



**PROYECTOS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN  
GANADORES DEL FONDO DE INCENTIVOS 2020**

PROYECTOS Y EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN GANADORES DEL FONDO DE INCENTIVOS 2020		
PROYECTOS	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	CONTACTOS
1. Desarrollo y caracterización de matrices porosas extracelulares con propiedades eléctricas (MECC) para el estudio in vitro de tejido celular	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>Dr. Ricardo Starbird Pérez*</b>, Escuela de Química, ITCR</li> <li>-Dra. Mónica Prado Porras, CIET,UCR</li> <li>-Esteban Damián Avendaño Soto, Escuela de Física, UCR</li> <li>-Dr. Fabián Vásquez Sancho, Escuela de Física, UCR</li> <li>-Dr. Carlos Alberto García González, Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago de Compostela.</li> <li>-Dra. Nathalia Hernández Montero, Escuela de Química, UCR.</li> <li>-Dr. Geovanni Sáenz Arce, Escuela de Física, UNA</li> <li>-Andrés Sánchez Kooper, Escuela de Química, ITCR</li> <li>-Dr. Juan José Montero Rodríguez, Escuela de Electrónica, ITCR</li> <li>-Karla Sofía Ramírez Sánchez, estudiante del SEP, UCR</li> <li>-Bach. Karla Ramírez Sánchez, Escuela de Química,ITCR, Facultad de Microbiología,UCR.</li> <li>-Lic. Roy Zamora Sequeira, Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rstarbird@itcr.ac.cr</li> <li>monica.pradoporras@ucr.ac.cr</li> </ul>
2. Biodiversidad de microorganismos fijadores de nitrógeno como base para el desarrollo de nuevos biofertilizantes para la agricultura y la reforestación	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>Dr. Keilor Rojas Jiménez*</b>, Escuela de Biología,UCR</li> <li>-Dra. Laura Solís Ramos, Escuela de Biología, UCR</li> <li>-Dr. Mario Blanco Coto, Escuela de Biología, UCR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>keilor.rojasjimenez@gmail.com</li> </ul>
3. Caracterización de la biodiversidad de los bosques montanos altos mediante técnicas de 'barcoding' y metagenómica, y su importancia	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>Dr. Eric Fuchs Castillo*</b>, Escuela de Biología, UCR</li> <li>-Dr. Gilbert Barrantes Montero, Escuela de Biología, UCR</li> <li>-Dr. Alfredo Cascante Marín, Escuela de Biología, UCR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>eric.fuchs@ucr.ac.cr</li> </ul>

	como servicio ecosistémico de polinización para la agricultura local	-Dr. Paul Hanson Snortum, Escuela de Biología, UCR -MGP. Ruth Madrigal Brenes, Escuela de Biología, UCR.	
4.	Valorización de los desechos del procesamiento de café para el control de hongos en granos y semillas	- <b>Patricia Esquivel Rodríguez*</b> , Escuela de Tecnología de Alimentos, CIGRAS. -Dr. Eric Guevara Berger, CIGRAS, UCR -Víctor Jiménez García, CIGRAS, UCR -Dra. Andrea Paola Irías Mata, Escuela de Tecnología de Alimentos, UCR -Dra. María Viñas Meneses, Escuela de Agronomía, UCR -M.Sc. Stefanny Campos Boza, CIGRAS, UCR -M.Sc. Ester Vargas Ramírez, CIGRAS, UCR	patricia.esquivel@ucr.ac.cr
5	Escalamiento mediante microfluidica para la producción de coloidosomas biocompatibles	- <b>Dra. Mavis Montero Villalobos*</b> , Escuela de Química y CICIMA, UCR. -Dr. Leonardo Lesser Rojas, Escuela de Física y CICANUM, UCR -Dr. Alfonso García Piñeres, CIBCM, UCR	mavis.montero@ucr.ac.cr
6.	BIOECODES: El biocarbón como estrategia de economía circular: Valorización de residuos agroindustriales para la descarbonización y la protección de recursos	- <b>Dra. Cristina Chinchilla Soto*</b> , Escuela de Agronomía y CICA, UCR. -M.Sc. Gabriela Soto Muñoz. CICA, UCR. / AgroEcológica -M.Sc. Marta Eugenia Pérez Villanueva. CICA, UCR. -Ing. Marco Vinicio Corrales Soto, Laboratorio de Suelos, Plantas, Aguas y Abonos. INTA. -Ph.D. Karolina Villagra Mendoza. Escuela de Ingeniería Agrícola. TEC. -Mag. Laura Brenes Alfaro, CICA, UCR. -Ph.D. Xavier Domene Casadesús, CREAM. Universidad Autónoma de Barcelona	cristina.chinchilla@ucr.ac.cr
7.	Caracterización de los cambios en el perfil inmunológico sistémico y la microbiota intestinal en respuesta al tratamiento quimioterapéutico de cáncer pulmonar asociado al consumo de tabaco	- <b>Dr. Javier Mora Rodríguez*</b> , Facultad de Microbiología y CIET, UCR -Dr. Luis Corrales Rodríguez, Centro de Investigación y Manejo del Cáncer (CIMCA) -Dr. Warner Alpízar Alpízar, Facultad de Medicina y CIEMIC, UCR. -M.Sc. José Molina Mora, Facultad de Microbiología, CIET -Dr. Jad Joseph Abbas Chakhtoura, Laboratorio de Docencia en Cirugía y Cáncer (DCLab-UCR) -Dr. Ricardo Chinchilla Monge, Laboratorio de Docencia en Cirugía y Cáncer (DCLab-UCR) -Dr. Francisco Siles Canales, Facultad de Ingeniería, Laboratorio de Docencia en Cirugía y Cáncer (DCLab, UCR)	javierfrancisco.mora@ucr.ac.cr

		<p>-Lic. Laura Brenes Guillén,CIBCM,UCR          -Dr. Adrián Pinto Tomas,Facultad de Medicina y CIEMIC, UCR          -Bach. Paula Muñoz Araya, estudiante de Maestría de Bioinformática</p>	
8	<p>Revalorización de la broza del café como material absorbente alternativo al carbón activado en la remoción de bromacil de fuentes de agua.</p>	<p><b>-Dra. Andrea Araya Sibaja*</b>, Dirección de Investigación, UTN          -Dra. Mirtha Navarro Hoyos, directora Laboratorio de Bioactividad para el Desarrollo Sostenible (BIODESS). Escuela de Química,UCR          -Dr. Luis Guillermo Romero Esquivel, Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (CIPA), ITCR.          -M.Sc. Melissa Camacho Elizondo, coordinadora del Laboratorio Nacional de Nanotecnología (LANOTEC), CeNAT-CONARE.          -Ing. Ricardo González Rodríguez, del Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (CIPA), TEC.          -Ing. Andrés Lazo Pérez, Área Funcional de Investigación y Desarrollo del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA).          -Dra. Arlette Vega, Laboratorio de Ciencias de Procesos y Materiales, del Centro Nacional de Investigación Científica de Francia (CRNS).</p>	<p>aarayas@utn.ac.cr          mirtha.navarro@ucr.ac.cr</p>
<p>* Personas coordinadoras. Elaboración propia con información de responsables de proyectos de la UCR.</p>			