

Proyectos Asociados a Programas Nacionales en ejecución año 2018

No.	Área	Título del Proyecto	Programa	Jefe de Proyecto
1.	Biología	Desarrollo de estrategias de biorremediación microbiana sostenibles y aplicables al tratamiento de aguas residuales: contribución a la protección de los recursos hídricos y al desarrollo integral de la sociedad	Programa Nacional de Ciencias Básicas (PNCB)	Dr. María Elena Carballo Valdés mecarballo@fbio.uh.cu
2.	Biología	Contribución al conocimiento de la actividad antagonista de las rizobacterias ante <i>Phytophthora palmivora</i> (Butl) en <i>Theobroma cacao</i> L. mecanismos de acción y aspectos de biotecnología vegetal.	PNCB	Dr. Annia Hernández Rodríguez annia@rect.uh.cu
3.	Biología	Efecto inmunomodulador de liposomas que encapsulan alérgenos de ácaros del polvo e inmunosupresores en la terapia de la alergia.	PNCB	Dr. María Eliana Lanio mlanio@fbio.uh.cu
4.	Biología	Aporte al conocimiento de los mecanismos moleculares de acción de compuestos, aislados de plantas, en la protección de la integridad del ADN frente a agentes mutagénicos ambientales.	PNCB	Dr. Ángel Sánchez Lamar alamar@fbio.uh.cu
5.	Biología	Contribución al conocimiento de la diversidad de bacterias del género <i>Bacillus</i> con potencialidades para el uso sostenible de ecosistemas de interés económico y social.	PNCB	Dr. Marcia María Rojas Badía marcia@fbio.uh.cu
6.	Biología	Caracterización aeromicológica de la atmósfera de La Habana: su impacto en la salud y la agricultura.	Meteorología y desarrollo sostenible del país	Dr. Teresa Rojas Flores trojas@fbio.uh.cu
7.	Biología	Calidad microbiológica de ecosistemas dulceacuícolas de La Habana: riesgos para el medioambiente y la salud humana	Uso sostenible de los componentes	Dr. Beatriz Romeu Álvarez bromeu@fbio.uh.cu

			de la diversidad biológica en Cuba	
8.	Biología	Potencialidades de uso de bacterias diazotróficas promotoras del crecimiento vegetal en la producción sostenible del cultivo del arroz (<i>Oryza sativa</i> L.)	Alimento Humano	Dr. Annia Hernández Rodríguez annia@rect.uh.cu
9.	Biología	Selección de bacterias del género <i>Bacillus</i> para la promoción del crecimiento y el control de patógenos para contribuir a la sostenibilidad en el cultivo del maíz.	Alimento Humano	Dr. Marcia María Rojas Badía marcia@fbio.uh.cu
10.	Biología	Los microorganismos y sus potencialidades para mitigar los impactos negativos ambientales: gestión ambiental de la cuenca hidrográfica Almendares-Vento.	Desarrollo Local	Dr. Irina Salgado Bernal irina@fbio.uh.cu
11.	Biología	Aprendizaje basado en proyectos de investigación. Una estrategia novedosa para la enseñanza de la bioinformática en las carreras Bioquímica y Biología Molecular	Problemas actuales del Sistema Educativo Cubano. Perspectivas de desarrollo	Dr. María del Carmen Luzardo Lorenzo mcluzardo@fbio.uh.cu
12.	Biología (Participación)	Análisis del riesgo de difusión y endemismo de la Influenza Aviar en Cuba	Salud Animal y Vegetal	Dr. Lourdes Mugica Valdés lmugica@fbio.uh.cu
13.	Biología	Optimización de la estrategia de Diseño Racional de Derivados Inmovilizados para proteínas y células, con potencialidades de aplicación en procesos biotecnológicos	PNCB	MSc. Alberto I. del Monte Martínez adelmonte@fbio.uh.cu
14.	Biología	Biodegradación de compuestos orgánicos persistentes por hongos basidiomicetos de la podredumbre blanca	PNCB	Dr. María Isabel Sánchez López isabel@fbio.uh.cu

15.	Biología	Identificador de Inhibidores potentes y selectivos de las aminopeptidasas M1: ePepN de Escherichia coli y PfAM1 de Plasmodium falciparum, y de la aminopeptidasa M17: LAPTc de Tripanosoma cruzi, en bibliotecas de compuestos sintéticos	PNCB	Dr. Jorge González Bacerio jogoba@fbio.uh.cu
16.	Química	Desarrollo de nuevas metodologías ultrasensibles y selectivas para la detección de secuencias específicas de ADN para el diagnóstico de enfermedades causadas por virus	PNCB	Dr. Ana Margarita Esteva Guas anam@fq.uh.cu
17.	Química	Desarrollo de sensores potenciométricos para la determinación de determinación en muestras de interés medioambiental	PNCB	Dr. Alicia Díaz García adg@fq.uh.cu
18.	Química	Nuevos materiales esteroidales utilizado como plataforma los fullerenos,	PNCB	Dr. María Margarita Suárez Navarro msuarez@fq.uh.cu
19.	Química	Preparación de nanopartículas de policianoacrilatos cargada con 5-fluorouracilo para su uso en aplicaciones tópicas contra el cáncer de piel	Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables	Dr. Rubén Álvarez Brito ruben@fq.uh.cu
20.	Química Participación BIOMAT	Desarrollo de una formulación de cianoacrilato de n-butilo con potenciales propiedades antimicrobianas	Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos	Dr. Dionisio Zaldivar Silva dionisio@fq.uh.cu

21.	Química	Metodología electroanalítica para la cuantificación de los antirretrovirales cubanos en sueros humanos	Organización, eficiencia y calidad de los servicios	Dr. Ana Margarita Esteva Guas anam@fq.uh.cu
22.	Química	Nanopartículas metálicas y de óxidos metálicos con potenciales aplicaciones en Biomedicina	PNCB	Dr. Alicia Díaz García adg@fq.uh.cu
23.	Química	Desarrollo y aplicación de nuevas estrategias sintéticas para la obtención de moléculas bioactivas de alto valor agregado: tendiendo un puente entre la industria y la academia	PNCB	Dr. Estael Ochoa Rodríguez estael@fq.uh.cu
24.	Química	Modelación teórica de la relación Estructura/Actividad del antibiótico Tirocidina A y sus análogos: Un camino en la búsqueda de fármacos novedosos	PNCB	Dr. Luis Alberto Montero Cabrera lmc@fq.uh.cu
25.	Química	Mapas de densidades electrónicas de excitones nanoscópicos. Posibles aplicaciones fotofísicas y fotoquímicas	PNCB	Dr. Luis Alberto Montero Cabrera lmc@fq.uh.cu
26.	Química	Diseño in silico de nanopartículas portadoras de protoporfirina ix para la terapia fotodinámica del cáncer	PNCB	Dr. Luis Alberto Montero Cabrera lmc@fq.uh.cu
27.	Química	Actividad antibacteriana del polvos nanométricos de TiO ₂ y TiO ₂ -Ag sobre diferentes tipos de bacterias	PNCB	Dr. José Raúl Correa Reina correa@fq.uh.cu
28.	Química	Preparación de un nuevo portador de JM-20 basado en nano y/o micropartículas poliméricas	PNCB	Dr. Rubén Álvarez Brito ruben@fq.uh.cu
29.	MATCOM	Modelación a múltiples escalas (MME) aplicada al procesamiento y análisis de imágenes, la visión computacional, la meteorología y la difusión en materiales porosos.	PNCB	Dr. Ángela Mireya León Macía angela@matcom.uh.cu
30.	MATCOM	Métodos físico matemático para el estudio de nuevos materiales y la propagación de ondas. Aplicaciones.	PNCB	Dr. Reinaldo Rodríguez Ramos

				reinaldo@matcom.uh.cu
31.	MATCOM	Modelación matemática de fenómenos dependientes de varias escalas microestructurales.	PNCB	Dr. Julián Bravo Castellero jbravo@matcom.uh.cu
32.	MATCOM	Modelos matemáticos para el Estudio de Medio Ambiente, Salud y Desarrollo Humano.	PNCB	Dr. Carlos Narciso Bouza bouza@matcom.uh.cu
33.	MATCOM	Matemática aplicada en el proceso salud-enfermedad-recuperación	Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables	Dr. Aymée de los Ángeles Marrero Severo aymee@matcom.uh.cu
34.	MATCOM (Participación)	Enfrentamiento al cambio climático en el cultivo de los cítricos.	Cambio climático en Cuba: Impacto, Mitigación y Adaptación	Dr. Vivian Sistach Vega vivian@matcom.uh.cu
35.	MATCOM	Observatorio de la Prensa Cubana	Informatización de la Sociedad	Dr. Yudián Almeida Cruz yudy@matcom.uh.cu
36.	MATCOM	Aleatoriedad criptográfica	PNCB	Dr. Carlos Miguel Legón Pérez clegon@ceis.cujae.edu.cu
37.	MATCOM	PQ McEliece	PNCB	Dr. Luis Ramiro Piñeiro lrp@matcom.uh.cu
38.	MATCOM	Diseño de S-cajas con buenas propiedades criptográficas mediante técnicas de optimización heurística y aprendizaje de máquina	PNCB	Dr. Antonio Bolufé Röhler bolufe@matcom.uh.cu
39.	MATCOM	Métodos cuantitativos para estudios problemas médicos, medio-ambientales y de Bienestar Humano	PNCB	Dr. Carlos N. Bouza Herrera bouza@matcom.uh.cu

40.	MATCOM	Análisis de información en redes sociales	PNCB	Dr. Yudiivián Almeida Cruz yudy@matcom.uh.cu
41.	Física	Herramientas de Física Estadística para la inferencia de la actividad y conectividad cerebral a partir de datos de neuroimágenes	PNCB	Dr. Alejandro Lage Castellanos lage@fisica.uh.cu
42.	Física	Nadadores a bajo número Reynolds: bacterias, espermatozoides y dispositivos biomiméticos	PNCB	Dr. Ernesto Altshuler Álvarez ealtshuler@fisica.uh.cu
43.	Física	Simulación cuántica de procesos ultra-rápidos de almacenamiento y conversión de energía a escala nanométrica, en sistemas de interés para aplicaciones energéticas a partir de fuentes renovables	PNCB	Dr. Aliezer Martínez Mesa aliezer@fisica.uh.cu
44.	Física	Física Estadística de las Redes Metabólicas	PNCB	Dr. Roberto Mulet Genicio mulet@fisica.uh.cu
45.	Física	Estudio de novedosa interfaz tridimensional nanoestructurada con vistas a la posible obtención de hidrógeno combustible	PNCB	Dra. Elena Vigil Santos evigil@fisica.uh.cu
46.	Física	Síntesis y caracterización de materiales multifuncionales: multiferroicos, Magnetoeléctricos, nanocristalinos	PNCB	Dr. Arbelio Pentón Madrigal arbelio@fisica.uh.cu
47.	IFAL	Evaluación del potencial neuroprotector de la nemorosona, desacoplador protofórico mitocondrial del origen natural, en modelos experimentales de isquemia cerebral	Medicina Natural y Tradicional	Dr. Gilberto Pardo Andreu gpardo@ifal.uh.cu
48.	IFAL	Aislamiento y caracterización química de nuevos productos y moléculas puras con actividad sobre el Sistema Nervioso Central a partir de fuentes naturales:	Medicina Natural y Tradicional Medicina Natural y Tradicional	Dr. Raisa Mangas Marin raisam@ifal.uh.cu

		implicaciones sobre los procesos de memoria, aprendizaje y la enfermedad de Alzheimer. (Raisa)		
49.	IFAL	Efecto neuroprotector y mecanismos moleculares asociados a la Gossypitrina en modelos experimentales de isquemia cerebral	Medicina Natural y Tradicional	Dr. Gilberto Pardo Andreu gpardo@ifal.uh.cu
50.	IMRE	Celdas solares basadas en nanomateriales".	Desarrollo Sostenible de las Fuentes Renovables de Energía	Dr. Elena Vigil Santos evigil@fisica.uh.cu
51.	IMRE	Diseño y montaje de prototipos de baterías ion-Li para el almacenamiento de energía eléctrica	Desarrollo Sostenible de las Fuentes Renovables de Energía	Dr. Yodalgis Mosqueda Laffita yodalgis@imre.uh.cu
52.	IMRE	Medición y análisis de la variabilidad a corto plazo de la potencia de salida de los sistemas fotovoltaicos de conexión a red y su influencia en la estabilidad de la red eléctrica con el incremento de la penetración fotovoltaica	Desarrollo Sostenible de las Fuentes Renovables de Energía	Dr. Julio César Rimada Herrera jcrimada@imre.uh.cu
53.	IMRE	Desarrollo de materiales zeolíticos encapsulados, con polímeros nitrogenados, para su uso como fertilizantes de liberación controlada de nutrientes	PNCB	Dr. Gerardo Rodríguez Fuentes gerardo@imre.uh.cu
54.	IMRE	Estudio y caracterización de sistemas multiferróicos libres de plomo	PNCB	Dr. Osmany García Zaldivar ogz@imre.uh.cu

55.	IMRE Participa Química	Evaluación de propiedades eléctricas, físico-químicas y ópticas de uniones moléculas-superficies metálicas	PNCB	Dr. Mayra Paulina Hernández Sánchez mayrap@imre.uh.cu
56.	IMRE	Evaluación magnética de nanopartículas ferromagnéticas encapsuladas en diferentes matrices para su empleo en la rama médico farmacéutica	PNCB	Dr. Francisco Calderón Piñar calderon@imre.uh.cu
57.	IMRE	Modelación de celdas en base a pozos cuánticos	PNCB	Dr. Julio César Rimada Herrera jcrimada@imre.uh.cu
58.	IMRE	Preparación de heteroestructuras orgánicas e híbridas para celdas solares y otros dispositivos optoelectrónicos y sensores	PNCB	Dr. Augusto Andrés Iribarren Alfonso augusto@imre.uh.cu
59.	IMRE	Materiales zeolíticos aditivos-microbicidas a materiales de construcción de unidades de salud	Desarrollo y asimilación de nuevos materiales de construcción y de las tecnologías de producción	Dr. Inocente Rodríguez Iznaga inocente@imre.uh.cu
60.	IMRE (participación)	Estudio Teórico – Experimental de Nanoestructuras de Carbono (N@NO - C)	PNCB	Dr. Olimpia Arias de Fuente oarias@imre.uh.cu
61.	IMRE (participación)	Resistencia al clima tropical de paneles solares fotovoltaicos de producción nacional y recubrimientos utilizados en su estructura metálica	Desarrollo Sostenible de las Fuentes Renovables de Energía	Dr. Julio Rimada Herrera jcrimada@imre.uh.cu

62.	IMRE (participación)	Investigación de métodos para la destrucción y/o reducción de la proliferación de células cancerígenas basados en las Nanociencias (N@NONCO)	Tecnologías y aplicaciones nucleares, el láser, la óptica y la ultrasónica para producir y generalizar bienes y servicios	Dr. Olimpia Arias de Fuente oarias@imre.uh.cu
63.	IMRE	Sensores y microsensores potenciométricos basados en compuestos organosulfurados con potencial aplicación en muestras medioambientales	PNCB	Dr. Ana Rosa Lazo Fraga rosa@imre.uh.cu
64.	IMRE	Nuevos Materiales funcionalizados para baterías de Li y supercapacitores	PNCB	Dr. Eduardo Lázaro Pérez Cappe cappe@imre.uh.cu
65.	IMRE	Obtención y evaluación de membranas con base polimérica cargadas con zeolitas naturales y sintéticas para la captura de contaminantes atmosféricos derivados de los procesos de combustión	PNCB	Dra. Giselle I. Autié Castro gautie@imre.uh.cu
66.	IMRE	Materiales zeolíticos con propiedades duales microbicidas-catalíticas de amplio espectro a base de zeolitas y sistemas multimetálicos complejos	PNCB	Dr. Inocente Rodríguez Iznaga inocente@imre.uh.cu
67.	IMRE	Introducción en el país de la tecnología Microscopia de Barrido por efecto Túnel en ambiente electro químico	PNCB	Dr. José Alfredo Herrera Isidrón jose@imre.uh.cu
68.	IMRE	Nuevas arquitecturas de celdas solares nanoestructuradas de bajo costo (NANOSolarCEL)	PNCB	Dra. Lídice Vaillant Roca vaillant@imre.uh.cu

69.	IMRE	Pesticidas Inteligentes. Desarrollo de matrices poliméricas de Liberación controlada para la protección del medio ambiente	PNCB	Dra. Mayra González Hurtado mayra@imre.uh.cu
70.	IMRE	Adsorción de moléculas organosulfuradas en superficies metálicas	PNCB	Dra. Mayra Paulina Hernández Sánchez mayrap@imre.uh.cu
71.	IMRE	Desarrollo, validación y aplicación de procedimientos para evaluar la contaminación por metales tóxicos en muestras ambientales	PNCB	Dra. Mirella Peña Icart mirella@imre.uh.cu
72.	IMRE	Síntesis de zeolitas jerarquizadas y sus aplicaciones en la remoción de contaminantes ambientales	PNCB	Dra. Tania Farías Piñeira tania@imre.uh.cu
73.	IMRE	Obtención y caracterización de membranas reforzadas de quitosana para aplicaciones biomédicas y medioambientales	PNCB	Dra. Patricia Bernabé Galloway patricia@imre.uh.cu
74.	BIOMAT	Desarrollo de Biomateriales Cerámicos para Ingeniería de Tejidos y Regeneración Ósea	PNCB	Dr. José Ángel Delgado García-Menocal jadelgado@biomat.uh.cu
75.	BIOMAT	Interacción de los materiales nanoestructurados con el medio biológico	PNCB	Dr. Rosa Mayelin Guerra Bretaña mayelin@biomat.uh.cu
76.	BIOMAT	Estudio de nuevas formulaciones de cementos óseos acrílicos para aplicaciones biomédicas	PNCB	Dr. Lizzette Morejón Alonso lizzette@biomat.uh.cu
77.	BIOMAT	Látex de poliestireno: síntesis reproducible, caracterización y utilización como plataforma para el desarrollo de un sistema para el diagnóstico de la Artritis Reumatoide	PNCB	Dr. Tamara Menéndez Medina tamara@biomat.uh.cu

78.	BIOMAT	Micropartículas poliméricas biodegradables obtenidas por gelificación in situ para la liberación controlada de fármacos	PNCB	Dr. Carlos Andrés Peniche Covas Martínez peniche@fq.uh.cu
79.	BIOMAT	Desarrollo de implantes dentales	Creación de una Plataforma Nacional de I+D en Neurotecnología.	Dr. Jesús Eduardo González Ruíz jesus.gonzalez@biomat.uh.cu
80.	BIOMAT/ Química	Desarrollo de una formulación de cianoacrilato de n-butilo con potenciales propiedades antimicrobianas	Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables	Dr. Dionisio Zaldivar Silva dionisio@fq.uh.cu
81.	BIOMAT	Deposición y caracterización de recubrimientos de nano-apatitas dopadas con zinc sobre titanio utilizando disoluciones ricas en calcio	PNCB	Dr. C. Jesús Eduardo González Ruíz jesus.gonzalez@biomat.uh.cu
82.	BIOMAT	Desarrollo de Tecnologías Avanzadas para el Diseño y Fabricación de Biomateriales en formas libres	PNCB	Dra. Yaymarilis Veranes Pantoja yayma@biomat.uh.cu
83.	CIM	Actualización de la diversidad del macrofitobentos marino en Cuba	Uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica en Cuba	Dr. Betariz Martínez Daranas beatriz@cim.uh.cu
84.	CIM	Patrones y procesos en tres golfos del Archipiélago Cubano	Uso sostenible de los componentes	Dr. Maickel Armenteros Almanza maickel@cim.uh.cu

			de la diversidad biológica en Cuba	
85.	CIM (Participación)	Soluciones a problemas específicos del manejo integrado de cuencas y áreas costeras en Cuba, a través de técnicas isotópicas y nucleares (TIN)	Tecnologías de aplicaciones nucleares, el láser, la óptica y la ultrasónica para producir y generalizar bienes y servicios	Dr. Patricia González Díaz patricia@cim.uh.cu
86.	CIM (Participación)	Uso sostenible y beneficios de un extracto obtenido a partir de la planta marina <i>Thalassia testudinum</i> .	Uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica en Cuba	Dr. Beatriz Rosa Martínez Daranas beatriz@cim.uh.cu
87.	JBN (Participación)	Diversidad y conservación de hongos en humedales cubanos	Uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica en Cuba	Dr. Mayra Camino Vilaró mcamino@fbio.uh.cu
88.	Psicología	Bienestar psicológico y salud	Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables	Dr. Alexis Lorenzo Ruíz alexis.lorenzo@psico.uh.cu
89.	Psicología	Educación emocional en escolares de primaria y secundaria básica	Problemas actuales del Sistema	Dr. Zoe Bello Dávila zoe@psico.uh.cu

			Educativo Cubano. Perspectivas de desarrollo	
90.	Psicología	Elegir una profesión significa elegir el futuro. Programa de Orientación Profesional para la elección profesional responsable de los estudiantes que aspiran ingresar a la Educación Superior.	Problemas actuales del Sistema Educativo Cubano. Perspectivas de desarrollo	Dr. Annia Almeyda Vázquez annia@psico.uh.cu
91.	Psicología	Educación, salud y vejez: formación de capacidades en líderes locales de gestión de conocimiento de salud y transformación.	Problemas actuales del Sistema Educativo Cubano. Perspectivas de desarrollo Problemas actuales del Sistema Educativo Cubano. Perspectivas de desarrollo	Dr. Teresa Oroza Fraiz torosa@psico.uh.cu
92.	Psicología	Análisis semántico latente: una herramienta para mejorar la comprensión de textos y el aprendizaje en estudiantes cubanos.	Problemas actuales del Sistema Educativo	Klency González Hernández klency@psico.uh.cu

			Cubano. Perspectivas de desarrollo	
93.	Derecho	La institucionalidad municipal en pos del desarrollo local en Cuba. Propuestas para su perfeccionamiento	Desarrollo Local en Cuba	Dr. Lissette Pérez Hernández lissette@lex.uh.cu
94.	Derecho	Prevención y comunidad. Estrategia integral para el control y la inserción social de las personas sancionadas penalmente en libertad en el Municipio Centro Habana	Sociedad Cubana	Dr. Arlin Pérez Duharte/Dr. Iracema Gálvez Puebla arlin@lex.uh.cu / iracema@lex.uh.cu
95.	Derecho	Retos del Derecho ante el envejecimiento poblacional en Cuba	Sociedad Cubana	Dr. Teresa Delgado Vergara/Msc. Joanna Pereira Pérez tere@lex.uh.cu / joanna@lex.uh.cu
96.	FFH	Migraciones, redes familiares transnacionales y envejecimiento: la transnacionalización del cuidado de la vejez en el contexto cubano actual	Sociedad Cubana	Dr. Aimée Gross Gutiérrez aimee@ffh.uh.cu
97.	FFH	Régimen de bienestar, desigualdad social y cuidado de adultos mayores en el contexto de actualización	Sociedad Cubana	Dr. Ángela Isabel Peña Farias angelap@ffh.uh.cu
98.	FFH	Desde Cuba: estudios sobre Marxismo (historia, teorías, polémicas y experiencias)	Sociedad Cubana	Dr. Natasha Gómez Velázquez/Dr. Dolores Vila Blanco nagove@ffh.uh.cu / dvila@ffh.uh.cu

99.	FFH	Articulación de instituciones locales para un desarrollo territorial del Consejo Popular Jesús María	Desarrollo Local	Dr. Ernel González Mastrapa ernel@ffh.uh.cu
100.	FLEX	Estudios lingüísticos aplicados a la didáctica de las lenguas extranjeras	Problemas actuales del Sistema Educativo Cubano. Perspectivas de desarrollo	Dr. Ada Lucía Reyes Martínez areyes@flex.uh.cu
101.	Comunicación	Información y comunicación para el desarrollo: redimensionando las articulaciones entre Gobierno y ciudadanía	Sociedad Cubana	Dr. Yunier Rodríguez Cruz yunier@fcom.uh.cu
102.	San Gerónimo	Contribución al desarrollo local en el Centro Histórico la Habana Vieja	Desarrollo Local en Cuba	MSc Martha Oneida Pérez Cortés marta.perez@planmaestro.ohc.cu
103.	FENHI	“Defender la calidad del lenguaje es defender la calidad de la enseñanza.” Raúl Ferrer. Evaluación y certificación de la competencia en español lengua materna.	Problemas actuales del Sistema Educativo Cubano. Perspectivas de desarrollo	Dr. Yareira Puig Pernas / Dr. Tania Silverio Pérez yarepu@rect.uh.cu / tania.sp@fenhi.uh.cu

104.	CEHSEU	Transformaciones en el sistema político y su impacto en el proceso de conformación de la política exterior en Estados Unidos entre 2008 v 2018	Relaciones Internacionales	Dr. Olga Rosa González Martín olgarosa@cehseu.uh.cu
105.	FLACSO (Participación)	Componentes de la diversidad biológica empleados por las familias cubanas en la medicina natural y tradicional1	Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables	Dr. Martha Rosa Muñoz Campos martuli@flacso.uh.cu
106.	FLACSO	Gestión innovadora del desarrollo local para el fortalecimiento de la equidad social	Desarrollo Local en Cuba	Dr. María del Carmen Zabala Arguelles mzabala@flacso.uh.cu
107.	FLACSO	Heterogeneidad de contextos territoriales en el desarrollo local	Desarrollo Local en Cuba	Dr. Luisa Iñiguez Rojas luisa@flacso.uh.cu
108.	FLACSO/ CETED	Cooperativas agrícolas, no agrícolas y de segundo grado	Desarrollo Económico sostenible en el marco de la actualización del modelo económico cubano	Dr. Beatriz F. Díaz González beatriz@flacso.uh.cu
109.	FLACSO	Memoria documental de la Revolución 1966-1970	Historia de Cuba	Dr. José Bell Lara / Dr. Delia Luisa López García / Dr. Tania Caram León

				josebell@flacso.uh.cu / dllopez@flacso.uh.cu / tcaram@flacso.uh.cu
110.	FLACSO	Políticas sociales participativas: claves para la equidad y la sostenibilidad	Sociedad Cubana	Dr. María del Carmen Zabala Arguelles mzabala@flacso.uh.cu
111.	CEDEM	Dinámica de la Población y sus interrelaciones en Cuba y sus territorios. Fortalecimiento desde la investigación y la capacitación	Sociedad Cubana	Dr. Antonio Aja Díaz aja@cedem.uh.cu
112.	CEDEM	Migraciones y Relaciones Internacionales en el período 2016-2018: impactos para América Latina, el Caribe y Cuba	Relaciones Internacionales	Dr. Antonio Aja Díaz aja@cedem.uh.cu
113.	CEDEM	Características sociodemográficas de fallecidos por muerte cardíaca súbita en territorios seleccionados. Años 2014-2015	Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables	Dr. Rafael Araujo González / MSc Tayli López Tutusaus araujo@cedem.uh.cu / tayli@cedem.uh.cu
114.	CEDEM	Embarazo en la adolescencia. La familia como espacio de influencia	Determinantes de salud, riesgos y prevención de enfermedades en grupos vulnerables	Dr. Matilde de la C. Molina Cintra matilde@cedem.uh.cu
115.	CEDEM	Incorporación de la perspectiva demográfica en las estrategias de desarrollo local. Estudios de caso en Moa, Campechuela y Placetas.	Desarrollo Local en Cuba	Dr. Antonio Aja Díaz aja@cedem.uh.cu

116.	CEDEM (Participación)	Dinámica de la población y desarrollo de la EIS en el municipio Plaza de la Revolución. Capacitación e investigación	Sociedad Cubana	Dr. Livia Quintana Llanio livia@cedem.uh.cu
117.	CEPES	Estrategia de formación del profesor universitario con una visión integral	Problemas actuales del Sistema Educativo Cubano. Perspectivas de desarrollo	Dr. Tania Ortiz Cárdenas / Dr. Rosa maría Massón Cruz tania@cepes.uh.cu / rosamaria@cepes.uh.cu
118.	ISDI	Diseño de interfaces cerebro computadora para el diseño	Creación de una Plataforma Nacional de I+D en Neurotecnología	MSc. Milvia Pérez Pérez milviapp@isdi.co.cu
119.	Economía	Crecimiento y equilibrio macroeconómico en el corto y largo plazo: Modelación y Análisis	Desarrollo Económico sostenible en el marco de la actualización del modelo económico cubano	Dr. Vilma Hidalgo de los Santos vilmah@rect.uh.cu

120.	Economía	Políticas sociales y desarrollo. Retos para Cuba	Desarrollo Económico sostenible en el marco de la actualización del modelo económico cubano	Dr. Silvia Odriozola Guitart silviao@fec.uh.cu
121.	Economía	Los impactos de la intermitencia de las FRE sobre costos, insumos y emisiones del GEI en los Sistemas Eléctricos	Cambio Climático	MSc. Yusimit Betancourt Alayón yusimit@fec.uh.cu
122.	CONFIN	Gestión de Costos en Servicios Cubanos de Salud	Organización, eficiencia y calidad en los servicios	MSc. Alina Suárez Jiménez alinasuarez@fcf.uh.cu
123.	CIEI	Tendencias del Comercio Internacional: implicaciones para Cuba	Relaciones Internacionales	Dr. Antonio F. Romero Gómez aromero@rect.uh.cu
124.	CIEI	El financiamiento externo de la economía cubana: flujos de capital y otras fuentes multilaterales	Desarrollo Económico sostenible en el marco de la actualización del modelo económico cubano	Dr. Marlen Sánchez Gutiérrez ciei@rect.uh.cu

125.	CEEC	Fortalecimiento del papel del Sistema Bancario en la actualización del Modelo Económico cubano	Desarrollo Económico sostenible en el marco de la actualización del modelo económico cubano	Francisco Borrás Atiénzar fborras@ceec.uh.cu
126.	CEEC	Innovación y emprendimiento empresarial en Cuba	Desarrollo Económico sostenible en el marco de la actualización del modelo económico cubano	Dr. Ileana Díaz Fernández ilediaz@ceec.uh.cu
127.	CEEC	Transformación productiva, innovación y equidad como bases para el desarrollo sostenible de Cuba, PAP.	Desarrollo Económico sostenible en el marco de la actualización del modelo económico cubano	Dr. Ricardo Torres Pérez ricardo@ceec.uh.cu
128.	CEEC	Fortalecimiento de las capacidades locales para disminuir brechas de equidad social	Desarrollo Local en Cuba	Dr. Dayma Echevarría León dayma@ceec.uh.cu

129.	CEAP	Perfeccionamiento de la Administración Pública en el contexto de la actualización del modelo socialista cubano	Sociedad Cubana	Dr. Noris Tamayo Pineda noris@ceap.uh.cu
130.	INTEC	Mejoramiento de la garantía de calidad en Medicina Radiológica mediante el fortalecimiento de la Física Médica aplicada a las tecnologías avanzadas	Ciencia y Tecnología sobre Aplicaciones Nucleares, Laser, Óptica y Ultrasónica	Dr. Rodolfo Alfonso Laguardia , PA, rodocub@instec.cu
131.	INTEC (Participación)	Nano-onco	Ciencia y Tecnología sobre Aplicaciones Nucleares, Laser, Óptica y Ultrasónica	Dr. Daniel Codorniu Pujals, PT, dcodorniu@instec.cu
132.	INTEC (Participación)	Películas de perovskita para el incremento de la eficiencia de celdas fotovoltaicas (PerovCelda)	Automatización de Procesos Tecnológicos	Ms.C. Doris Rivero Ramírez, PA doris@instec.cu
133.	INTEC (Participación)	Evaluación de riesgos para la salud humana y la vegetación por los contaminantes atmosféricos SO ₂ , NO ₂ , MP10 y O ₃ en áreas de Cuba	Meteorología y desarrollo sostenible del país	Dr. Mayra Ramos Lima, PT mramos@instec.cu
134.	INTEC	Estudio de procesos de confinamiento, relajación y transferencia de energía de sistemas atómicos y moleculares	PNCB	Dr. Jesús Rubayo Soneira jrs@instec.cu
135.	INTEC	Modelación molecular de potenciales radiofármacos para el desarrollo de la medicina nuclear	PNCB	Dr. Zalua Rodríguez Riera zalua@instec.cu

136.	INSTEC	Integración de métodos físicos, químicos y técnicas nucleares para la caracterización de recursos termales	PNCB	Ms.C. Margaret Suárez Muñoz, PA margaret@instec.cu
137.	INSTEC	Aplicación de métodos de la inteligencia artificial al cálculo de implantes intraoculares	Informatización de la Sociedad	Dr. Alfo Batista Leyva, PT abatista@instec.cu
138.	DEU	Función ejecutiva y predicción de aprendizaje vocacional y profesional. Paradigma Ballet	Problemas actuales del Sistema Educativo Cubano. Perspectivas de desarrollo	Dr. Alina Wong Carriera alina@rect.uh.cu
139.	DCT (Participación)	Empleo de nuevos aislados de los entomopatógenos <i>Beauverias</i> pp. Y <i>Metarhizium</i> spp para el desarrollo de bioproductos para el control de plagas agrícolas.	Salud Animal y Vegetal	Dr. María Elena Márquez Gutiérrez maria.elena@rect.uh.cu