



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
FACULTAD DE HUMANIDADES –Escuela de Letras		
1. Estudio Sincrónico y Diacrónico del Español Dominicano	CARLISLE GONZÁLEZ	<ol style="list-style-type: none">1. Proporcionar una descripción y explicación de la modalidad lingüística dominicana, tanto desde la perspectiva sincrónica como desde la diacrónica.2. Ofrecer un estudio que refuerce y amplíe los aspectos lingüísticos menos investigados, con la óptica de la sociolingüística y la dialectología moderna, a saber: la morfosintáctica y la lexicosemántica.
2. Figuras Independentistas y percepción del sujeto dominicano en la literatura femenina puertorriqueña (1980-2010)	DIÓGENES CÉSPEDES	Determinar si en las obras literarias que serán estudiadas aparecen prejuicios etnocéntricos en contra de los sujetos dominicanos, migrantes o no, cómo se manifiestan y cuál sería la diferencia de tales discriminaciones en un estado colonial y en uno independiente.
3. Hábitos de lectura de los estudiantes de término de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UASD	MARÍA VIRTUDES NÚÑEZ F.	<ol style="list-style-type: none">1.-Realizar un estudio de carácter cuantitativo y cualitativo que permita identificar cuáles son los hábitos lectores de los estudiantes que están realizando trabajos monográficos y/o de último semestre en la Sede de la UASD.2.- Continuar con la metodología iniciada en el análisis de hábitos de lectura de los estudiantes del ciclo básico, incorporando a los estudiantes de postgrado de la Escuela de Letras en la realización del levantamiento estadístico, de tal modo que ese trabajo pueda ser usado por ellos como aporte de su proyecto de tesis.3. Continuar con la colaboración interdisciplinaria iniciada entre la Escuela de Letras y la Escuela de Psicología e iniciar la creación de una Red de Investigación sobre el proceso lector.4.- Establecer datos pertinentes y comprobables sobre el perfil de hábitos lectores del estudiantado actual que puedan servir de base para el desarrollo de un proyecto sobre las habilidades de lectura de estudiantes de las distintas Facultades de la Sede.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
Instituto de Historia		
4. Cultura, Sociedad y Desarrollo: descripción y evaluación de programas de desarrollo y mejoramiento de viviendas en República Dominicana	LUCIANO CASTILLO	1. Plantear en forma general la relación estrecha entre cultura, sociedad y desarrollo. 2.- Describir los conceptos de cultura y sociedad y sus elementos relacionados. 3.- Describir el concepto de desarrollo y sus aspectos esenciales. 4.- Evaluar los aspectos de la antropología aplicada, la antropología para el desarrollo y la antropología del desarrollo de una forma general.
5. Rafael L. Trujillo y Rómulo Betancourt: Pugnacidad entre dos políticos paralelos	HÉCTOR LUIS MARTÍNEZ	Lograr el acopio de informaciones que permita escribir una obra de carácter histórico sobre los hechos de carácter político que durante el período 1945 -1960 enfrentaron sin reservas a los estadistas Rafael L. Trujillo y Rómulo Betancourt.
6. Diversidad de Formas de Abolición de la Esclavitud Patriarcal de los Siglos XVII y XVIII en la Región Sureste de la Isla de Santo Domingo	LUISA NAVARRO	Determinar la prevalencia de formas no violentas de abolición de esclavitud en el régimen patrimonialista de la oligarquía patriarcal, en la colonia española de Santo Domingo, durante los siglos XVII y XVIII.
7. El Movimiento Religioso de Olivorio Mateo	ROBERTO CASSÁ	Estudiar el desenvolvimiento del movimiento social así como los contextos históricos del movimiento religioso de Olivorio Mateo, así como recuperar e interpretar los hechos.
Escuela de Filosofía		
8. Términos, Conceptos y Categorías para la Comprensión de la Historia Dominicana	JOSÉ ULISES RUTINEL D.	1. Analizar los principales textos de los autores nacionales y extranjeros que han escrito sobre la historia dominicana. 2. Seleccionar los términos y conceptos empleados en los principales textos de historia dominicana a fin de darle coherencia en cuanto a su significado. 3. Elaborar un texto que comprenda los términos, conceptos y categorías esenciales a la comprensión de la historia dominicana, a través de un lenguaje directo y comprensible sin menoscabo del rigor científico.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
FACULTAD DE CIENCIAS –Instituto de Física		
9. Estudio para el Diseño y Construcción de un Dispositivo Mecánico para Producir Energía Eléctrica Adaptable a Uso de Olas Marinas" (Proyecto Pulso Propulsor)	GABRIEL ESPEJO ALBERT NÚÑEZ	Diseñar y construir un dispositivo de producción de energía eléctrica utilizando las olas marinas, un recurso renovable no explotado aún para estos fines en el país.
10. Modelación de los Procesos Geodinámico e Hidrodinámico del Lago Enriquillo a partir de datos Geocronológico obtenidos con Técnicas Analíticas Nucleares	RAMÓN DELANOY RAFAELINA VARGAS BRITO	Determinar a partir de los Sedimentos la evolución y los procesos históricos ligados a la geomorfología del Lago Enriquillo, utilizando Técnicas Analíticas Nucleares.
11. Movilidad de Vacantes de Oxígeno en Materiales usados como Electrolito en Pilas de Combustible de Oxido Sólido	JAVIER DE JESÚS PAULINO	Entender, a un nivel atómico, la física y la química de los defectos en el sólido y las superficies de óxidos metálicos fuertemente correlacionados y su aplicación potencial para la producción de energía y preservación del medio ambiente.
12. Cambio Climático: Cambio del Nivel del Mar	MÓNICA MEDINA ÁNGELA LUIS MATOS	Crear capacidad en los países miembros participantes para determinar las tendencias actuales del cambio climático del nivel del mar mediante el uso de técnicas nucleares, a través de la radiocronología de sedimentos recientes (menos de 1000 años), con especial énfasis en los últimos 100 años.
Instituto Sismológico Universitario		
13. Propagación y atenuación de las ondas sísmicas, aceleraciones y fuentes de terremotos en la República Dominicana	EUGENIO POLANCO RIVERA FÉLIZ MARTÍNEZ GUZMÁN RAFAEL PUJOLS GURIDI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la atenuación de las ondas sísmicas en el dominio del tiempo y de la frecuencia y mapear su distribución espacial en el país. 2. Establecer las leyes de atenuación de las ondas sísmicas. 3. Determinar las aceleraciones del suelo en presencia de las ondas sísmicas y confeccionar los mapas de iso-aceleraciones del país. 4. Analizar las fuentes y el comportamiento direccional de las ondas sísmicas.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
Instituto de Matemáticas		
14. Dominios Matemáticos Exhibidos por los estudiantes que están cursando la matemática básica en la sede de la UASD	FRANCISCA MEDRANO JUAN ANTONIO MANZUETA	1. Determinar los dominios matemáticos que exhiben los estudiantes que cursan matemática básica en la SEDE central de la UASD. 2. Analizar los dominios matemáticos que exhiben los estudiantes que cursan matemática básica en la SEDE central de la UASD y sus correspondencias con los estudios de los niveles básico y medio.
15. Nivel de competencias matemáticas y de dominio afectivo en el aprendizaje matemático en los estudiantes de la licenciatura en educación básica de la Universidad Autónoma de Santo Domingo	CARLOS MAYOBANEX CABRAL D. CEYDA LUZ LORA	1. Determinar el dominio matemático de los estudiantes que inician, así como los de término de la licenciatura en educación básica, de la UASD, mediante la aplicación de una prueba diagnóstica. 2. Determinar los afectos hacia la matemática de los estudiantes que inician, así como los de término de la licenciatura en educación básica, de la UASD. 3. Determinar el desempeño adquirido en matemática básica, por los estudiantes de inicio y de término de la licenciatura en educación básica, de la UASD. 4. Analizar los resultados obtenidos mediante los diferentes instrumentos de medición aplicados a los estudiantes de inicio y de término de la licenciatura en educación básica, de la UASD. 5. Comparar las competencias matemáticas que poseen los estudiantes de término de la licenciatura en educación básica de la UASD, con los contenidos básicos del área de matemática del nivel básico del Ministerio de Educación de la República Dominicana. 6. Comparar los contenidos de las asignaturas de matemáticas que se imparten en la licenciatura en educación básica con los contenidos básicos del área de matemática del nivel básico del Ministerio de Educación de la República Dominicana. 7. Comparar los desempeños adquiridos en matemática básica por los estudiantes de inicio y de término de la licenciatura en educación básica de la UASD.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		8. Evaluar el contenido matemático de las asignaturas del pensum de la licenciatura en Educación Básica de la Facultad de Ciencias de la Educación (Plan 12) y su Plan 14, con los contenidos básicos del área de matemática del nivel básico del Ministerio de Educación de la República Dominicana.
16.	Propiedades Termodinámicas de Nanopartículas Dispersas	NOEL UPIA DE LA ROSA
		Obtener las propiedades termodinámicas de manera simple y analítica, así como el factor de estructura estática de un sistema coloidal utilizando la aproximación esférica media extendida de de enlace suave (siglas en inglés, ESBIMSA), de Blum y Arias. La idea es una combinación de la extensión suave de la aproximación esférica media y la unión de aproximación esférica media, basado en la teoría de los fluidos asociados de Wertheim.
Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas		
17.	PROGRAMA: Preparación catálogo de plantas herbario UASD. PROYECTO: Catálogo de Plantas Herbario UASD.	MANUEL VALDEZ
		Registrar en catálogos los colectores botánicos cuyo material se haya depositado en el Herbario UASD. Contribuir con una nueva bibliografía para el estudio de nuestras plantas
18.	Estudio comparativo de los factores biológicos y geoclimáticos que modelan las comunidades de moluscos y artrópodos terrestres en dos bosques nublados de la República Dominicana	RUTH BASTARDO ALTAGRACIA ESPINOSA DAVID HERNÁNDEZ MARTICH SANTO NAVARRO
		1. Determinar la riqueza de especies por tipo de bosque y en las áreas estudiadas. 2. Comparar la Composición de especies por tipo de bosque y entre las áreas estudiadas. 3. Determinar la abundancia relativa por tipo de bosques de especies representativas de los ecosistemas estudiados. 4. Determinar si hay correlación entre factores climáticos y edáficos en la distribución de especies en los ecosistemas. 5. Determinar si existe correlación entre factores geomorfológicos y la distribución de especies en los ecosistemas. 6. Describir la estratificación de las especies de moluscos en sus respectivos hábitats.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
19. Fauna de Invertebrados terrestres del Jardín Botánico Nacional	RUTH BASTARDO	Inventariar y evaluar las condiciones ecológicas de las poblaciones de especies de invertebrados del Jardín Botánico Nacional, con énfasis en moluscos terrestres, esperanzas, grillos, chicharras, escarabajos, himenópteros y mariposas.
20. Revisión y actualización de las colecciones de los himenópteros con énfasis en avispas y abejas (insecta: Hymenoptera)	SANTO NAVARRO	Actualizar taxonómicamente las colecciones de referencia de himenópteros del Instituto de Investigaciones Botánicas y Zoológicas y la del Museo Nacional de Historia Natural de Santo Domingo, con énfasis en avispas y abejas.
Escuela de Biología		
21. Sistemática del Género TABEBUIA (bignoniaceae) en La Española y sus Implicaciones.	JACKELINE SALAZAR	<ol style="list-style-type: none">1. Establecer colaboración científica con centros de investigación extranjeros en el área de botánica sistemática.2. Contribuir a la formación de nuevos profesionales en esta área del conocimiento, capacitando estudiantes dominicanos para futuros estudios doctorales.3. Producir una filogenia de las especies de Tabebuia de la Española basado en un análisis combinado de caracteres morfológicos y secuencias moleculares.4. Determinar cuáles características morfológicas pueden ser utilizadas para el tratamiento taxonómico del género Tabebuia.5. Estudiar el grano de polen y la epidermis de las hojas de las especies de Tabebuia de la Española para identificar caracteres informativos para el tratamiento sistemático de este género.6. revisar la circunscripción del género Tabebuia en La Española, basado en los resultados obtenidos de la filogenia del género.7. Incrementar el conocimiento actual sobre la diversidad y evolución de la flora de La Española.8. Aportar datos que permitan en el futuro plantear teorías sobre el origen relaciones de las especies de este género y origen y evolución de los caracteres morfológicos.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		9. Incentivar el desarrollo de la botánica sistemática en la República Dominicana, con el inicio de trabajos que incluyan filogenias de grupos basados en caracteres moleculares y morfológicos.
22. Patrones de dispersión de semillas de plantas leñosas en bosques de República Dominicana	JACKELINE SALAZAR	Determinar los mecanismos de dispersión de semillas de especies de plantas leñosas y evaluar la relación frugívoro-planta en tres diferentes tipos de bosques de República Dominicana, documentando por primera vez la importancia de la fauna de vertebrados frugívoros como dispersores de semillas en bosques del país.
Instituto de Química		
23. Moléculas con Efecto Hepato-Regenerador y Hepato-Protector de Productos Naturales Presentes en la Flora Medicinal Dominicana	JOSÉ DAVID TERRERO ADRIÁN GUTIÉRREZ	1. Establecer la estructura química por métodos espectroscópicos de por lo menos una sustancia que posea el efecto hepato-protector y hepato-regenerador en cada una de las seis plantas investigadas. 2. Realizar los ensayos biológicos que permiten asignar a los extractos la actividad hepato-protectora y regeneradora de las plantas investigadas. 3. Realizar las separaciones cromatográficas biodirigidas (farmacología en ratas) de los componentes con la actividad sobre el sistema hepático mediante métodos de columnas de baja, media y alta presión de las seis plantas. 4. Realizar la asignación estructural de los componentes activos aislados de las plantas investigadas.
24. Búsqueda de Moléculas con propiedades Antibióticas y Anticancerígenas en Plantas Endémicas Dominicanas de la Familia Asteraceae	QUÍRICO CASTILLO	1. Contribuir a crear una línea de investigación en el área de fitoquímica de la familia asteraceae en la Universidad Autónoma de Santo Domingo, dando así continuidad en el tiempo al quehacer científico, tan necesario en el desarrollo de los pueblos, en la que en primera instancia podrían participar estudiantes de las carreras de química, farmacia, biología e ingeniería química, elevando de esa forma el nivel científico y técnico de esos futuros profesionales. 2. Fomentar relaciones de colaboración entre la Universidad Autónoma de



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		<p>Santo Domingo y otras universidades extranjeras, a fin de poder realizar investigaciones en conjunto y que los estudiantes dominicanos, eventualmente, puedan llevar a cabo entrenamientos, intercambios y cursar estudios superiores en las mismas.</p> <p>3. Aislar e identificar las moléculas presentes en las fracciones de hasta una polaridad media de las especies objeto de estudio, pues según las investigaciones en el área, es allí donde suelen encontrarse muchos de los posibles principios activos.</p> <p>4. Evaluar in vitro las actividades biológicas antibióticas y anticancerígenas de las nuevas sustancias aisladas.</p> <p>5. Emplear, en la medida de lo posible, los resultados obtenidos en la búsqueda de relaciones quimiotaxonómicas entre las especies objeto de estudio.</p>
25. Estudio Fitoquímico de <i>Elekmania buchii</i>	QUÍRICO CASTILLO	Aislar e identificar las moléculas con actividad anticancerígena presentes en <i>Elekmania buchii</i> .
26. Evaluación de contaminantes orgánicos persistentes y metales en agua, sedimentos marinos y biota en la desembocadura de los principales ríos del país	JUAN JOSÉ ARIAS DIPRÉ CARIME MATOS MARCOS RODRÍGUEZ AMARILIS GARCÍA	<p>1. Evaluar la concentración de contaminantes orgánicos persistentes y metales en agua, sedimentos marinos y biota en la desembocadura de los principales ríos de R. D.</p> <p>2. identificar y cuantificar la presencia de los COP's y metales pesados en muestras de agua, sedimentos marinos y biota (peces, bivalvos).</p> <p>3. Determinar el estado actual (establecer valores de línea de base) y la distribución geográfica de la contaminación en las áreas evaluadas para la formación de un programa de monitoreo.</p> <p>4. Diseñar la red de estaciones para establecer el sistema de gestión.</p> <p>5. Formular y validar un sistema de gestión en el manejo de las aguas costeras de la Rep. Dom.</p>
27. Monitoreo de la calidad de las aguas costeras en Santo Domingo, República Dominicana, mediante el uso de la	AMARILIS GARCÍA MARCOS RODRÍGUEZ	Aplicar la técnica de la teledetección remota para realizar estudios de campo, para determinar el flujo de contaminantes y nutrientes provenientes de los ríos Ozama y Haina hacia la zona costera de Santo



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
teledetección remota		Domingo.
Instituto de Microbiología y Parasitología		
28. Colección de Moluscos del Género <i>Biomphalaria</i> , Descripción de las Especies y sus hábitat en las Provincias Duarte, María Trinidad Sánchez y MoseñorNouel en el período enero – diciembre 2012	OMAR NELSON GUERRERO	Colectar moluscos del género <i>Biomphalaria</i> y describir las especies y sus hábitats, en las provincias Duarte, María Trinidad Sánchez y Bonao.
29. Vigilancia, Monitoreo e Identificación del <i>Vibrio cholerae</i> en las Aguas de los Ríos Boyá, Comate, Duey, Haina, Isabela y Ozama, de las provincias de Santo Domingo, Monte Plata y San Cristóbal, en el período enero – diciembre 2012	LUIS FERMIN MOREL P.	Vigilar, Monitorear e identificar el <i>Vibrio cholerae</i> en aguas superficiales de los ríos Boyá, Comate, Duey, Haina, Isabela y Ozama
30. Determinación de Parasitosis de Protozoarios en Niños de Edad Escolar en las Escuelas Públicas del Sector de Herrera, municipio Santo Domingo Oeste, período enero –diciembre 2012	EDITA AQUINO	Determinar el nivel de parasitismo por protozoarios intestinales en niños de edad escolar en las escuelas públicas del sector de Herrera, municipio Santo Domingo Oeste.
31. Papanicolaou y Frotis directo del exudado vaginal, en el Hospital Maternidad Nuestra Señora de La Altagracia durante el período enero – diciembre 2012	BLAINE BÁEZ	Establecer la efectividad diagnóstica de los métodos de Papanicolau y Frotis directo del exudado vaginal (solución salino al 0.9%) en la detección de <i>Trichomonas vaginalis</i> y la utilidad en la aplicación de ambos métodos.
32. Tipificación Genética de <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> en trabajadores de la caña de azúcar en República Dominicana	MODESTO CRUZ MILDRE DISLA	1. Determinar los genotipos de <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> que afectan a los trabajadores de la caña de azúcar en la República Dominicana, dominicanos y haitianos, usando técnicas de huella genética.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		<ol style="list-style-type: none">2. Identificar el genotipo más común de <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> que afectan a los dominicanos y haitianos trabajadores de caña de azúcar.3. Estimar la prevalencia de la tuberculosis en los trabajadores de caña de azúcar por la orientación sexual, sexo, el origen, edad, el área de residencia y factores de riesgo.4. Determinar el comportamiento de riesgos asociado a la incidencia de Tuberculosis en estos pacientes.5. Monitorear la tendencia del nivel de infección de Tuberculosis.6. Valorar los beneficios de una nueva estrategia a recomendar para los trabajadores de la caña de azúcar infectados con TB y sus mecanismos preventivos.
33. Prevalencia y caracterización molecular de <i>Helicobacter Pylori</i> en la población de República Dominicana (Prevalence and Molecular characterization of Helicobacter Pylori in Dominican Republic population)	MODESTO CRUZ	Caracterizar a nivel molecular, las cepas de <i>H. Pylori</i> que circulan en la República Dominicana, así como estimar la prevalencia de la infección en las personas atendidas en el Departamento Endoscópico del Centro de Gastroenterología, un hospital de tercer nivel en Santo Domingo, R.D.
Centro de Investigaciones de Biología Marina		
34. Paleo Ecología de los Arrecifes Coralinos de la República Dominicana.	FRANCISCO GERALDES	<ol style="list-style-type: none">1. Levantar e inventarios las colecciones paleontológicas arrecifales de la República Dominicana en las colecciones Públicas y privadas existentes en el país.2. Integrar las partes de esas colecciones en la base de datos de la UASD (CIBIMA e IIBZ)3. Realizar exploraciones adicionales en las terrazas arrecifales de la ciudad de Santo Domingo y las canteras de Punta Malena (Boca Chica)4. Analizar los resultados en un proceso comparativo de las estructuras arrecifales presentes en el país (análisis de biodiversidad y geomorfológico).5. Cartografiar las localidades donde se encuentren estos valores naturales para recomendar su conservación dentro del Sistema Nacional de Áreas



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		Protegidas.
35. Estudio Ambiental y Programa de Monitoreo de los Recursos Costeros y Marinos del Parque Nacional de Montecristi	ENRIQUE PUGIBET BOBEA	Conducir a un diagnóstico integral de los hábitats y de los recursos vivos así como de la situación eco sistémica actual y de los factores ambientales impactantes en el parque nacional de Montecristi, necesarios para la toma de medidas de manejo del área protegida.
36. Cambio climático y biodiversidad costero marina, litoral norte de Samaná	ENRIQUE PUGIBET BOBEA	Evaluar, describir y caracterizar mediante el uso de sistemas y metodologías de evaluación y de monitoreo, los ecosistemas y biodiversidad costera y marina del litoral norte de la Península de Samaná, República Dominicana. Describir, analizar y verificar su estabilidad y variabilidad espacial y temporal en los escenarios de Cambio Climático global.
37. Mamíferos Marinos (Monitoreo de las Ballenas Jorobadas en la Bahía de Samaná) Colecciones de Referencia (Biblioteca CIBIMA)	HÉCTOR RAMÍREZ	Monitorear las Ballenas Jorobadas en la Bahía de Samaná
38. Producción de Especies Vegetales Costeras y Ribereñas.	JUANA DEL PILAR PÉREZ	1. Estudiar la biología reproductiva y establecer en viveros de especies costeras y ribereñas. 2. Disponer de especies apropiadas para ser utilizadas en programas de reforestación en zonas costeras y ribereñas
39. Evaluación de la Fauna Íctica y Exótica invasora del Río Ozama y sus Humedales.	JEANNETTE G. MATEO PÉREZ YIRA RODRÍGUEZ	Evaluar la situación actual de la fauna íctica exótica invasora en el río Ozama y sus humedales.
40. Evaluación de las poblaciones de Lambí, <i>Strombus gigas</i> , en dos áreas protegidas de República Dominicana: Parque Nacional Jaragua y Parque Nacional Montecristi	JEANNETTE G. MATEO PÉREZ	Evaluar de forma comparativa el estado de las poblaciones del lambí, <i>Strombus gigas</i> en dos áreas protegidas de República Dominicana: Parque Nacional Jaragua (PNJ) y Parque Nacional Montecristi (PNM), a través del estudio de sus características biológicas y patrones de explotación históricos y recientes en base al análisis de especímenes silvestres y de concheros prehispánicos y recientes ubicados en Parque Nacional Jaragua.
41. Evaluación de la calidad de agua en	MARÍA ISABEL INFANTE	Evaluar la calidad del agua en diez playas de la provincia María Trinidad



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
diez playas de la provincia María Trinidad Sánchez, Rep. Dom	GLADYS ROSADO	Sánchez, República Dominicana, (GriGri, Caletón, Playa Grande, Diamante, Playa de los Muertos, La Boca, Boba, Acapulco, Gringo y Poza de Bojolo) 1. Determinar los parámetros físico/químicos, nutrientes y microbiológicos de las playas seleccionadas en la provincia María Trinidad Sánchez. 2. Comparar los datos obtenidos de los parámetros seleccionados del agua de las playas de la provincia de referencia a la Norma AG-CC-01 y la ley ambiental 64-00. 3. Proponer prácticas para evitar o minimizar alteraciones en la calidad de agua de las playas seleccionadas. 4. Presentar información actualizada en base a los resultados obtenidos, de esta área de estudio.
Instituto Geográfico Universitario		
42. Procesos de transformación espacial en la zona circundante del Refugio de Vida Silvestre de la Ría de Maimón en el municipio de las Laguna de Nisibón	MARCOS MORALES BENITO GARCÍA RAMONA HERNÁNDEZ	El objetivo general de esta investigación es analizar la forma en que las actividades humanas han transformado el espacio en el municipio de Las Lagunas de Nisibón; analizando las lógicas territoriales que permiten explicar los procesos de organización del espacio
43. Dinámica Morfofluvial y Riesgos naturales por inundaciones en la Hoya de Enriquillo y su relación con el aumento sostenido en el nivel del lago durante el período 2008-2011.	DIMITRI HERRERA HENRY VARGAS	Estudiar la dinámica morfofluvial de la Hoya de Enriquillo y evaluar las zonas de mayor riesgo por inundaciones relacionadas al aumento del nivel del Lago Enriquillo durante los últimos tres años, y proponer un plan de ordenamiento territorial con miras a paliar los efectos del aumento del lago.
44. Medios fluviales tropicales de estacionalidad contrastada, cuenca del río Ocoa (República Dominicana): Dinámica hidrogeomorfológica, gestión de riesgos de desastres y conservación de recursos naturales	JOSÉ RAMÓN MARTÍNEZ BATLLE	1. Caracterizar geomorfológicamente la cuenca del río Ocoa con énfasis en el morfo sistema fluvial durante el Cuaternario y los movimientos en masa recientes. 2. Analizar el registro paleoambiental de la cuenca del río Ocoa. 3. Realizar muestreos florísticos y caracterización de la vegetación de la cuenca del río Ocoa. 4. Representar los riesgos por inundaciones y movimientos en masa en la



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS	
		<p>cuenca del río Ocoa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Estimar el estado de conservación de los recursos naturales de la cuenca. 6. Presentar una propuesta para proteger las muestras representativas de los ecosistemas de la cuenca y la mejora de la gestión de sus recursos naturales. 	
45.	Montaña Kárstica tropical, sierra de Bahoruco (República Dominicana): fitogeografía, registros paleoambientales y paleoflorísticos del Plio –Cuaternario	JOSÉ RAMÓN MARTÍNEZ BATLLE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aportar nueva información sobre la geomorfología de la sierra de Bahoruco. 2. Estudiar los cambios ambientales de la sierra durante el Plio-Cuaternario. 3. Realizar muestreos florísticos y caracterización de la vegetación para el conjunto de la sierra. 4. Reconstruir, a partir de recopilación bibliográfica, la filogenia de determinados grupos florísticos de la sierra. 5. Fortalecer las capacidades del Instituto Geográfico Universitario. 6. Formar un estudiante de término de la licenciatura de geografía. 7. Presentar resultados de investigación en congresos internacionales y publicar artículos científicos en revistas indexadas. 8. Formar un estudiante de término de la licenciatura de geografía. 9. Presentar resultados de investigación en congresos internacionales y publicar artículos científicos en revistas indexadas
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES –Instituto de Investigaciones Socioeconómicas			
46.	Evaluación de la Economía Dominicana. Estrategias de Política Monetaria en la República Dominicana durante el período 2004-2008: una Aproximación Postkeynesiana.	FERNANDO PELLERANO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analizar en forma crítica el marco teórico y de los resultados prácticos de las políticas de metas monetarias y de metas de inflación en la República Dominicana, teniendo en cuenta otros objetivos importantes de la política económica como el de crecimiento, el de pleno empleo y la reducción de la pobreza. 2. Estudiar los distintos mecanismos de transmisión de la política monetaria en la República Dominicana (tipo de cambio, tasa de interés, crédito bancario), así como sus efectos sobre el crecimiento, el empleo y la distribución del ingreso.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		3. Construir una aproximación a una propuesta alternativa postkeinesiana de estrategia de política monetaria. 4. Evaluar el logro de las metas de política monetaria propuestas en términos sus mismos objetivos.
47. Desarrollo de las Zonas Francas en República Dominicana	ANTONIO SÁNCHEZ	Establecer los nexos entre el desarrollo de las zonas francas, actualmente en total estancamiento y retroceso y el desarrollo económico nacional futuro en la República Dominicana en este importante sector, en término de inversión, empleos e ingresos.
48. Aspectos relevantes de la economía dominicana 2004-2012, y sus perspectivas de corto plazo.	MANUEL COLÓN	Analizar y poner en relieve el impacto que sobre la economía ha desatado el conjunto de medidas tomadas por el gobierno dominicano durante el período 2004 -2012, y sus efectos principales.
49. Salud y Pobreza. Investigación y sistematización sobre políticas de intervención social en salud: Brechas de acceso en el sistema nacional de salud,	FLORENTINA VILLANUEVA	Investigar y sistematizar las limitaciones del país para ser efectivo en prevención de enfermedades y promoción en salud y como la falta de una política de intervención social aumenta las brechas de acceso a la población más vulnerable y empobrecida a los servicios de salud de manera oportuna y de calidad.
50. Impacto de la mano de obra haitiana en los salarios y el empleo. Casos de los sectores agropecuario y construcción	JULIO CÉSAR MEJÍA SANTANA	Identificar evidencias sobre probables efectos que estaría teniendo la mano de obra haitiana en el desempleo y en los salarios de los trabajadores agropecuarios y de la construcción
51. Condiciones Socioeconómicas y Legales del Trabajo Doméstico Remunerado, Realizado por las Mujeres en República Dominicana	ALTAGRACIA BALCÁ CER	Analizar las condiciones en que tiene lugar el trabajo doméstico remunerado, la legislación y normativas que lo regularizan y la participación mayoritaria de mujeres en este sector laboral y su aporte a la economía.
Instituto de Estudios de Género y Familia		
52. Causas de la Violencia Social y de Género	Instituto de Estudios de Género y Familia SONIA DÍAZ INOA	Investigar, analizar las causas de la violencia social y de género, específicamente contra la mujer, para comprender las raíces de su expansión y contribuir a la elaboración de formas de reducción.
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA –Instituto de Energía		
53. Producción de Hidrógeno a través de	LUIS MEJÍA	Revisión del estatus de los diferentes tipos de celdas de combustibles,



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
microalgas.		exhibición del tipo PEM e instalación de un proyecto demostrativo con celda PEM estacionaria
54. Producción de Biohidrógeno de Residuos Orgánicos Renovables	LUIS MEJÍA	Determinar la factibilidad de la producción de Biohidrógeno a bajo costo vía el proceso de la Fermentación Oscura (Dark Fermentation) de residuos orgánicos renovables. El diseño del proyecto está basado en la generación de información a partir de diferentes sustratos renovables.
55. Formulación de una Propuesta de Política para el sub sector Eléctrico y una propuesta de Política para el subsector Hidrocarburos	LEOPOLDO ESPAILLAT NANITA	Determinar los obstáculos y factores que traban la adopción de un desarrollo planificado y racional del sector energía. Proponer solución a la crisis eléctrica. Proponer solución a la crisis de combustibles: suministro y precios. Proponer medidas de rescate de la soberanía energética y políticas de ahorro energético.
56. Análisis, Optimización, Diseño y Construcción de un Refrigerador Termoeléctrico Operado por Celdas Fotovoltaicas	MARINO PEÑA JUAN G. SUERO	1. Primera etapa: Analizar y optimizar los componentes y el modelo del refrigerador. 2. Segunda etapa: Diseñar el prototipo del refrigerador. 3. Tercera etapa: Construir, operar y monitorear la operación del prototipo del refrigerador termoeléctrico.
Escuela de Ing. Química		
57. Elaboración y Caracterización de Yogurt Funcional Probiótico Enriquecido con Proteína de Soya y Ácidos Grasos Poliinsaturados (Omega 3)	ELSA M. ACOSTA ALTAGRACIA CASTILLO ELIO REYES	Elaborar yogurt enriquecido con proteína de soya y ácidos grasos poliinsaturados (Omega 3).
58. Desarrollo de Alimentos Fermentados Nutracéuticos y Probióticos Suplementados con calcio y fibra dietética	ELSA M. ACOSTA	1. Diseñar la formulación de los diferentes alimentos lácteos fermentados. 2. Determinar los pretratamientos a aplicar a las materias primas fuentes de fibra dietética. 3. Determinar el diagrama de flujo y los parámetros de procesos para cada uno de los productos.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		4. Procesar los productos fermentados de acuerdo a los tratamientos a evaluar. 5. Caracterizar y evaluar los productos elaborados en los aspectos fisicoquímico, nutricional, microbiológico y sensorial.
FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS		
59.	Coyuntura Económico-Social: Gobierno, Empresariado e Impacto de las Políticas Públicas	FERNANDO PEÑA 1. Reelaborar sistemáticamente los datos e informaciones dispersos en torno a los principales índices, indicadores y variables político-legales y económico-financieras. 2. Analizar las intervenciones y políticas de Estado en la economía y las finanzas, las rectificaciones de metas, las exigencias de corporaciones privadas e instituciones bilaterales, multilaterales y cívicas. 3. Examinar en forma continua los nexos gobierno-empresariado y las articulaciones al sistema de privilegios de los grupos oligárquicos y las potencias imperiales. 4. Estudiar comparativamente el impacto de la aplicación de presupuestos y políticas del sector público y las actividades empresariales y financieras. 5. Contribuir al intercambio sistemático de informaciones, opiniones y propuestas sobre proyectos legales, leyes promulgadas y planes estatales de políticas públicas, en dirección a la elaboración de un Plan Alternativo de Desarrollo y Democracia de República Dominicana
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD –Escuela de Salud Pública		
60.	Evaluación Comparativa de Riesgos. Estimación de muertes atribuibles a principales factores de riesgo. República Dominicana	ELIZABETH GÓMEZ El objetivo general del estudio de Evaluación Comparativa de Riesgos (ECR) corresponde a estimar la carga de muertes atribuibles a los principales factores de riesgo del país.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		Los objetivos específicos son: <ul style="list-style-type: none">- Determinar la carga atribuible para cada factor de riesgo.- Comparar la carga atribuible de los factores de riesgo según sexo y tramos de edad.- Comparar la carga atribuible de los factores de riesgo según grupos principales de causas de muertes.- Comparar la carga atribuible de los factores de riesgo según quintiles de pobreza
61.	Factores dietéticos asociados con riesgo de enfermedades cardiovasculares en escolares y sus padres en Mesoamérica	AMARILIS THEN PAULINO
		Determinar la prevalencia de factores de riesgo dietéticos para enfermedades cardiovasculares, en niños y adultos de 9 países de Mesoamérica, incluyendo la deficiencia de ácidos grasos ω -3 (en tejido adiposo), vitamina B12 (en plasma), folatos (en eritrocitos), vitamina B6 (en plasma), y vitamina D (en plasma); y una carga glucémica alta, un patrón alimentario con una alta adherencia a los “granos o cereales refinados”, una ingesta alta de bebidas endulzadas con azúcar (BEA), ingesta de ácidos grasos trans; y comer y ver televisión simultáneamente
62.	Modelo de Atención Primaria a la Salud y Apoyo en la comunidad para disminuir riesgos de enfermedad cardiovascular en personas con diabetes mellitus tipo 2 y/o hipertensión arterial, en zonas urbanas de la provincia de Santo Domingo	RAFAEL MONTERO
		<ol style="list-style-type: none">1. Describir las capacidades actuales de prevención y control de las ECV a nivel de la APS en las zonas urbanas de Santo Domingo.2. Adaptar y validar un modelo de prevención de riesgo cardiovascular inicialmente desarrollado en Guatemala, que pueda ser implementado en centros de APS y comunidades de las áreas urbanas de Santo Domingo, incorporando en los protocolos de atención clínica los conceptos más recientes promovidos por la Organización Mundial de la Salud para el tratamiento de estos padecimientos.3. Adaptar y validar los materiales educativos desarrollados inicialmente en Guatemala de manera que resulten culturalmente aceptados en los contextos urbanos de Santo Domingo.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		Determinar la efectividad del modelo de intervención propuesto en mejorar, en el corto plazo, la adherencia al tratamiento, evaluando conocimientos, actitudes y prácticas relativas a la prevención, detección y manejo del riesgo de ECV en personas adultas que padecen diabetes <i>mellitus</i> tipo 2 y/o hipertensión arterial.
63. Modos de Vida y salud en trabajadoras /es domésticas /os de la provincia San Cristóbal.	JOSÉ SELIG	
64. Factores de riesgo asociados a mortalidad neonatal	MATILDE PEGUERO RAQUEL PIMENTEL	Investigar los factores de riesgo asociados a mortalidad neonatal en dos hospitales priorizados durante el período enero a diciembre 2013.
Escuela de Farmacia		
65. Investigación de fitocompuestos antifúngicos y antibacterianos de cuatro especies nativas usadas en la medicina tradicional dominicana: desarrollo y formulación de bioproductos naturales dermacéuticos (BND)	MANUEL ANTONIO VÁSQUEZ TINEO ELIZABETH PÉREZ DUVAL	Formular y desarrollar bioproductos naturales como agentes fármaco-dermacéuticos a partir de la investigación de biocidas antifúngicos y antibacterianos con acción antiinflamatoria cicatrizante y antiulcerosa, extraídos de cuatro especies de la flora medicinal nativa.
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS Y VETERINARIAS –Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias		
66. Diseño de un Biofertilizante para Guandul (<i>Cajanuscajan (L.) Millsp</i>)	CÉSAR DÍAZ ÁNGEL FELIPE VICIOSO ÁNGEL PIMENTEL	Diseñar un biofertilizante con cepas nativas de <i>Bradyrhizobium sp</i> en el cultivo del guandul para mejorar su productividad, rentabilidad y reducir el impacto ambiental de fertilizantes minerales, llegando hasta su lanzamiento al mercado.
67. Bioecología de las Principales Plagas que Atacan Hortalizas Cultivadas Bajo Invernaderos	MAIRA CASTILLO LAURA LÓPEZ RAMÓN GUZMÁN	1.-Determinar umbrales de control de las principales plagas que afectan la producción en ambientes protegidos. 2.- Determinar las distribuciones de las principales plagas que afectan la producción en los invernaderos (trips, afidos, moscas blanca, acaro blanco)



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
		3.- Estudiar la eficacia de productos fitosanitarios tanto químicos, naturales y biológicos para el control de plagas. 4.- Evaluar trampas cromáticas para captura de insectos en invernadero. 5.- Determinar el número adecuado de trampas por superficie para monitoreo de las plagas más importantes en el invernadero.
68. Multiplicación Somática del Cacao (producción de semilla híbrida y clonal de cacao)	ÁNGEL MEDINA	
69. Aislamiento e Identificación de agentes patógenos nematodos entomofílicos en el Control Biológico de Insectos.	JULIO CÉSAR BORBÓN	1. Aislar e identificar agentes patógenos de insectos. 2. Determinar la patogeneicidad de agentes patógenos en laboratorio y campo. 3. Observar la reproducción y conservación en laboratorio. 4. Realizar pruebas de efectividad in vitro y campo. 5. Aislar las cepas nativas de nematodos entomofílicos. 6. Determinar el parasitismo natural de <i>C. sordidus</i> y <i>M. himpiterus</i> . 7. Identificar agentes causales (hongos) en musáceas. 8. Realizar estudios epidemiológicos y control de <i>Mycosphaerella fijiensis</i> en musáceas
70. Nematodos Entomofílicos en el Control Biológico de Insectos.	LUIS GARRIDO JANSEN	1. Aislar cepas nativas de Nematodos Entomofílicos de agroecosistemas Mesaceae. 2. Determinar parasitismo natural en picudos Negro y Rayado del plátano y banano <i>Cosmopolites sordidus</i> y <i>Matemasius hemipterus</i> (Coleóptera: Circulionidae)
71. Control Biológico de <i>Melanagromyza obtusa</i> , mosca asiática del Guandul con la producción y liberación del parasitoide Ormyrus sp.	ROSINA TAVERAS	Mejorar el equilibrio ecológico a través del manejo de poblaciones benéficas para controlar la mosca asiática del guandul, <i>Melanagromyza obtusa</i> , contribuyendo así a mejorar el ambiente, reduciendo el uso de productos químicos nocivos para la salud y el medio ambiente.
72. Proyecto de Mejoramiento del Ganado Dominicano Mediante Biotecnología de	ALEJANDRO MOQUETE	1. Introducir a la República Dominicana la técnica de fertilización In vitro para ganado vacuno.



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
la Reproducción	BOLÍVAR TORIBIO	2- Evaluar la aplicación de la fertilización in vitro para conocer los limitantes de su uso en República Dominicana. 3- Promover y evaluar la reproducción del ganado mestizo de leche y de doble propósito. 4- Formar un equipo de técnicos que promuevan el uso de biotecnología de la reproducción como fertilización in vitro y el trasplante de embriones. 5- Capacitar a por los menos 50 personas anualmente sobre la aplicación de biotecnología de la reproducción. 6- Utilización del material genético tanto masculino como femenino que no esté en capacidad de reproducción o que haya muerto recientemente. 7- Obtención y producción de semen bovino de toros nacionales.
73. Aislamiento, descripción y cultivo de serovares de Leptospira spp, presentes en la República Dominicana. Elaboración de kit de Diagnóstico	ALEJANDRO MOQUETE ARGENTINA FIGUEROA	1. Aislar, describir y cultivar serovares de Leptospira que producen abortos en bovinos de la República Dominicana. 2. Elaborar un Kit para el diagnóstico de Leptospira con serovares encontrados en la República Dominicana. 3. Determinar los serovares de leptospira que están actuando en las distintas regiones del país.
74. Estudio del potencial de moringa Oleífera Lam en la producción de insumos para la agricultura ecológica de la República Dominicana	MILTON MARTÍNEZ GREGORIO GARCÍA LAGOMBRA MANUEL VÁSQUEZ TINEO	Desarrollar el conjunto tecnológico básico para producción masiva y el procesamiento industrial de árbol <i>Moringa oleífera</i> Lam en la República Dominicana.
75. Comportamiento de las Variedades de Arroz, Oriza sativa, Prosequisa 4, Prosequisa 10 y Juma 67, en Suelos Ensalitrados en la Línea Noroeste	MANUEL CALCAÑO LEONIDAS ANTONIO DURÁN	Conocer la problemática que inhiben el rendimiento de cuatro variedades de arroz, evaluando el efecto sinérgico o antagónico que presentan las variables de salinidad en el Bajo Yaque. Región de Copey, Monte Cristi, R.D.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN		
76. Pensar e Investigar a Hostos.	GLADYS MEREGILDO	
77. Estudio Teórico Metodológico y la Descentralización de la Gestión Pública	VÍCTOR DELÁNCER	1. Desarrollar un marco teórico -metodológico transdisciplinario, que aborde desde las perspectivas de la complejidad, las principales tendencias



RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES POR FACULTAD

PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	OBJETIVOS
Escolar Dominicana y sus Vínculos con la Ampliación de la Esfera Pública y la Referencia del Estado Dominicano.		que estudian la esfera pública, los procesos de descentralización del estado moderno, teniendo como punto estratégico la construcción social de ciudadanía. 2. Estudiar el fenómeno de la descentralización educativa del país bajo enfoques de la participación, la eficiencia, la veeduría ciudadana y la creación de una nueva ciudadanía para una nueva democracia.
78. Calidad de la Enseñanza en la Universidad Autónoma de Santo Domingo	LIDIA GÓMEZ	Visualizar el perfil didáctico del docente para establecer, y en qué modo y medida se involucra en el cumplimiento de las perspectivas del proceso docente-educativo, a fin de realizar un proyecto de eficientización de la calidad de la docencia en la UASD