614-2012)  Resolución # 015 |
| Mejoramiento genético de frutales para las zonas altas de Costa Rica. | EEFBM | | Patricia Quesada R. | Aplicada | | 02/04/2012 a 30/01/2015  (VI-3142-2012) |
| Especiación simpátrica en especies endémicas de plantas en el Parque Nacional Isla del Coco, Puntarenas Costa Rica. | J.B.L. | | Diego Bogarín Ch. | Básica | | 01/06/2012 a 30/11/2016  (VI-4833-2012)  Resolución # 017 |
| Selección de variedades de frijol con grupos organizados de pequeños productores de la región Brunca y Huetar Norte bajo la metodología de fitomejoramiento participativo. | EEFBM | | Néstor Chaves B.  Rodolfo Araya V. | Básica | | (VI-3574-2012)  (VI-4518-2012) |
| Usos de la biotecnología para la caracterización de genotipos y de procesos fisiológicos en pitihaya ( Hylocereus spp.). | CIGRAS | | Víctor Jiménez G. | Básica G. | | 07/01/2013 a 16/12/2016  (VI-4633-2012 |
| Mejoramiento genético en tacaco. | EEFBM | | José E. Monge P. | Básica | | 01/06/2012 a 18/12/2015  (VI-4629-2012) |
| Taxonomía y filogénia de Masdevallias del grupo Reichantha (Orchidaceae: Pleurothalidinae) en Costa Rica. | J.B.L. | | Cristiana Smith M. | Básica | | 01/01/2013 a 31/12/2017  (VI-4835-2012) |
| Búsqueda de metabolitos secundarios específicos en plantas costarricenses de las familias Amaryllidaceae y Myrsinaceae. | CIPRONA | | Renato Murillo M. | Básica | | 01/01/2013 a 01/01/2015  (VI-5426-2012)  Resolución #018 |
| Oligómeros de proantocianidinas de Chamaecrista nictitans como huella quimiotaxonómica para su clasificación. | CIPRONA | | Guiselle Tamayo C. | Básica | | 14/01/2013 a 31/012/2014  (VI-4800-2012) |
| Obtención de witanólidos a partir de cultivo in vitro de Acnistus arborescens. | CIPRONA | | Rosaura Romero Ch. | Aplicada | | 01/08/2012 a 31/12/2014  (VI-4761-2012) |
| Investigación fotoquímica de plantas de los géneros Salvia y Croton como fuentes de diterpenos clerodanos con propiedades analgésicas. | CIPRONA | | Juan J. Araya B. | Básica | | 01/06/2012 a 01/06/2014  (VI-5428-2012)  Resolución # 019 |
| Uso de la biotecnología para la propagación clonal de plantas hermafroditas de papaya *(Carica papaya* L.) y la caracterización del proceso de maduración. | CIGRAS | | Víctor Jiménez G. | Básica | | 07/01/2013 a 16/12/2012  (VI-4738-2012) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caracterización de metabolitos secundarios producidos por cepas autóctonas de Costa Rica de los Géneros bacterianos *Xenorhabdus* y *Photorhabdus* ( Enterobacteriaceae). | CIBCM | Marielos Mora L. | Básica | 08/08/2012  (VI-4828-2012)  Resolución # 016 |
| Estudio de línea base a largo plazo sobre posible efecto de factores ambientales en patrones de metilación del ADN en tres especies forestales. | CIBCM | Federico Albertazzi C. | Básica | 08/08/2012  (VI-4827-2012) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caracterización molecular de bacterias fitopatógenas limitadas al floema causante de enfermedades emergentes en Costa Rica. | CIBCM | Lisela Moreira C. | Básica | 07/01/2013 a 31/12/2015  (VI-8050-2012) |
| Búsqueda de virus en cultivos hortícolas en la zona de Cartago: apio, Lechuga y cebolla. | CIBCM | Laura Garita S. | Básica | 06/05/2013 a 31/12/2014  (VI-8051-2012) |
| Caracterización molecular de tospovirus en cultivos de interés económico y alimentario en Costa Rica. | CIBCM | Mauricio Montero A. | Básica | 07/01/2013 a 31/12/2014  (VI-8055-2012) |
| Mejoramiento de la producción de hortalizas, maíz y frijol en comunidades indígenas (Territorio Indígena de Matambú). | EEFBM | José Eladio Monge P. | Aplicada | 17/01/13 a 30/07/2014  (VI-650-2013) |
| Manejo alternativo de Zompopas (Género Atta y Acromyrmex) mediante el uso de Microorganismos entomopatógenos y antagonistas del hongo cultivado por las hormigas: enfoque multidisciplinario para solucionar un problema del agro costarricense. | CIBCM | Adrián Pinto T. | Básica | 02/04/2013 a 30/06/2014  Resolución N° 020 |
| Caracterización Química y Evaluación de la actividad biológica de distintos extractos de la planta *Phaedranassa Carmioli (Amaryllidaceae).* | Escuela de Medicina  Departamento de Bioquímica | Karol A. Granados B. | Básica | 06/01/2014 a 31/12/2016  (VI-3061-2013) |
| Morphological and Molecular characterization of *Aphelenchoides ssp. (Aphelenchoidea: Nematoda*) and *Ditylenchus ssp.(Tylenchoidea: Nematoda);* emergent pest species in Costa Rica crops. | CIEMic | Gerardo A. Sánchez M. | Básica | 04/072013 a 31/08/2016  (VI-4276-2013)  Resolución # 021 |
| Generación de variedades y sistemas de producción de papaya (*Carica papaya)* III Etapa. | EEFBM | Werner Rodríguez M. | Apoyo a la investigación | 03/08/2010 a 31/12/2015  (VI-5583-2013) |
| Análisis de la evolución del genoma de la hormiga arriera Neotropical, *Eciton burchellii*. | CIEMic | Juan G. Vargas A. | Básica | 20/08/13 a 20/08/2015  (VI-5883-2013)  Resolución # 023 |
| Flujo génico y éxito reproductivo en tres especies de palmas dióicas del género  *Chamaedorea.* | Escuela de Biología | Eric Fuchs C. | Básica | 01/11/2013 a 31/12/2016  (VI-5884-2013)  Resolución # 022 |
| Evaluación de la eficacia de extractos naturales de anisillo (*Tagetes lucida*) sobre thrips en los cultivares de aguacate (*Persea americana*) Mill. en Costa Rica. | CIEMic | Marisol Jiménez Ch. | Básica | 01/01/2014 a 31/12/2015  (VI-7749-2013  Resolución # 024 |
| Ecología de las playas de arena e intermariales rocosas de Costa Rica. | CIMAR | Jeffrey Sibaja C. | Básica | 01/01/2014 a 30/12/13  (VI-7953-201) |
| Prospección de las bacterias del género *Xanthomonas spp*. en Costa Rica: su importancia, distribución, hospederos y posibles usos. | CIEMic | Axel Retana S. | Básica | 06/01/2014 a 04/01/2016  (VI-7755-2013)  Resolución # 025 |
| Explorando la microbiología y potencialidad biotecnológica de cuevas asociadas al Volcán Irazú. | CIBCM | Marielos Mora L. | Básica | 01/01/2014 a 31/12/2015  (VI-7756-2013)  Resolución # 026 |
| Áfidos: biosensores y modelos para el estudio del cambio climático y de la Transmisión de virus. | CIBCM | Mauricio Montero A. | Básica | 06/01/2014 a 16/12/2016  (VI-7760-2013)  Resolución # 027 |
| Diversidad de hormigas en el corredor mesoamericano. | CIEMic | Catalina Murillo Cruz | Básica | 01/07/2018  Resolución # 028 |
| Evaluación de la factibilidad para implementar en Costa Rica la estrategia de control biológico del dengue basada en la infección de mosquitos Aedes por la bacteria intracelular *Wolvachia sp*. | CIEMic | Adrián Pinto T. | Básica | 01/03/2014 a 31/12/2015  (VI-1386-2014) |
| Efecto del tamaño de la exhibición floral y del grado de perturbación del hábitat en la composición de polinizadores, oferta de néctar y grado de autofecundación en las especies de tabebuia aurea y handroanthus ochraceus (bignoniaceae) en bosques secos de Costa Rica y Brasil. | Escuela de Biología | Jorge Lobo Segura | Básica | 01-03-2014 a 01/12/2017  (VI-1680-2014) |
| Identificación de actinomicetes productores de antibióticos asociados con insectos sociales neotropicales. | CIEMic | Adrián Pinto T. | Básica | 01/07/2014 a 30/06/2015  (VI-3305-2014) |
| Bases moleculares de la resistencia de Rottboellia cochinchinensis a herbicidas inhibidores de la enzima acetil coenzima A carboxilasa (ACCasa). | CIA | Luis Gómez A. | Básica | 01/7/2014 a 31/07/2017  (VI-4092-2014) |
| Purificación y aplicación de polisacáridos de origen natural en formulaciones farmacéuticas. | INIFAR | Juan J. Araya B. | Aplicada | 01/01/2018  Resolución # 029 |
| Octocorales (anthozoa: octocorallia) de la región de los Fiordos Chilenos. | CIEMic | Odalisca Breedy S. | Básica | 01/07/2014 a 01/07/2017  (VI-4798-2014) |
| Octocorales *(anthozoa: octocorallia*) de aguas profundas en el Pacifico de Costa Rica. | CIEMic | Odalisca Breeedy S. | Básica | 01/01/2015 a 01/01/2018  (VI-4799-2014) |
| Caracterización estructural de arrecifes mesofóticos en el Pacifico de Costa Rica y Panamá en términos de la diversidad de octocorales (*anthozoa: octocorallia*). | CIMAR | Odalisca Breeedy S. | Básica | 01/01/2015 a 01/01/2018  (VI-4832-2014) |
| Búsqueda y elucidación del mecanismo de acción de productos naturales de las familias *salicaceae, annonaceae y rutaceae* con actividad citotóxica. | CIPRONA | Víctor Castro A. | Básica | 05/01/2015 a 15/12/2017  (VI-4988-2014)  Resolución # 030 |
| Análisis genético de microalgas y cianobacterias de Costa Rica. | CIMAR | Manuel Campos Rudín | Básica | 01/01/2015 a 31/12/2017  (VI-4991-2014  Resolución # 031 |
| Asociaciones de larvas y adultos de especies de tricópteros por medio del ADN-barcoding. | CIMAR | Monika Springer | Básica | 12/01/2015 a 31/12/2017  (VI-4995-2014)  Resolución # 033 |
| Decápodos de Punta Morales, Puntarenas: caracterización morfológica y molecular. | CIMAR | Ingo Wehrtman W. | Básica | 15/01/2015 a 30/12/2016  (VI-4996-2014)  Resolución # 032 |
| Extracción de ADN de aletas de tiburón martillo (*Sphyrna lewini*.) | CIMAR | Ingo Werthman W. | Básica | 05/1/2015 al 31/12/2015  (VI-5005-2014)  Resolución # 034 |
| Estudios de acidificación en el Mar Caribe de Costa Rica: calcificación en corales, análisis retrospectivo en sedimentos e impactos en los florecimientos de algas nocivas. | CIMAR | Álvaro Morales R. | Básica | 02/01/2015 a 31/12/2018  (VI-5012-2014) |
| Detección de bacterias del azufre en dos lagos de Costa Rica utilizando el gen de ARNr 16S. | CIBCM | Walter Hernández A. | Básica | 01/01/2015 a 31/12/2016  (VI-5029-2014) |
| Caracterización molecular de genes relacionados con el desgrane en el arroz maleza de Costa Rica. | CIBCM | Griselda Arrieta E. | Básica | 02/06/2014 a 31/12/2016  Resolución # 035 |
| Desarrollo de métodos biotecnológicos para la conservación y utilización posterior de la especie silvestre de tempate, *Jatropha* costaricensis. | ESCUELA DE BIOLOGIA | Marta Valdez M. | APLICADA | 13/08/2014 a 15/12/2016  (VI-5053-2014) |
| Microorganismos como fuente de productos naturales biológicamente activos y de fijadores de nitrógeno. | CIPRONA | Guiselle Tamayo C. | Básica | 02/06/2014 a 31/12/2015  (VI-6425-2014) |
| Estudio de plantas endémicas y de escasa distribución de la Reserva Forestal Golfo Dulce ACOSA-SINAC. I Parte: iniciación de cultivos *in vitro* de las plantas y valoración del tipo de compuesto que producen. | CIPRONA | Rosaura Romero Ch. | Básica | 05/01/2015 a 31/12/2016  (VI-6423-2014) |
| Bioprospección de la diversidad marina de Costa Rica: Estudio de octocorales del Pacífico para la obtención de nuevos metabolitos con potencial actividad anticancerígena. | CIMAR | Jorge Cortés N. |  | 01/01/2015 a 15/12/16  (VI-8035-2014)  Resolución # 038 |
| Impacto biogeoquímico de las hormigas *Atta* en tierras bajas del bosque tropical. | CIEMic | Adrián Pinto T. | Básica | 01/06/2014 a 01/06/2017  (VI-8315-2014) |
| Manejo alternativo de zompopas (géneros *Atta* y *Acromyrmex*) mediante el uso de microorganismos entomopatógenos y antagonistas del hongo cultivado por las hormigas: enfoque multidisciplinario para solucionar un problema del agro costarricense. | CIBCM | Adrián Pinto T. | Aplicada | 30/06/2016  Resolución # 036  Ampliación de la Resolución # 020 |
| Análisis de las comunidades microbianas de las aguas del Río Sucio (Parque Nacional Braulio Carrillo. | CIPRONA | Max Chavarría V. | Básica | 25/11/2014 a 01/07/2016  (VI-7873-2014)  Resolución # 037 |
| Estudio de diseños biomiméticos basados en la estructura microscópica de superficies naturales con potencial para el desarrollo de productos industrializables. | CIEMic | Axel Retana S. | Básica | 06/01/2015 A 06/06/2017  (VI-173-2015)  Resolución # 039 |
| Estudio de la relación entre las propiedades ópticas, capacidad de percepción de diferentes tipos de luz polarizada y la procedencia filogenética de escarabajos del género Chrysina encontrados en el territorio costarricense. | Escuela de Física  CICIMA | Marcela Hernández J. | Básica | 01/01/2015 a 29/12/2017  (VI-2341-2015)  Resolución # 040 |
| Ecología y Biología de las orquídeas epífitas y sus micorrizas en el Parque Nacional Tapantí, Costa Rica. | JBL | Jorge Warner P. | Básica | 04/01/2016 a 31/12/2020  (VI-4329-2015)  Resolución # 043 |
| Presencia de *Phytoseiulus persimilis* y otros ácaros depredadores de la familia Phytoseiidae en diversos sistemas agrícolas del Valle Central. | CIPROC | Hugo Aguilar P. | Básica | 01/01/2016 a 31/01/2018  (VI-3937-2015 |
| Bioprospección y Mejora Genética de Ornamentales. | EEFBM | Pablo A. Bolaños V. | Aplicada | 01/06/2015 a 01/01/2020  Resolución # 041 |
| Desarrollo de herramientas genómicas modernas para el mejoramiento de caracteres de calidad en guayaba. | EEFBM | Walter Barrantes S. | Tecnológico | 04/01/2016 a 31/12/2019  Resolución # 042 |
| Determinación de caracteres cariotípicos para el análisis filogenético en orquídeas costarricenses. | JBL | Pablo A. Bolaños V. | BASICA | 04/05/2015 a 31/12/2020  (VI-4716-2015) |
| Patrones de coloración en microhimenópteros: su origen, evolución y posible función". En miras a la aplicación Biomimética. | CIBCM | Rebeca Mora C. | BASICA | 01/07/2015 a 01/01/2019  (VI-4718-2015) |
| LECCIONES DE LOS SOBREVIVIENTES: Investigaciones ecológicas con poblaciones de ranas costarricenses  sobrevivientes al declive poblacional para desarrollar estrategias útiles en la conservación de anfibios. | CIEMic | Adrián Pinto T. | BASICA | 1/06/2015 a 20/12/2016  (VI-4717-2015)  Resolución # 044 |
| Búsqueda de compuestos con actividad moduladora del sistema inmune en una colección de extractos de plantas.  801-B1-514 (2011)  Obtención de nuevos compuestos con actividad inmunomoduladora a partir de la flora costarricense (2015) | CIBCM | Alfonso García P. | Básica | 01/01/2015 a 31/03/16  Ampliación  Resolución # 045 |
| Filogenia molecular de Campylocentrum (Orchidaceae: Angraecinae). | JBL | Diego Bogarín Ch. | Básica | 01/07/2015 a 01/07/16  Resolución # 046 |
| Análisis de la evolución del genoma de la hormiga arriera Neotropical, *Eciton burchellii*. | CIEMIC | Adrián Pinto T. | Básica | 9/02/2016 al 31/12/2016  Resolución #048 |
| Evaluación de los recursos genéticos en Aecmea mariae-reginae: una bromelia epífita de interés ornamental, con expresión sexual dioica y distribución geográfica restringida. | Escuela de Biología | Alfredo Cascante M. | Básica | 16/02/2016 al 31/12/2018  VI-937-2016  Resolución # 049 |
| Biodiversidad Marina del Área de Conservación Guanacaste, Costa Rica: Proyecto BioMarACG. | CIMAR | Jorge Cortés | aplicada | 17/02/2016/ al 31/12/2019  Resolución 047 |
| Monitoreo cruzado de mixogástridos en zonas tropicales y templadas | INII | Carlos Rojas Alvarado | Básica | 18/02/2016  VI-1138-2016 |
| Monitoreo genético y parasitología de los felinos silvestres de Costa Rica | Escuela de Biología | Gustavo Gutiérrez E. | Básica | 18/02/2016 al 01/11/2017  VI-1132-2016  Resolución #51 |
| Estudio químico de aceites esenciales de cuatro plantas del género Savia (Lamiaceae) de Costa Rica. | CIPRONA | José F. Ciccio A | Básica | 19/02/2016 al 31/12/2019  Resolución 052 |
| Identificación de unidades taxonómicas y poblacional de tiburones en el Pacifico de Costa Rica mediante el uso de marcadores moleculares de ADN | CIBCM | Maike Heidemeyer | Básica | 29/02/2016 al 15/12/2017  VI-1123-2016  Resolución # 050 |
| Evaluación de tácticas innovadoras basadas en microorganismos antagonistas, entomopatógenos y biorepelentes para el manejo integrado de hormigas zompopas (Atta sp. y Acromymex sp). | CIBCM | Adrián Pinto T. | Básica | 03/03/2016 al 30/12/2017  VI-1496-2016  Resolución # 053 |
| Búsqueda de nuevos antimicrobianos en jardines fúngicos de hormigas de Costa Rica. | CIPRONA | Max Chavarría V. | Básica | 07/03/2016 a 31/12/2017  VI-1504-2016  Resolución #055 |
| Prospección alimentaria dirigida a la búsqueda de una soberanía alimentaria fundamentada en factores sociológicos y evolutivos de los sectores comunitarios de Costa Rica. | CIEMic | Axel Retana S. | Aplicada | 16/03/2016 al 31/12/2017  VI-1501-2016  Resolución #054 |
| Filogenia, diversificación evolutiva y biogeografía histórica de los principales grupos de orquídeas en la baja Centroamérica (Costa Rica y Panamá) con énfasis en Lepanthes y géneros cercanos (Pleurothallidinaie). | JBL | Mario Blanco C. | Básica | Resolución #056  31/12/2019 |
| Código de Barras de las Macroalgas Marinas Verdes (Chlorophyta) de Costa Rica. | CIMAR | Cindy Fernández G. | Básica | 6/04/2016 a 31/12/2017  VI-2102-2016  Resolución # 57 |
|  |  |  |  |  |
| Caracterización de las especies de Vanilla de Costa Rica | JBL | Adam P. Karremans | Básico | 21/07/2016 a 31/12/2019  VI-4719-2016  RESOLUCION 060 |
|  |  |  |  |  |
| Los pastos marinos en Costa Rica, un ecosistema de gran importancia marino-costera. | CIMAR | Jorge Cortés | Básica | 21/07/2016 a 20/12/2019  VI-4729-2016  RESOLUCION 059 |
| Prospección de Especies Silvestres de Fríjol en Costa Rica | EEFBM | Rodolfo Araya V. | Básica | 27/06/2016 a 31/12/2017  VI-3973-2016  Resolución #058 |
| Identificación de nuevos efectores de *Bacillus thuringiensis*activos contra la broca del café, hormigas cortadoras y nemátodos barrenadores a través de la prospección de agroecosistemas tropicales y pangenómica. | CIBCM | César Rodríguez S. | Aplicada | 27/07/2016 a 5/10/2017  VI-4777-2016  Resolución # 061 |
| Evaluación de la protección renal y del perfil metabolómico urinario de plantas utilizadas como diuréticos en Costa Rica, mediante un modelo de insuficiencia renal aguda en ratas Wistar hembra. | INIFAR | José M. Fallas R. | Básica | 27/07/2016 a 31/12/2019  VI-4780-2016  Resolución #062 |
| Caracterización morfológica y molecular del maíz criollo de la Región Chorotega de Costa Rica. | CIBCM | Genuar R. Núñez V. | Básica | 4/10/2016 a 31/12/2018  VI-5096-2016  Resolución 64 |
| Análisis de comunidades microbianas en áreas volcánicas de Costa Rica. | CIPRONA | Max Chavarría V. | Básica | 08/09/2016 a 01/07/2018  VI-6150-2016  Resolución 066 |
| Taxonomía de hongos endófitos asociados a plantas de Rubiaceae en bosques naturales de Costa Rica. | Escuela de Biología | Priscila Chaverri E. | Básica | 08/09/2016 a 01/04/2019  VI-6152-2016  Resolución 067 |
|  |  |  |  |  |
| Identificación de las especies de Ganoderma y Amauroderma en Costa Rica (Ganodermataceae, Agaricomycetes, Basidiomycotina). | Escuela de Biología | Julieta Carranza V. | Básica | 08/09/2016 a 31/12/2017  VI-6153-2016  Resolución 068 |
| Infección o enfermedad en los anfibios sobrevivientes de Costa Rica: diagnosticando quitridiomicosis en el  Neotrópico. | LEBI | Gilbert Alvarado B. | Básica | 04/10/ 2016 a 31/12/2018  VI-6457-2016  Resolución 069 |
| Acidificación oceánica y arrecifes coralinos en el Pacifico de Costa Rica. | CIMAR | Jorge Cortés N. | Básica | 6/10/2016 a 30/06/2017  VI-6846-2016  Resolución 070 |
| Re-definiendo la biodisponibilidad del fósforo en los bosques tropicales: ¿es el fósforo orgánico del suelo principalmente biomasa microbiana? | Escuela de Biología | Andrea Vincent R. | Básica | 11/10/2016 a 31/12/2017  VI-7039-2016  Resolución 071 |
| Uso sostenible de la agrobiodiversidad de maíz, frijol y especies subutilizadas en comunidades indígenas de Centroamérica: una estrategia para la seguridad alimentaria y adaptación. | Estación Exp. Fabio Baudrit | Néstor Chaves B. | Básica | 4 /11/2016  VI-7603-2016 |
| Caracterización de celdas solares de tercera generación utilizando pigmentos de microrganismos | CELEQ | Leslie Pineda C. | Básica | 11/11/2016 a 31/12/2016  VI-7780-2016  Resolución 072 |
| Evaluación *in vitro* de la actividad antioxidante y antimicrobiana de extractos hidroalcohólicos de *Impatiens hawkeri* Bull e *Impatiens walleriana* Hook (Balsaminaceae) | Escuela de Farmacia | Arlene Loría Q.  Fabián Delgado R. |  | 11/11/2016 a 09/2017  VI-7783-2016  Resolución 073 |
| Estructura genética dentro de progenies en una población del árbol de guanacaste (Enterolobium cyclocarpum, Mimosoidea: Fabaceae) | Escuela de Biología | Jorge Lobo S. | Básica | 11/11/2016 a 015/12/2019  VI-7788-2016  Resolución 074 |
| Aislamiento de metabolitos secundarios con actividades biológicas de plantas de la Familia Sapotaceae y Salicaceae | CIPRONA | Renato Murillo M. | Básica | 02/12/2016 a 20/12/2019  VI-8490-2016  Resolución 75 |
| Clarificación de las especies de macroalgas marinas rojas (Rhodophyta) de Costa Rica, por medio del uso de la herramienta del código de barras genético | CIMAR | Cindy Fernández C. | Básica | 02/10/2016 a 31/12/2019  VI-8491-2016  Resolución 76 |
| Delimitación de especies en moluscos heterobranquios usando caracteres moleculares y morfológicos | CIMAR | Yolanda Camacho | Aplicada | 02/12/2016 a 15/03/2020  VI-8493-2016  Resolución 77 |
|  |  |  |  |  |
| Determinación de las estructuras cristalográficas de productos naturales de plantas estudiadas en proyectos anteriores | CIPRONA | Renato Murillo M. | Básica | 02/12/2016 a 20/12/2019  VI-8495-2016  Resolución 78 |
| Diseño de un sistema en fase líquida para la biodegradación de plaguicidas neonicotinoides en aguas residuales agrícolas de Costa Rica | CICA | Carlos Rodríguez R. | Aplicada | 01-12/2016 a 31/12/2018  VI-8496-2016  Resolución 079 |
| Efectos de los cambios termales en hongos endófitos de plantas del páramo de Costa Rica | Escuela de Biología | Priscila Chaverri E. | Básica | 02/12/2016 a 01/01/2020  VI-8497-2016  Resolución 080 |
| Estructuras génicas de las variedades de maíz criollo costarricense en la región Chorotega y su relación con los maíces criollos americanos | Escuela de Biología | Eric Fuchs | Básica | 02/12/2016 a 31/12/2019  VI-8517-2016  Resolución 081 |
| Fitoplasma como fitopatógenos invasores en Costa Rica | CIBCM | Lisela Morera C. | Básica | 02/12/2016 a 15/12/2018  VI-8518-2016  Resolución 082 |
| Morfología externa por medio de Microscopía Electrónica de los biotipos de mosca blanca Bemisia tabaci (Aleyrodidae) registrados como plaga en hortalizas en Costa Rica | CIEMic | Jesús Rodríguez A. | Aplicada | 07/12/2016 a 31/12/2019  VI-8523-2016  Resolución 083 |
| Identificación molecular de especímenes Apioninae (Coleoptera; Curculionoidae), potencial plaga en cultivos de Phaseolus vulgaris L., y Phaseolus lunatus comercial en Costa Rica | CIBCM | María Miranda V. | Aplicada | 07/12/2016 a 31/12/2018  VI-8525-2016  Resolución 084 |
| Relaciones entre razas/cultivares de aguacate ( Persea americana Mill.) criollo de bajura y altura | CIBCM | Federico Albertazzi C. | Básica | 07/12/2016 a 31/12/2018  VI-8600-2016  Resolución 085 |
| Remoción de arsénico de aguas provenientes de nacientes mediante fitorremediación | CIPRONA | Rosaura Romero Ch. | Aplicada | 07/12/2016 a 31/12/2019  VI-8601-2016  Resolución 086 |
| Responder a preguntas sobre gusanos marinos con el apoyo de análisis genético | CIMAR | Jeffrey Sibaja C. | Básica | 07/12/2016 a 31/12/2019  VI-8602-2016  Resolución 087 |
| Selección de una cepa de Spirulina sp. Con alto contenido de ácido graso poliinsaturado gamma-¿linolenico (GLA, C18:3) con un organismo potencialmente nutracéutico | CIMAR | Manuel CamposR. | Básica | 07/12/2016 a 31/12/2018  VI-8604-2016  Resolución 088 |
| Tamaño efectivo de población e historia reciente y sus efectos sobre la diversidad genética en una especie de palma con sexos separados, Chamaedorea tepejilote Liebm.( Arecaceae.) | Escuela de Biología | Eric Fuchs | Básica | 07/12/2016 a 30/06/2020  VI-8605-2016  Resolución 089 |
| Taxonomía molecular de áfidos en Costa Rica: una herramienta para conocer su diversidad biológica y resolver problemas taxonómicos complejos y describir especies crípticas. | CIBCM | Mauricio Montero A. | Básica | 07/12/2016 a 20/12/2019  VI-8608-2016  Resolución 090 |
| Estudios genéticos para la conservación de la lapa roja (Ara macao) y lalapa verde (Ara ambiguus) en Costa Rica | Escuela de Biología | Otto Monge S. | Básica | 17/02/2017 a 10/11/2017  VI-388-2017  Resolución 091 |
| Evaluación del impacto del Niño-Godzilla en la condición de los ecosistemas arrecifales de las Areas de Conservación Osa y Marina Isla del Coco, Pacífico, Costa Rica | CIMAR | Juan José Alvarado | Básica | 08/02/2017 a 12/2020  VI-889-2017  Resolución 092 |
| XFACTORS: Contención activa del patógeno Xylella fastidiosa a través de una estrategia de investigación multidisciplinaria" | CIET | Carlos Chacón | Básica | 17/02/2017 a 01/10/2020  VI-1206-2017  Resolución 093 |
| Análisis de la evolución del genoma de la hormiga arriera Neotropical, *Eciton burchellii*” | CIEMic | Adrián Pinto | Básica | 09/03/2017 a 31/12/2018  VI-1843-2017  Resolución 094 |
| Relaciones entre razas/cultivares de aguacate (Persea americana Mill.) criollo de bajura y altura | CIBCM | Federico Albertazzi | Básica | 17/03/2017 a 14/12/2018  VI-2041-2017  Resolución 095 |
| Dinámica de las arbovirosis en Costa Rica: Estudio de vectores, reservorios, aspectos virológios y seroepidemiológicos de Zika, Dengue, Chikungunya y otras arbovirosis en una localidad endémica, Plan Piloto de la Universidad de Costa Rica (UCR)” | CIET | Eugenia Corrales A | Básica | 16/052017 a 31/12/2017  VI-2994-2017  Resolución 096 |
| Microorganismos como fuente de productos naturales biológicamente activos y de fijadores de nitrógeno | CIPRONA | Guiselle Tamayo | Básica | 08/06/2017 a 31/12/2017  VI-3407-2017  Resolución 097 |
| Identificación y variación estacional de hongos asociados a la marchitez del frijol común (Phaseolus vulgaris L.) en las principales zonas productoras de Costa Rica. | CIPROC | María Granados M. | Básica | 08/06/2017 a 01/12/2019  VI-3708-2017  Resolución 098 |
| Establecimiento de cultivos bioenergéticos como fuente de energías alternativas, mediante el desarrollo de materiales de siembra, en dos sitios de costa Rica. | EEFBM | Franklin Herrera | Aplicada | 08/06/2017 a 09/05/2019  VI-3928-2017  Resolución 99 |
| Cuevas volcánicas de Costa Rica: aspectos mineralógicos, geomicrobiológicos y espeleo-genéticos. | CICG | Andrés Ulloa C. | Básica | 06/07/2017 a 24/03/2019  VI-4707-2017  Resolución 100 |
| Hongos endófitos en pastos marinos del Pacífico y Caribe de Costa Rica. | CIMAR | Priscilla Chaverri E. | Básica | 06/07/17 a01 01/2021  VI-4709-2017  Resolución 101 |
| Programa del CIMAR sobre biodiversidad marina de Costa Rica (BioMar-Costa Rica). | CIMAR | Jorge Cortés N. | Básica | 270717 a 31/12/2022  VI-5208-2017  Resolución 102 |
| Búsqueda de aislamientos atoxigénicos de *Aspergillus* con potencial para el manejo del nivel de aflatoxinas en granos. | CIGRAS | Adriana Murillo W. | Básica | 10/08/17 a 31/12/2018  VI-5487-2017  Resolución 103 |
| Investigaciones Ecológicas con una Población de Ranas Costarricenses Sobrevivientes al Declive Poblacional para Desarrollar Estrategias Útiles en la Conservación de Anfibios. | CIEMIC | Adrián Pinto T. | Básica | 11/09/17 a 31/12/2018  VI-6486-2017  Resolución 104 |
| Expresión de genes relacionados al sistema de defensa mediante el uso de inductores de resistencia en dos variedades de café (*Coffea arabica*) contra el patógeno de la roya (*Hemileia vastatrix*). | CIPROC | Mónica Blanco M. | Básica | 11/09/17 a31/07/17  VI-6648-2017  Resolución 105 |
| Estudio de las relaciones eco-genéticas en el sistema de castas de las hormigas cortadoras de hojas (Atta cephalotes) en Costa Rica. | CIBCM | Adrián Pinto Tomas | Básica | 13/12/2017 a 31/12/2019  VI-8817-2017  Resolución 106 |
| Caracterización del microbiota intestinal de algunas especies mamíferos herbívoros e insectos xilófagos de Costa Rica. | CIEMic | Adrián Pinto Tomas | Básica | 13/12/2017 a 01/11/2019  VI-8821-2017  Resolución 107 |
| Meiofauna Bentónica marina de Costa Rica. | CIMAR | Jeffrey Sibaja C. | Básica | 18/12/17 A31/12/2020  VI-8995-2017  Resolución 108 |
| Monitoreo de palmeras infectadas por fitoplasmas en Costa Rica. | Sede de Occidente | Edwin Barrantes B. | Básica | 19/12/2017 a 31/07/2021  VI-9001-2017  Resolución 109 |
| Citogenética, fenología de Jatropha costaricensis y desarrollo de métodos biotecnológicos para su conservación. | EEAFB | Pablo Bolaños V. | Básica | 18/12/2017 a31/12/2019  VI-9064-2017  Resolución 110 |
| Estudio de la relación entre las propiedades ópticas, capacidad de percepción de diferentes tipos de luz polarizada y la procedencia filogenética de escarabajos del género *Chrysina* encontrados en el territorio costarricense. | CICIMA | Marcela Hernández J. | Básica | 31/01/2018 a 31/12/2018  VI-727-2018  Ampliación |
| Dinámica de las arbovirosis en Costa Rica: Estudio de vectores, reservorios, aspectos virológicos yseroepidemiológicos de Zika, Dengue, Chikungunya y otras arbovirosis en una localidad endémica, Plan Piloto de la Universidad de Costa Rica*.* | CIET | Eugenia Corrales A. | Básica | 31/01/2018 a 31/12/2019  VI-728-2018  Ampliación |
| Caracterización Bioquímica del Veneno del Escorpión Didymocentrus Krausi (Scorpiones: Sscorpionidae). | ICP | Cecilia Díaz O. | Básica | 31/01/18 a 31/12/2019  VI-729-2018  Resolución 111 |
| Dos nuevos taxa de vida libre de la familia Aphelenchoididae (Nematoda). | CIEMIC | Gerardo Sánchez M. | Básica | 6 /02/18 a 31/12/2019  VI-854-2018  Resolución 112 |
| Actividad antiviral de las fosfolipasas A2 de *Botrops aspher*. | CIET | Gilberth Loría M. | Básica | 6/02/18 a 31/12/2019  VI-855-2018  Resolución 113 |
| Determinación de los genotipos y la resistencia a los antimicrobianos de aislamientos de Clostridium difficile obtenidos de suinos en granjas de universidades estatales de Costa Rica**.** | CIET | Carlos Quesada G. | Básica | 6/02/18 a 31 07/2020  VI-857-2018  Resolución 114 |
| Técnicas moleculares para resolver la sistemática de los géneros Myoxanthus y Octomeria (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Adam P.Karremans | Básica | 7/02/18 a31/12/2022  VI-888-2018  Resolución 115 |
| Determinación de la diversidad filogenética y metabólica en fuentes termales con diferentes grados de alteración antropogénica mediante estudio comparativo metagenómico. | CIBCM | Lorena Uribe L. | Básica | 6/02/18 a 31/12/2020  VI-892-2018  Resolución 116 |
| Genómica comparativa del género bacteriano Porphyromonas. | CIET | Luis Acuña A. | Básica | 8/02/1/ a 15/01/2020  VI-912-2018  Resolución 117 |
| Inocuidad y presencia de carne de caballo en embutidos distribuidos en el Área Metropolitana de Costa Rica. | CIET | María Arias E. | Básica | 8/02/18 a 31/12/2019  VI-919-2018  Resolución 118 |
| Definición de la red transcripcional y de las alteraciones genómicas inducidas por la ciprofloxacina en Pseudomonas aeruginosa AG1. | CIET | José Molina M. | Básica | 8/02/18 a 31/12/2019  VI-921-2018  Resolución 119 |
| Evaluación del potencial in vitro de extractos naturales ricos en compuestos fenólicos en prevención y tratamiento de padecimientos de la piel. | INIFAR | Juan Araya B. | Básica | 8/02/18 a 31/12/2020  VI-938-2018  Resolución 120 |
| Evaluación de tácticas innovadoras basadas en microorganismos antagonistas, entomopatógenos y biorepelentes para el manejo integrado de hormigas zompopas (Atta sp. y Acromyrmex sp). | CIBCM | Adrian Pinto T. | Básica | 31/12/2018  VI-925-2018  Ampliación |
| Manejo alternativo de zompopas (géneros *Atta* y *Acromyrmex*) mediante el uso de microorganismos entomopatógenos y antagonistas del hongo cultivado por las hormigas: enfoque multidisciplinario. | CIBCM | Adrián Pinto T. | Básica | 1/07/2016 a 30/06/18  VI-941-2018  Ampliación |
| Estudio químico de aceites volátiles y grasos de tres plantas del género Trichilia de Costa Rica. | CIPRONA | José Ciccio A. | Básica | 14/02/18 a 01/03/2020  VI-1124-2018  Resolución 121 |
| Descripción del microbiota del lago Cote mediante secuenciación de nueva generación. | CIBCM | Laura Brenes G. | Básica | 14/02/18 a 31/12/2019  VI-1126-2018  Resolución 122 |
| Diversidad genética en poblaciones de Crescentia alata Kunth (Bignoniaceae) en Costa Rica. | CIBCM | Federico Albertazzi C. | Básica | 14/02/18 a13/12/2019  VI-1130-2018  Resolución 123 |
| Establecimiento de un protocolo para la transformación genética de caoba. | Escuela de Biología | Andrés Gatica A. | Básica | 14/02/18 a 31/12/2020  VI-1144-2018  Resolución 124 |
| Uso del código de barras genético para la identificación de especies de Orchidaceae de Costa Rica. | JBL | Adam P.Karremans | Básica | 19/02/18 a 31/12/2022  VI-1255-2018  Resolución 125 |
| Conectividad de poblaciones de tortugas marinas (*Cheloniidae*) en el Pacífico Tropical Oriental. | CIBCM | Maike Heidemeyer | Básica | 01/03/18 a 31/12/2019  VI-1509-2018  Resolución 126 |
| Descifrando la especificidad de hospedero: el caso de las bacterias intracelulares del género *Brucella*. | CIET | Esteban Chaves O. | Básica | 01/03/18 a 31/12/2019  VI-1510-2018  Resolución 127 |
| Determinación del efecto del cambio del uso del suelo en la salud de comunidades de murciélagos que habitan en cuevas. | CIET | Eugenia Corrales A. | Básica | 01/03/18 a 31/12/2020  VI-1511-2018  Resolución 128 |
| Estudio fotoquímico de *Sideroxylon capiri* (Tempisque) de Costa Rica. | CIPRONA | José Fco. Ciccio A. | Básica | 01/03/18 a 01/03/2020  VI-1541-2018  Resolución 129 |
| Epidemiología molecular de Norovirus en Costa Rica. | CIET | Gilbert Loría M. | Básica | 01/03/18 a 31/12/2019  VI-1592-2018  Resolución 130 |
| Impacto biogeoquimico de las hormigas Atta en tierras bajas del bosque tropical | CIBCM | Adrian Pinto T | Básica | 21 /03/2018 a 02/06/2019  VI-2180-2018  Ampliación |
| *Amazilia boucardi* (Mulsant 1877): Un caso de clasificación taxonómica incierta para una especie de colibrí endémica de Costa Rica. | CIBCM | Federico Albertazzi C. | Básica | 20/03/2018 a 31/12/2019  VI-1697-2018  Resolución 131 |
| Estrategias integradas para el rescate y estudio del maíz criollo costarricense como alternativa para potenciar su conservación, uso y consumo. | CIBCM | Griselda Arrieta E. | Básica | 14/03/2018 a 31/12/2019  VI-1956-2018  Resolución 132 |
| Distribución actual y futura de la diversidad genética de \_Psidium friedrichsthalianum\_ Ndz (cas) en Costa Rica, utilizando modelos de cambio climático. | Escuela de Biología | Eric Fuchs C. | Básica | 20/03/18 a31/12/2019  VI-2112-2018  Resolución 133 |
| Estudio de las poblaciones de actinobacterias asociadas a los diferentes estadios de desarrollo de algunas especies de mariposas costarricenses. | CIBCM | Adrian Pinto T. | Básica | 12/04/18 a 31/03/2019  VI-2594-2018  Resolución 134 |
| Identificación, biología y relaciones filogenéticas de especies de nematodos formadores de quistes (Familia Heteroderidae) en Costa Rica. | CIPROC | Danny Humphreys P | Básica | 30/05/2018 a 18/12/2020  VI-3314-2018  Resolución 135 |
| Estudio en aislamiento, cultivo y fusión de protoplastos en orquídeas nativas de Costa Rica. | JBL | Jorge Warner P. | Básica | 08/06/2018 a31/12/2018  VI-3681-2018  Resolución 136 |
| Efecto de compuestos antioxidantes de origen natural sobre el metabolismo en células neuronales. | CIBCM | Alfonso García P. | Básica | 08/06/2018 a 29/02/2020  VI-3811-2018  Resolución 137 |
| Diversidad, sistemática y relaciones con plantas hospederas de hongos Phyllachorales en Costa Rica. | Escuela de Biología | Melissa Mardones H. | Básica | 14/06/2018 a 31/12/2020  VI-3921-2018  Resolución 138 |
| Producción de compuestos bioactivos a partir de aislamientos del hongo Ganoderma sp. para la comercialización en la industria nutracéutica. | Escuela de Biología | Melissa Mardones H | Básica | 20/06/2018 a 31/12/2020  VI-3979-2018  Resolución 139 |
| Diversidad genética y functional del microbioma de ambientes extremos de minas costarricenses y su uso potencial en biolixiviacion, biominería y biorrremediación. | CIBCM | Marielos Mora L. | Básica | 20/06/2018 a 31/12/2020  VI-3981-2018  Resolución 140 |
|  |  |  |  |  |
| Evaluación del efecto del genotipo, actividad de agua y los métodos de cocción sobre la presencia de micotoxinas en frijol. | CIGRAS | María de los A. Viñas M. | Básica | 22/06/2018 a 21/12/2022  VI-4161-2018  Resolución 141 |
| Murciélagos y roedores en ambientes domiciliares y peridomiciliares: ¿reservorios del virus del Zika? | CIET | Eugenia Corrales A. | Básica | 12/07/18 a 3 1/12/2018  VI-4585-2018  Resolución 142 |
| Determinación de códigos de barras de mosquitos de importancia médica (Diptera: Culicidae) de Costa Rica mediante la secuenciación del gen citocromo oxidasa (COI). | CIET | Luis Romero V. | Básica | 12/07/18 a 3 1/12/2020  VI-4585-2018  Resolución 143 |
| Reducción de la exposición a las micotoxinas en maíz (*Zea mays*) de la población costarricense: un enfoque transdisciplinario. | CIGRAS | María de los A. Viñas M. | Básica | 19/07/2018 29/12/2023  VI-4624-2018  Resolución 144 |
| Contribución en nutrientes de las colonias de murciélagos a los ecosistemas acuáticos. | CIMAR | Andrea G. Vincent R. | Básica | 19/07/2018 a 31/12/2019  VI-4718-2018  Resolución 145 |
| Diversidad del grupo Cladocera en ambientes lénticos de Costa Rica. | CIMAR | Gerardo Umaña V. | Básica | 19/07/2018 a 31/12/2019  VI-4719-2018  Resolución 146 |
| Bioprospección de microorganismos degradadores de hidrocarburos procedentes de pozos de exploración petrolera de Costa Rica. | CIPRONA | Max Chavarría V. | Básica | 19/07/2018 a 31/12/2020  VI-4720-128  Resolución 147 |
| Posible presencia de microplásticos en invertebrados acuáticos en Costa Rica. | CIMAR | Ingo Wehrtmann | Básica | 19/07/2018 a 30/06/2020  VI-4721-2018  Resolución 148 |
| Estudios de las microalgas planctónicas dulceacuícolas de Costa Rica. | CIMAR | Gerardo Umaña V. | Básica | 19/07/2018 a 31/12/2019  VI-4722-2018  Resolución 149 |
| Biología reproductiva de las aves tropicales: plasticidad fenotípica e historia natural. | Escuela de Biología | Luis Sandoval V. | Básica | 19/07/2018 a 30/11/2021  VI-4723-2018  Resolución 150 |
| Determinación de la huella química que interviene entre abejones cogolleros (Chrysomelidae) y sus fuentes de alimentación. | CIPRONA | Guiselle Tamayo C. | Básica | 22/08/2018 a 31/05/2021  VI-5263-2018  Resolución 151 |
| Determinación de los dinoflagelados que producen bioluminiscencia en diferentes ecosistemas marino-costeros de Costa Rica (BIOLUMINI). | CIEMic | Maribelle Vargas M. | Básica | 27/08/2018 a 31/12/2020  VI-5600-2018  Resolución 152 |
| Estudio de aceites esenciales de Mirtáceas arbóreas que crecen en Costa Rica. | CIPRONA | José Ciccio A. | Básica | 27/08/2018 a 01/03/2021  VI-5601-2018  Resolución 153 |
| Identificación de fitoplasmas en árboles de Trichilia havanensis. | CIBCM | William Villalobos M. | Básica | 27/08/2018 a 11/12/2020  VI-5603-2018  Resolución 154 |
| Reproducción, reclutamiento y conectividad de las poblaciones de Diadema mexicanum en el Pacífico de Costa Rica. | CIMAR | Juan J. Alvarado B. | Básica | 27/08/2018 a 31/12/2021  VI-5604-2018  Resolución 155 |
| Secuenciación parcial de dos genomas de fitopatógenos intracelulares no cultivables: enriquecimiento por amplificación múltiple desplazante y desarrollo del protocolo para el ensamblaje. | CIBCM | Mauricio Montero A. | Básica | 27/08/2018 a 18/12/2021  VI-5605-2018  Resolución 156 |
| Aislamiento, identificación y determinación del perfil de susceptibilidad a antibióticos de cepas de Listeria monocytogenes aisladas a partir de alimentos, ambientes de producción alimentaria y muestras clínicas. | CIET | Evelyn Chaves U. | Básica | 21-09/2018 a 31/07/2020  VI-6286-2018  Resolución 157 |
| Caracterización molecular de cepas de S. aureus meticilina resistentes, aisladas en hospitales costarricenses. | CIET | Evelyn Chaves U. | Básica | 21/09/2018 a 31/12/2020  VI-6287-2018  Resolución 158 |
| Caracterización del perfil de carotenoides, su bioaccesibilidad y evaluación estructural de cromoplastos en frutos tropicales promisorios como fuente de carotenoides. | IIA | Víctor Giménez G. | Básica | 01/10/2018  VI-6412-2018  Resolución 159 |
| Comparación fenotípica y del material genético contenido en vesículas de membrana externa de cuatro especies de Porphyromonas implicadas en enfermedad periodontal. | CIET | Luis Alberto Acuña A | Básica | 12/11/2018 a 31/07/2021  VI-7713-2018  Resolución 160 |
| Factores que influyen en la contaminación del maíz en campo por especies micotoxigénicas de *Fusarium* spp. en Costa Rica. | CIGRAS | María Viñas M. | Básica | 09/11/2018 a 31/12/2021  VI-7719-2018  Resolución 161 |
| Efectos de hongos endófitos en la salud y resiliencia de plantas de café. | Escuela de Biología | PriscilaChaverri E. |  | 09/11/2018  VI-7723-2018  Resolución 162 |
| Desarrollo del potencial de las macroalgas marinas de Costa Rica para cultivo y uso. | Escuela de Ingeniería  de Biosistemas | Ricardo Radulovich R. | Básica | 15/11/2018 a 30/06/2021  VI-7808-2018  Resolución 163 |
| Estudio sobre mecanismos de dispersión del pasto marino Halophila baillonis para una conservación adecuada de esta especie clasificada como Vulnerable en la Lista Roja de la UICN. | CIMAR | Jimena Samper V. | Básica | 21/11/2018 a 31/12/2021  VI-7855-2018  Resolución 164 |
| Eficacia alimentaria de tres problaciones de Phytoseiulus persimilis (Acari: Phytoseiidae), provenientes de tres zonas agrícolas del Valle Central. | CIPROC | Hugo Aguilar P. | Básica | 21/11/2018 a 30/06/2021  VI-7860-2018  Resolución 165 |
| Evaluación de herbicidas naturales y sustancias con efecto fitotóxico sobre poblaciones de malezas. | EEAFM | Mary Portugués G. | Básica | 29/11/18 a 01/03/2022  VI-8092-2018  Resolución 166 |
| Efecto de la urbanización sobre la diversidad genética de poblaciones de dos especies de aves con diferente tolerancia a ambientes urbano. | Escuela de Biología | Luis Sandoval V. | Básica | 18/01/19 a 31/12/2021  VI-341-2019  Resolución 167 |
| Explorando el papel de la geoquímica en la estructura filogenética y funcional de extremofilos de las fuentes termales del Volcán Platanar: un estudio geológico y metagenómico. | CIBCM | Lorena Uribe L. | Básica | 18/01/19 a 31/12/2021  VI-344-2019  Resolución 168 |
| Identificación de las especies más frecuentes de hongos causantes de antracnosis y pudrición peduncular en poscosecha en mango, patogenicidad y sensibilidad a fungicidas. | CIA | Gerardina Umaña R. | Básica | 15/02/2019 a 30/06/2021  VI-1196-2019  RESOLUCION 169 |
| Study of genes related to the flowering process in coffee: toward genetic improvement in a climate change scenario. | Escuela de Biología | Andres Gatica A. | Básica | 19/03/2019 a31/12/2021  VI-1970-2019  Resolución 170 |
| Búsqueda de nuevos antimicrobianos en la miel, el genoma y el microbiota asociada con abejas sin aguijón (Meliponini, Apidae): empleo de técnicas ómicas al servicio de la meliponicultura costarricense. | CIEMic | Adrian Pinto T. | Básica | 19/03/2019 a31/12/2020  VI-1972-2019  Resolución 171 |
| Investigación integral de las tortugas marinas en sitios de alimentación y reproducción: ¿Qué tipo de manejo se requiere para conservar sus poblaciones a la vista del Calentamiento Global? | CIMAR | Mike Heidemeyer | Básica | 19/03/2019 a 31/12/2021  VI-1975-2019  Resolución 172 |
| Determinación del valor nutricional, sensorial y funcional del híbrido de tomate “Prodigio” (Solanum lycopersicum) resistente al virus TYLCV”. | CITA | Carolina Rojas G. | Básica | 19/03/2019 a 31/12/2022  VI-1976-2019  Resolución 173 |
| En busca de peces “casi extintos”: estado actual del pez sierra (*Pristis pristis*) en Costa Rica. | Escuela de Biología | Mario Espinoza M. | Básica | 05/04/2019 a 31/12/2019  VI-2391-2019  Resolución 174 |
| Murciélagos vampiros como hospederos de virus zoonóticos: Estudios epidemiológicos y de infección de la interfaz animal silvestre y doméstico para visualizar un problema de salud pública. | CIET | Andrés E. Moreira S. | Básica | 08/04/2019 a 01/03/2022  VI-2457-2019  Resolución 175 |
| Caracterización morfológica, molecular y funcional de hongos micorrícicos asociados con Cedrela odorata en bosque tropical. | Escuela de Biología | Laura Y. Solís Ramos | Básica | 26/04/2019 a 16/12/2021  VI-2596-2019  Resolución 176 |
| Determinación de los valores de referencia hematológicos, bioquímicos y caracterización del microbiota de zopilotes presentes en Costa Rica. | Facultad de Microbiología | María L. Arias E. | Básica | 02/05/2019 a 31/12/2021  VI-2595-2019  Resolución 177 |
| Muestras en dos especímenes (hembras) con los siguientes datos: Provincia de Limón, Talamanca, Sixaola, criados de *Diaspis boisduvalii* en banano. | Escuela de Biología | Paul Hanson S. |  | 24/05/0219  VI-3218-2019 |
| Diversidad morfológica del género Nasa y su relación con la filogenia. | Escuela de Biología | Rafael Acuña C. | Básica | 18/06/19 a 31/12/2021  VI-3709-2019  Resolución 178 |
| Muestras de avispitas de las familias Aphelinidae y Mymaridae. | Escuela de Biología | Paul Hanson S. |  | 19/06/0219  VI-3705-2019 |
| Dinámica macroevolutiva del dimorfismo sexual y las señales de color en libélulas de charca. | Escuela de Biología | Beatriz Willink C. | Básica | 3/07/2019 a 11/08/2021  VI-3976-2019  Resolución 179 |
| Efecto de la sincronía reproductiva sobre el éxito reproductivo femenino y diversidad genética de la progenie de la palma dioica Chamaedorea tepejilote (Arecaceae) | Escuela de Biología | Eric Fuchs C. | Básica | 3/07/2019 a 31/12/2023  VI-3984-2019  Resolución 180 |
| Fijación biológica de nitrógeno para la reforestación. | Escuela de Biología | Keylor Rojas J. | Básica | 3/07/2019 a 31/12/2020  VI-3986-2019  Resolución 181 |
| Propiedades microestructurales y químicas de élitros de escarabajos acuáticos que difieren en uso de hábitat y grupo trófico. | CIEMic | Paula Calderón M. | Básica | 3/07/2019 a 31/12/2022  VI-3987-2019  Resolución 182 |
| Utilización de la identificación molecular como complemento de la morfológica para aclarar la taxonomía de especies del género Leukoma spp. presentes en la extracción comercial de almeja blanca en el Pacífico de Costa Rica. | CIMAR | Fresia Villalobos R. | Básica | 3/07/2019 a 31/12/2021  VI-3991-2019  Resolución 183 |
| Respuesta de praderas de pastos marinos a un proceso de exclusión de megaherbívoros. | CIMAR | Jimena Samper V. | Básico | 3/07/2019 a 31/12/2022  VI-3992-2019  Resolución 184 |
| Muestras recolectadas con permisos otorgados por el Ministerio de Ambiente y están cubiertas por “Non commercial Material de Transfer Agreement” del Jardín Botánico Lankester y el Jardín Botánico de Múnich, Alemania. | JBL | Diego Bogarín Cha. |  | 3/07/2019 a 31/12/2019  VI-4032-2019  Resolución 185 |
| Caracterización del microbiota asociada al biodeterioro de documentos históricos de Costa Rica. | CIPRONA | Max Chavarría V. | Básica | 3/07/19 a 31/12/2021  VI-4055-2019  Resolución 186 |
| Análisis genómico y postgenómico de las rutas biosintéticas de producción de antibióticos en Streptomyces. | CIPRONA | Max Chavarría V. | Básica | 19/07/19 a 31/12/2023  VI-4328-2019  Resolución 187 |
| Productos Naturales Antiinflamatorios. | CIPRONA | Giselle Tamayo C. | Básica | 19/07/19 a 16/12/2022  VI-4329-2019  Resolución 188 |
| Determinación del potencial biotecnológico de bacterias acido lácticas (BAL) aisladas de residuos agroindustriales y desarrollo de estrategias para su aplicación en la industria de alimentos. | CITA | Natalia Barboza V. | Básica | 19/07/19 a 15/12/2023  VI-4331-2019  Resolución 189 |
| Implementación de protocolos de PCR para la detección de AADN complentario de Guaico Culex Virus en muestras de *Culex* spp.de Costa Rica. | Fac. Microbiología | Adriana Troyo R.  Alejandro Chacón Ch. |  | 29/07/19 a 31/12/2020  VI-4514-2019  Resolución 190 |
| Taxonomía y filogenia de Lycaste, Teuscheria y Xylobium en Costa Rica: addenda a Maxillariinae. | JBL | Diego Bogarín Ch. | Básica | 29/07/19 a 02/02/2024  VI-4517-2019  Resolución 191 |
| Aplicación del código de barras genético (“DNA barcoding”) al conocimiento y conservación de los ecosistemas montanos altos de Costa Rica. | Escuela de Biología | Eric Fuchs C. | Básica | 29/07/19 a 30/12/2024  VI-4520-2019  Resolución 192 |
| Descifrando el color azul en tres especies del género Justicia: J. colorifera, J. macrantha y J. spicigera. | CIPRONA | Rosaura Romero Ch. | Básica | 29/07/19 a 31/12/2022  VI-4521-2019  Resolución 193 |
| Taxonomía de Telipogon s.l. y Ornithocephalus en Costa Rica: Addenda a Oncidiinae. | J  BL | Diego Bogarín Ch. | Básica | 29/07/19 a 01/01/2024  VI-4522-2019  Resolución 194 |
| Establecimiento de un protocolo para la transformación genética in planta de polen de café. | Escuela de Biología | Andrés Gatica A. | Básica | 29/07/19 a 31/12/2022  VI-4523-2019  Resolución 195 |
| Diagnóstico de las principales enfermedades bióticas y micotoxinas asociadas al cultivo de arroz (Oryza sativa) en Costa Rica. | CIGRAS | Álvaro Azofeifa D. | Básica | 29/07/19 a 31/12/2023  VI-4525-2019  Resolución 196 |
| Diversidad y estructura genética poblacional de Ectophylla alba en Costa Rica. | Escuela de Biología | Bernal Rodríguez H. | Básica | 29/07/19 a 01/02/2020  VI-4531-2019  Resolución 197 |
| Diversidad genética y estructura clonal de las poblaciones silvestres de Vanilla en Costa Rica. | JBL | Adam P. Karremans | Básica | 29/07/19 a 31/12/2024  VI-4537-2019  Resolución 198 |
| GLOBIOS: Global observatory network for freshwater biodiversity in high mountain streams. | Escuela de Biología | Monika Christine S. | Básica | 12/08/19 a 31/12/2022  VI-4745-2019  Resolución 199 |
| Biodiversidad de las macroalgas marinas del Caribe de Costa Rica. | CIMAR | Cindy Fernández G. | Básica | 14/08/19 a 31/12/2022  VI-4772-2019  Resolución 200 |
| ¿De cuáles especies provienen los huevos de tortuga en el comercio legal de Costa Rica ?. | CIBCM | Maike Heidemeyer T. | Básica | 14/08/19 a31/12/2020  VI-4773-2019  Resolución 201 |
| De la diversidad de fitoplasmas hacia la identificación de especies vectores en Costa Rica. | CIBCM | William Villalobos M. | Básica | 14/08/19 a 31/12/2022  VI-4774-2019  Resolución 202 |
| Diversidad de zooxantelas asociadas a los corales hermatípicos de Golfo Dulce, Pacífico, Costa Rica. | CIMAR | Juan Alvarado B. | Básica | 14/08/19 a 31/12/2021  VI-4775-2019  Resolución 203 |
| Mecanismos de coexistencia reproductiva en especies simpátricas de bromelias epífitas del género Werauhia (Bromeliaceae) en un bosque montano. | Escuela de Biología | Alfredo Cascante M. | Básica | 14/08/19 a31/12/2023  VI-4776-2019  Resolución 204 |
| Identificación de los Componentes principales y caracterización de las actividades bioquímicas del veneno del escorpión Centruroides edwardsii (Gervais 1843) colectado en Costa Rica. | ICP | Cecilia Díaz O. | Básica | 22/08/19 a 27/12//2021  VI-4886-2019  Resolución 205 |
| Paternidad (múltiple) en la tortuga negra (Chelonia mydas) en el Pacífico Norte de Costa Rica. | CIBCM | Maike Heidemeyer T. | Básica | 22/08/19 a 31/12/2022  VI-4900-2019  Resolución 206 |
| Identificación del/los virus causantes de una sintomatología observada en cactus (Cactaceae) comercializados y en campo, y potencial riesgo de transmisión a cultivos de importancia económica. | CIBCM | Izayana Sandoval C. | Básica | 22/08/19 a 17/12/2021  VI-4003-2019  Resolución 207 |
| Identificación de fitoplasmas en árboles de Trichilia havanensis. | CIBCM | William Villalobos M. | Básica | 22/08/19 a 31/12/2021  VI-4006-2019  Resolución 208 |
| Búsqueda de nuevos antimicrobianos a partir de microorganismos presentes en ecosistemas costarricenses. | CIBCM | Adrián Pinto T. | aplicada | 30/08/19 a 31/12/2024  VI-5118-2019  Resolución 209 |
| Estudio morfológico y molecular de la acarofauna asociada al cultivo de Chayote (Sechium edule). | CIPROC | Pamela Murillo R. | Básica | 20/09/ 19 a 31/07/2020  VI-5555-2019  Resolución 210 |
| Impacto biogeoquímico de las hormigas Attaen tierras bajas del bosque tropical. | CIBCM  CIEMic | Adrián Pinto T. | Básica | 30 de junio de 2020  VI-5556-2019  Ampliación |
| Evaluación de la diversidad de la bacteria Pectobacterium carotovorum, agente causal de pudrición blanda en hortalizas y su susceptibilidad a rizobacterias promotoras de crecimiento. | CIBCM | Lorena Uribe L. | Básica | 02/10/2019 a 31/12/2018  VI-5721-2019  Resolución 211 |
| Establecimiento de un Banco de germoplasma de hongos micorrícicos arbusculares (HMA) en un sistema in vitro” BGM. | Escuela de Biología | Laura Solis R. | Básica | 11/10/2019 a 15/12/2023  VI-5865-2019  Resolución 212 |
| Uso de antibióticos en Costa Rica para el control de infecciones bacteriales en el cultivo de tomate: aplicación,eficacia y alternativas en pruebas in vitro y de campo. | CIPROC | Mónica Blanco M. | Básica | 8/11/2019 a 17/12/2022  VI-6229-2019  Resolución 213 |
| Brucelosis: Una Enfermedad Una Salud. | CIET | Carlos Chacón D. | Básica | 8/11/2019 a 31/12/2021  VI-6231-2019  Resolución 214 |
| Muestras de avispitas de las familias Aphelinidae y Mymaridae. | Escuela de Biología | Paul Hanson S. |  | 15/11/0219  VI-6352-2019 |
| Caracterización del microbiota intestinal de algunas especies mamíferos herbívoros e insectos xilófagos de Costa Rica. | CIEMic | Adrián Pinto Tomas | Básica | 18/11/2019 A 17/12/2021  VI-6380-2019  Ampliación |
| Paleontología, morfología y genética como base para describir la evolución y la distribución de los rodolitos (rhodophyta) en Costa Rica: recomendaciones para su conservación. | CIMAR | Cindy Fernández G. | Básica | 28/11/2019 a 31/12/2022  VI-6580-2019  Resolución 215 |
| Valoración del patrimonio cultural: abordaje interdisciplinario de tres casos de estudios en Cosa Rica. | Escuela de Física | Oscar A. Herrera S. | Básica | 29/11/2019 a 31/12/2021  VI-6686-2019  Resolución 216 |
| 27 plantas vivas de Dracula erythorcachaete. | JBL | Adam Karremans |  | 2/12/2019  VI-6709-2019 |
| Purificación, identificación y caracterización electrofisiológica del mecanismo de acción de neurotoxinas de venenos de escorpiones de Costa Rica sobre canales iónicos neuronales. | Escuela de Medicina | Oscar G. Brenes G. | Básica | 17/12/2019 a 31/12/2022  VI-7033-2019  Resolución 217 |
| Transcriptómica de la síntesis temprana de venenos en sapos. | ICP | Jennifer Lynn S. | Básica | 17/12/2019 a 31/03/2023  VI-7030-2019  Resolución 218 |
| Comportamiento de abejas polinizadoras, éxito reproductivo y genética del polimorfismo de glándulas de aceite de Banisteriopsis muricata en el Parque Nacional Guanacaste, Costa Rica. | Escuela de Biología | Jorge Lobo S. | Básica | 17/12/2019 a 15/07/2022  VI-7028-2019  Resolución 219 |
| Estudio del efecto sobre la motilidad intestinal de fracciones del extracto etanólico de hojas de Licania platypus en un modelo de órgano aislado en ratas Hsd: Sprague Dawley. | INFAR | Marta E. Porras N. | Básica | 17/12/2019 a 15/01/2022  VI-7034-2019  Resolución 220 |
| Caffeine Biosynthesis regulation in coffee by genome editing with CRISPR/Cas9 system. | Escuela de Biología | Andrés Gatica A. | Básica | 17/12/2019 a 31/12/2022  VI-7036-2019  Resolución 221 |
| Diversidad & Estructura Genética de la Danta Centroamericana (Tapirus bairdii) en el Noroeste de la Cordillera de Talamanca, Costa Rica. | Escuela de Biología | Gustavo Gutiérrrez E.  Juan C. Delgado C. | Básica | 08/01/2020 a  VI-96-2020  Resolución 222 |
| Viabilidad de las semillas de frijol provenientes del CIAT luego de 30 años de almacenamiento en el Banco Duplicado de Germoplasma del CATIE. | CIGRAS | Luis O. Barboza B. | Básica | 16/01/2020 a 31/12/2021  VI-257-2020  Resolución 223 |
| Identificación morfológica y sistemática molecular de las principales especies de Tetranychus (Acari: Tetranychidae) en Costa Rica. | CIPROC | Pamela Murillo R. | Básica | 16/01/2020/2020 a 12/12/2022  VI-258-2020  Resolución 224 |
| Se buscan Cicadélidos: Desenmascarando a transmisores del fitopatógeno Xylella fastidiosa en café (Coffea sp.) en Costa Rica. | CIET | Carlos Chacón D. | Básica | 16/01/2020/2020 a 12/12/2021  VI-260-2020  Resolución 225 |
| Explorando las adaptaciones evolutivas de las raíces en especies de mangle a condiciones de alta salinidad y anoxia. | Escuela de Biología | Keilor Rojas J. | Básica | 04/02/2020 a 30/06/2021  VI-789-2020  Resolución 226 |
| Caracterización molecular de especies de Ganoderma en Costa Rica a partir de especímenes de herbario. | Escuela de Biología | Melisa Mardones H. | Básica | 21/2/2020 a 31/12/2020  VI-1161-2020  Resolución 227 |
| Identificación de especies de *Archimandrita*”, que se desarrolla en el marco de la Colección de Entomología Médica. | Facultad de Microbiología | Adriana Troyo R. | Básica | 21/02/2020 a 31/12/2020  VI-1169-2020  Resolución 228 |
| Plataforma ómica bilateral para diagnósticos futuros de Clostridioides difficile. | CIET | Cesar A. Rodríguez S. | Básica | 21/11/20202 a 21/2/20200  VI-1177-2020  Resolución 230 |
| Caracterización de Biofísica y Bioquímica de exoesqueletos de microhimenópteros de Costa Rica. | CICIMA | Marcela Hernández J. | Básica | 09/03/20202 A 01/12/2020  VI-1647-2020  Resolución 231 |
| Análisis preliminares de códigos de barras de algunos mosquitos comunes en Costa Rica. | CIET | Luis Romero V. | Básica | 17/4/20202 a 31/7/2021  VI-2239-2020  Resolución 232 |
| Mejoramiento genético de guayaba  (Psidium guajava). | EEFBM | Eric Mora Newcome | Aplicada | 24/4/2020 a 31/12/2025  VI-2416-2020  Resolución 233 |
| Evaluación de fuentes alternativas de resistencia genética hacia la roya del café  (Hemileia vastatrix). | Escuela de Biología | Andrés Gatica A. | Aplicada | 24/4/20 a 31/12/2022  VI-2421-2020  Resolución 234 |
| Descripción del microbiota intestinal de ejemplares de una colonia de Triatoma dimidiata de Costa Rica (Hemiptera,  Reduviidae). | CIET | Adriana Troyo R. | Básica | 11/05/2020 a 31/12/2021  VI-2676-2020  Resolución 235 |
| Análisis molecular y celular de la tolerancia a la radiación en maíz como herramienta de adaptación agrícola al cambio climático. | EEABM | Pablo Bolaños V. | Básica | 15/5/2020 a 31/12/2021  VI-2681-2020  Resolución 236 |
| Taxis para fitoplasmas: un salto de explorar su presencia y diversidad hacia la identificación de insectos vectores en  Costa Rica. | CIBCM | Mauricio Montero A. | Básica | 9/6/20202 a 15/12/2020  VI-3077-2020  Resolución 237 |
| Revisión taxonómica del grupo Stelis  segoviensis (Orchidaceae: Pleurothallidinae) en Costa Rica. | JBL | Gustavo J. Rojas A. | Básica | 11/6/2020 a 1/1/2025  VI-3127-2020  Resolución 238 |
| Evaluando las relaciones filogenéticas de un linaje mega diverso de orquídeas costarricenses utilizando datos genómicos. | JBL | Gustavo J. Rojas A. | Básica | 11/6/2020 a 1/1/2025  VI-3128-2020  Resolución 239 |
| Efecto de los Microorganismos Eficientes (ME) en la depuración de aguas residuales ordinarias. | CICA | Melvin Alpízar M. | Aplicada | 22/6/2020 a 31/12/2022  VI-3326-2020  Resolución 240 |
| Efecto de la aplicación de abonos orgánicos sobre la estructura y actividad de las comunidades microbianas del suelo a nivel de mesocosmo. | CIBCM | Lorena Uribe L. | Aplicada | 23/6/2020 a 31/12/2020  VI-3383-2020  Resolución 241 |
| Identificación de las proteínas de la membrana basal vascular a las que se unen las metaloproteinasas de venenos de serpiente por medio de estudios de inmunomicroscopía electrónica en modelos ex vivo e in vivo. | NIFAR | Cristiana Herrera A | Básica | 26/6/2020 a1/3/2024  VI-3447-2020  Resolución 242 |
| Caracterización de antígenos de excreción/secreción y antígenos somáticos en amebas de vida libre mediante el empleo de anticuerpos policlonales producidos en roedores. | CIET | Elizabeth Abrahams S. | Básica | 2/7/2020 a 1/2/2023  VI-3525-2020  Resolución 243 |
| Ecología de la rabia asociada a murciélagos e implicaciones en el manejo de la enfermedad. | CIET | Eugenia Corrales A. | Básica | 2/7/2020 a 31/12/2023  VI-3526-2020  Resolución 244 |
| Caracterización de la biodiversidad de los bosques montanos altos mediante técnicas de barcoding y metagenómica, y su importancia como servicio ecosistémico de polinización para la agricultura local. | Escuelaa de Biología | Eric Fuchs C. | Básica | 9/7/2020 a 31/12/20222  VI-3677-2020  Resolución 245 |
| Evaluación integral del ciclo del nitrógeno en un suelo dedicado a pasturas: Línea base para una mejor implementación de las prácticas agrícolas de fertilización. | CICA | Marta Pérez V. | Básica | 167772020 a 31/12/2023  VI-3814-2020  Resolución 246 |
| Elaboración de prototipos de productos con propiedades benéficas para el ser humano, a partir de quitosano extraído de residuos de cáscaras de camarón. | Sede Regional Occidente | Manrique Alfaro A. | Básica | 29/7/2020 a 2/12/2022  VI-4055-2020  Resolución 247 |
| Biodiversidad de microorganismos fijadores de nitrógeno como base para el desarrollo de nuevos biofertilizantes para la agricultura y la reforestación. | Escuela de Biología | Keilor Rojas J. | Básica | 29/7/2020 a 31/12/2022  VI-4055-2020  Resolución 248 |
| Aislamiento e identificación de posibles bacterias electrogénicas en agua miel de café. | CELEQ | Paola Fuentes S. | Básica | 29/7/2020 a 31/12/2023  VI-4056-2020  Resolución 249 |
| Valorización de los desechos del procesamiento del café para el control de hongos en granos y semilla. | CIGRAS | Patricia Esquivel R. | Básica | 27/8/2020 a 1/8/2022  VI-4625-2020-2020  Resolución 250 |
| Microorganismos asociados a paneles solares y su potencial para la producción de pigmentos naturales: un estudio piloto en la Universidad de Costa. | CIPRONA | Max Chavarría V. | Básica | 27/8/20 a 31/12/2022  VI-4629-2020  Resolución 251 |
| Estudio de los mecanismos de defensa fisicoquímicos y microbiológicosde los huevos de aves de bosque de Costa  Rica. | CIPRONA | Max Chavarría V. | Básica | 27/8/2020 a 1/7/2023  VI-4630-2020  Resolución 252 |
| Búsqueda de bacterias productoras de antimicrobianos en el pelo de osos perezosos de los géneros Choloepus y Bradypus de Costa Rica. | CIPRONA | Max Chavarría V. | Básica | 27/8/2020 a 1/7/2022  VI-4631-2020  Resolución 253 |
| Construcción de vectores con genes de Vibrio parahaemolyticus transformados en la bacteria Escherichia coli con posible aplicación contra la Enfermedad de Necrosis Hepatopancreática Aguda (AHNPD) en camarón Litopenaeus vannamei cultivados en el Golfo de Nicoya. | Sede Occidente | Andrea García Q. | Básica | 27/8/2020 a 31/12/2023  VI-4681-2020  Resolución 254 |
| Determinación de la diversidad del microbiota asociada al pepino de mar Holothuria (Halodeima) inornata Semper, 1868 (Holothuriida: Holothuriidae) en ambientes con diferente grado de alteración antropogénica. | CIMAR | José Alvarado B. |  | 4/9/2020 a 31712/2023  VI-4835-2020  Resolución 255 |
| Secuenciación de ADN y su análisis para gusanos marinos de Costa Rica. | CIMAR | Jeffrey Sibaja C. | Básica | 4/9/2020 a 31/12/2023  VI-4836-2020  Resolución 256 |
| Interacciones entre hongos y bejas de Costa Rica. | Escuela de Biología | Melissa Mardones H. | Básica | 7/9/2020 a 31/12/2022  VI-4897-2020  Resolución 257 |
| Catalogación y código de barras de ADN de los especímenes tipo de la colección de hongos del Herbario Luis Fournier Origgi (USJ). | Escuela de Biología | Melissa Mardones H. | Básica | 7/9/2020 a 31/12/2023  VI-4898-2020  Resolución 258 |
| Fijación biológica de nitrógeno para la reforestación, parte 2. | Escuela de Biología | Keilor Rojas J. | Básica | 15/9/2020 a 31/12/2022  VI-5060-2020  Resolución 259 |
| Descripción del microbiota oral del biofilme subgingival en adultos sanos y con enfermedad periodontal de la Facultad de  Odontología de la Universidad de Costa Rica: un estudio piloto. | Facultad de odontología | Cristina Barboza S. | Básica | 15/9/2020 a 1/1/2023  VI-5063-2020  Resolución 260 |
| Prevalencia de especies micotoxigénicas de Fusarium y determinación de su capacidad de infección sistémica en maíz costarricense. | CIGRAS | María Viñas M | Básica | 15/9/2020 a 31/12/2023  VI-5064-2020  Resolución 261 |
| Patrones de diversidad genética en aves urbanas debido al cambio de uso de suelo a través del tiempo. | Escuela de Biología | Luis Sandoval V. | Básica | 15/9/2020 a 19/1/2024  VI-5065-2020  Resolución 262 |
| Hongos micorrícicos arbusculares asociados a Swietenia macrophylla King (caoba) y su efecto en el desarrollo de las plantas en etapa de invernadero. | Escuela de Biología | Laura Solís R. | Básica | 15/9/2020 a 15/12/2023  VI-5073-2020  Resolución 263 |
| Análisis estructural del exopolisacárido e identificación de regiones asociadas con su biosíntesis en el genoma de Bacillus sp. ES-23, una cepa productora élite originaria de una cueva del Volcán Irazú. | CIBCM | Marielos Mora L. | Básica | 22/9/2020 a 31/12/2022  VI-5254-2020  Resolución 264 |
| Análisis del nemabioma gastrointestinal de poblaciones de cánidos domésticos y silvestres de Costa Rica. | CIET | Ana Rojas A. | Básica | 12/10/2020 a 31/12/2022  VI-5628-2020  Resolución 265 |
| Identificación de enfermedades asociadas al cultivo de Fruta de Pan y sus agentes causales en la Región Atlántica de Costa Rica. | CIPROC | Mauricio Serrano P. | Básica | 12/10/2020 a 31/12/2022  VI-5628-2020  Resolución 266 |
| Flora costaricensis: Taxonomía y filogenia de la subtribu Catasetinae (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Diego Bogarin S. | Básica | 14/10/2020 a 30/12/2025  VI-5687-2020  Resolución 267 |
| Flora costaricensis: Taxonomía y filogenia de la subtribu Goodyerinae (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Diego Bogarin S. | Básica | 14/10/2020 a 30/12/2025  VI-5688-2020  Resolución 268 |
| Flora Costaricensis: Taxonomía y filogenia de la subtribu Malaxidinae (Orchidaceae) en Costa Rica. | J  BL | Isler Chinchilla A. | Básica | 14/10/2020 a 30/12/2025  VI-5688-2020  Resolución 269 |
| Flora costaricensis: Taxonomía y filogenia de la subtribu Spiranthinae (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Diego Bogarin S. | Básica | 14/10/2020 a 30/12/2025  VI-56912020  Resolución 270 |
| Flora costaricensis: Taxonomía y filogenia de la subtribu Ponerinae (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Diego Bogarin S. | Básica | 14/10/2020 a 30/12/2025  VI-56912020  Resolución 271 |
| Flora costaricensis: Taxonomía y filogenia de la subtribu Cranichidinae (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Franco Pupulin | Básica | 15/10/2020 a 2/2/2025  VI-5716-2020  Resolución 272 |
| Flora costaricensis: Taxonomía y filogenia del género Echinosepala (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Franco Pupulin | Básica | 15/10/2020 a 2/2/2022  VI-5717-2020  Resolución 273 |
| Flora costaricensis: Taxonomía y filogenia del género Gongora (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Franco Pupulin | Básica | 15/10/2020 a 2/2/2025  VI-5718-2020  Resolución 274 |
| Flora costaricensis: Taxonomía y filogenia del género Zootrophion (Orchidaceae) en Costa Rica. | JBL | Franco Pupulin | Básica | 15/10/2020 a 2/2/2023  VI-5721-2020  Resolución 275 |
| Flora costaricensis: Taxonomía y filogenia de la subtribu Pleurothallidinae (Orchidaceae): el grupo Macrophyllae-fasciculatae de Pleurothallis en Costa Rica | JBL | Franco Pupulin | Básica | 22/10/2020 a 2/2/2025  VI-5797-2020  Resolución 276 |
| Aislamiento e identificación molecular de hongos micorrícicos determinantes para la germinación y desarrollo de las orquídeas epífitas de Costa Rica. | JBL | Melania Fernández C. | Básica | 16/10/2020 a 27/12/2024  VI-5734-2020  Resolución 277 |
| Germinación in situ y determinación de estadios de vida de semillas de orquídeas epífitas en bosques tropicales de Costa Rica. | JBL | Melania Fernández C. | Básica | 16/10/2020 a 27/12/2025  VI-5735-2020  Resolución 278 |
| Flora Costaricensis: sistemática molecular y taxonomía del clado Trichosalpinx (Orchidaceae: Pleurothallidinae) de Costa Rica. | JBL | Melania Fernández C. | Básica | 16/10/2020 a 29/12/2023  VI-5736-2020  Resolución 279 |
| Procesos biotecnológicos de pretatramiento de agua miel de café para su uso en Celdas de Combustible Microbianas. | Sede de Occidente | Joice Castro A. | Básica | 5/11/2020 a 1/3/2023  VI-5736-2020  Resolución 280 |
| Evaluación preliminar de la interrelación de plagas, enfermedades y otros factores de cultivo sobre el estado fitosanitario y su manejo, en el cultivo de pitahaya (Hylocereus spp.) en Costa Rica. | CIPROC | Oscar Castro Z. |  | 5/11/2020 a 31/12/2023  VI-5736-2020  Resolución 281 |
| Secuenciación de plastoma de la planta micoheterótrofa Apteria aphylla (Burmanniaceae). | CIBCM | Federico Albertazzi | Básica | 11/11/2020 a 9/12/2022  VI-5736-2020  Resolución 282 |
| Secuenciación de plastoma de la planta holoparásita Prosopanche costarricense (Hydnoraceae). | CIBCM | Federico Albertazzi | Básica | 11/11/2020 a 9/12/2022  VI-5736-2020  Resolución 283 |
| Importancia del servicio ecosistémico de polinización para la bioeconomía de las comunidades cercanas a los bosques montanos altos utilizando códigos de barras genéticos y metagenómica. | Escuela de Biología | Eric Fuchs | Básica | 18/11/2020 a 26/12/2025  VI-6268-2020  Resolución 284 |
| Revelando el entorno microbiano de la filosfera de café (Coffea arabica L.) y su interacción con la roya (Hemileia vastatrix). | Escuela de Biología | Andrés Gatica A. | Básica | 26/11/2020 a 20/12/2025  VI-6470-2020  Resolución 285 |

1. Estos permisos son únicamente para el acceso a los recursos genéticos y bioquímicos. El investigador o la investigadora responsable del proyecto debe solicitar por su cuenta, cualquier otro permiso o autorización para el ingreso a los predios donde se realicen las colectas o se materialice el acceso, los cuales deberán ser tramitados ante las instancias correspondientes (Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones). Este permiso solo autoriza el acceso a los recursos genéticos y bioquímicos de conformidad con los términos del proyecto aprobado. La obtención de cualquier otro permiso para la transferencia del material (CITES, certificado fitosanitario de exportación o de importación, etc.) es responsabilidad del interesado. [↑](#footnote-ref-1)
2. El investigador o la investigadora responsable del proyecto debe comunicar a la Comisión Institucional de Biodiversidad cualquier cambio en el proyecto que implique una modificación sustancial de las actividades con base en las cuales se otorgó el permiso. [↑](#footnote-ref-2)
3. Cualquier eventual intercambio de material biológico debe realizarse mediante un Acuerdo de Transferencia de Material (ATM) entre la institución receptora y la Universidad de Costa Rica. Los términos de un ATM se deben negociar con la participación de PROINNOVA y de la Comisión Institucional de Biodiversidad. [↑](#footnote-ref-3)