

**FIDEICOMISO REVOCABLE DE ADMINISTRACIÓN E INVERSIÓN No. 167304 PARA EL ESTABLECIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS FONDOS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CENTRO PÚBLICO COLEGIO DE POSTGRADUADOS 2013**

**RESUMEN TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO DE PROPUESTAS FINANCIADAS**

<b>FINANCIAMIENTO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2013 (M2)</b>					
<b>RESPONSABLE</b>	<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	<b>CAMPUS DE ADSCRIPCIÓN</b>	<b>SITUACIÓN FINANCIERA</b>	<b>PRODUCTOS</b>	<b>RESULTADOS O CONCLUSIONES</b>
Dr. Ramón Marcos Soto Hernández	Estudio fitoquímico de especies de uso medicinal en México con actividad inhibidora de la comunicación bacteriana.	Montecillo	250,000	*publicación en revista científica internacional *incorporación de un alumno de maestría y uno de doctorado*registro de una patente a nivel nacional	Proyecto en proceso.
Dra. Raquel Alatorre Rosas	Identificación de especies de mosca pinta y microorganismos involucrados en su control, pruebas de virulencia.	Montecillo	250,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis *manual	Proyecto en proceso.
Dra. Hilda Araceli Zavaleta Mancera	Microcápsulas y nanopartículas para la producción agrícola y pecuaria.	Montecillo	200,000	*manuscrito de artículo científico*un resumen *borrador de tesis de maestría	Proyecto en proceso.
Dr. Jacinto Efrén Ramírez Bribiesca	Diseño de nanopartículas microminerales integradas en bolos de lenta liberación para ovinos.	Montecillo	200,000	*manuscrito de artículo científico*manual *borrador de tesis de maestría	Proyecto en proceso.
Dr. Víctor Arturo González Hernández	Marcadores moleculares de la herencia materna del picor en frutos de chile manzano ( <i>Capsicum pubescens</i> R. y P.)	Montecillo	200,000	*publicación en revista*manuscrito de artículo científico	Proyecto en proceso.

Dr. Emilio Manuel Aranda Ibañez	Prototipo de planta piloto para producción de alimento a base de caña de azúcar (Alicaña para el ganado bovino)	Tabasco	200,000	*diseño, fabricación y evaluación de un reactor de fermentación aeróbico para producir alimentos a base de caña de azúcar en forma industrial*formación de recursos humanos*gestionar y obtener una patente	Proyecto en proceso.
<b>FINANCIAMIENTO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE TESIS 2013 (M3)</b>					
<b>MAESTRIA</b>					
Lic. Maribel Rivero Borja	Compatibilidad de <i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i> con insecticidas selectivos contra <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera:Noctuidae.)	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Bernardino Espinoza Velasco	Ácido vaccénico en tejido muscular de borregos alimentados con ácido linoleico conjugado protegido en la dieta.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Biol. Rosa Elena Galindo Aguilar	Distribución y abundancia del jaguar y sus presas en comunidades originarias de Sierra Negra, Puebla.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Nora Araceli Lomeli Sandoval	Resistencia a sequía de variedades de caña de azúcar durante la soca en Tamazula, Jalisco.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

Ing. Margarita Concepción Escobar Sandoval	Variación genética en la calidad de madera y su relación con el crecimiento en <i>Pinus patula</i> .	Montecillo	30,000	*borrador de TESIS	Proyecto en proceso.
Ing. Mario Alberto Santiago Ortega	Evaluación de la biomasa lignocelulósica del pasto toledo ( <i>Brachiaria brizantha</i> CIAT 26110) para la producción de bioetanol.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Biol. Blanca Azucena Cruz Rubio	Caracterización bioquímica de <i>Jatropha curcas</i> L. tóxica y no tóxica del estado de Veracruz.	Veracruz	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis*resumen	Proyecto en proceso.
Ing. Augusto Javier Peña Peña	Determinación de niveles de daño causado por ácaros fitófagos al aguacate y su manejo con depredadores.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
L.P.A. José Carlos López Ojeda-Solicite datos a prof. Consejero 28mar14	Evaluación nutricional de plantas forrajeras consumidas por caprinos en pastoreo relacionadas con el balance energético-proteínico.	Montecillo	30,000	*manuscrito de dos artículos científicos*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Adrián Muñoz Cuautle	Efecto de la inclusión de contenido ruminal en la dieta de ovinos en crecimiento.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Maria de la Luz Riviello Flores	Evaluación de compuestos antioxidantes de <i>Sechium edule</i> microencapsulados sobre un producto alimenticio.	Córdoba	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

Ing. Patricia Velázquez Fernández	Etiología del amarillamiento de la jamaica en Colima, Guerrero, Oaxaca y Puebla.	Montecillo	30,000	*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
I.A.Z. Alejandro García Salas	Respuesta ovarica y producción de embriones con la combinación de Fsh y Ecg en ovejas pelibuey sincronizadas .	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	<p>El objetivo fue evaluar el efecto de la eCG en protocolos de ovulación múltiple basados en la aplicación de FSH comercial y una combinación de FSH/LH comercial, para mejorar la respuesta ovulatoria y embrionaria en ovejas Pelibuey. El ensayo se realizó en las instalaciones del Colegio de Postgraduados C. Córdoba, Veracruz, durante los meses de junio y julio de 2013. Se utilizaron 24 ovejas de la raza Pelibuey, se sincronizaron al estro con la inserción de un dispositivo intravaginal (CIDR), por 9 días; en el día 7 se les aplicó 250 µg de cloprostenol. Las ovejas se asignaron aleatoriamente a cuatro tratamientos (n = 6): (T1; 200 mg FSH); (T2; 200 mg FSH + 300 UI eCG); (T3; 250 UI FSH/LH) y (T4; 250 UI FSH/LH + 300 UI eCG). Las horas al inicio del estro (HE) posterior al retiro del CIDR fueron menores (<math>p &lt; 0.05</math>) en las ovejas tratadas con eCG (<math>T2 = 8.0000 \pm 1.46</math> y <math>T4 = 10.000 \pm 2.87</math>), que en aquellas donde no se aplicó (<math>T1 = 12.6667 \pm 0.67</math> y <math>T3 = 20.6667 \pm 2.45</math>). La tasa ovulatoria (TO) fue mayor (<math>p &lt; 0.05</math>) en los tratamientos <math>T1 = 15.50 \pm 2.83</math> y <math>T2 = 15.66 \pm 1.47</math>, en comparación de <math>T3 = 8.16 \pm 3.21</math> y <math>T4 = 11.83 \pm 2.83</math>. En conclusión, la Ecg, no mejoró las variables TO, ONF y ET, aunque resultó con menor tiempo a IE. Sin embargo, el tratamiento exclusivo de Fsh presentó una mayor TO, menor cantidad de ONF y mayor número de ET, lo que representa una buena alternativa adecuada para la ovulación múltiple en ovejas Pelibuey.</p>
Ing. María Serret López	Tolerancia a <i>Phytophthora</i> spp. en plantas de fresa inoculadas con <i>Glomus intrarradices</i> y bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR's)	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis*folleto	Proyecto en proceso.

Ing. Manuel Silva Valenzuela	Pruebas de patogenicidad y rango de hospedante de hongos asociados a <i>Typha domingensis</i> Pers. tule.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Sergio Zorrilla Sánchez	Supresión de <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands con microorganismos antagónicos inoculados en vermicompost.	Montecillo	30,000	*borrador de tesis	Las nuevas tendencias de control biológico proponen alternativas sobre la manera de agregar antagonistas al suelo para garantizar su sobrevivencia y establecimiento en suelos a los que son ajenos; una de estas alternativas sugiere el uso de compost como vehículo de microorganismos antagonistas exóticos a suelos de uso agrícola infestados con microorganismos patógenos, por ejemplo algunos hongos de origen edáfico, como es el caso de <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands., el cual es un oomiceto cosmopolita que ataca las raíces de muchas plantas de interés antropocéntrico, entre las que destaca el cultivo del aguacate. Se estudiaron tres compostas de origen diferente para la supresión de <i>P. cinnamomi</i> Rands., estas compostas tienen la peculiaridad de tratar de atraer microorganismos antagonistas de forma natural debido a la naturaleza de los materiales de origen. Se encontró flora microbiana diferente en cada uno de los materiales estudiados. Palabras clave: estiércol, alfalfa, fósforo, superfosfato de calcio triple.
I.A. Miguel Peña Datoli	Efecto del recubrimiento de semillas de maíz ( <i>Zea mays</i> ) en el desarrollo de biomasa radical.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.V.Z. Oscar Ortíz Morales	Diagnostico mineral y diseño de bolos intraruminales para cabras de las zonas áridas de Oaxaca.	Montecillo	30,000	*manuscrito de dos artículos científicos*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Julio César García Rodríguez	Resistencia a sequía a calor de la soya ( <i>glycine max.</i> (L.) merr. en tamaulipas).	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

Lic. Everardo López Bautista	Estimación de la incidencia de daño y estrategias de control de <i>Tetranychus merganser</i> en el cultivo de papaya	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	<p>El objetivo de la investigación fue estimar el nivel de daño ocasionado por <i>Tetranychus merganser</i> en plántulas de papaya en condiciones de invernadero. Para ello, diferentes plantas de papaya de la variedad maradol de tre meses después del trasplante fueron infestadas con 5 (T1), 10(T2) Y 15(T3) hembras por planta más un testigo sin ácaros (T4). Las variables evaluadas en cada tratamiento fueron la densidad de ácaros finales y área foliar dañada. Estas variables fueron evaluadas en tres ocasiones, a los 21, 42, y 63 días posteriores al establecimiento de los tratamientos. Adicionalmente, en los tratamientos evaluados a los 63 días, se estimó la cantidad de clorofila por planta. El experimento se realizó con un diseño completamente al azar con nueve repeticiones por tratamiento. En las dos primeras evaluaciones, no hubo diferencias significativas en las densidades finales de ácaros entre los tratamientos T2 Y T3, pero sí con respecto al T1. En la tercera evaluación los tres tratamientos fueron similares. Con respecto al área foliar dañada, los tres tratamientos con ácaros (T1-T3) fueron estadísticamente similares en la primera y tercera evaluación, pero en la segunda evaluación los tratamientos T2 Y T3 fueron diferentes al tratamiento T1. La cantidad de clorofila fue similar entre todos los tratamientos. Es posible que la similitud entre tratamientos en la última evaluación sea resultado de una saturación de la población de ácaros en las plantas.</p>
Lic. Hernán Villar Luna	Genes de defensa y acumulación de capsidiol en chile CM334 inoculado con nematodos agalladores.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. José Manuel Pineda Ríos	Aislamiento e identificación de la feromona sexual de <i>Hypsipyla grandella</i> Zeller.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

Ing. Edgar Hernández Máximo	Estimación de parámetros genéticos y selección de genotipos de <i>Cedreia odorata</i> L. en un ensayo de progenies.	Montecillo	30,000	*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Graciela Munguía Ameca	Comportamiento productivo y características de la canal de ovinos alimentados con ensilaje de pulpa de café.	Montecillo	30,000	*manuscrito de dos artículos científicos*borrador de tesis*folleto	Proyecto en proceso.
M.V.Z. Miguel Angel Pérez López	Respuesta superovulatoria con la combinación de Fsh y la adición de lh recombinante humana en ovejas pelibuey.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.V. Gemma Berenice Cruz Ortega	Estabilidad oxidativa y calidad de leche de vacas suplementadas con ácido linoleico conjugado protegido.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Reyes López García	Métodos de desinfección de sustratos en la producción y calidad en fresa ( <i>Fragaria x ananassa</i> Duch).	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Moisés Peralta González	Respuesta de variedades de caña ( <i>Saccharum spp.</i> ) a sequía y anoxia en Cárdenas, Tabasco.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

Ing. Arturo García Saldaña	Eficiencia de aplicación de fertilizante en caña de azúcar mediante prototipos inyectoros en baja presión.	Veracruz	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Sergio Hernández Pablo	Busqueda de agentes de control biológico en muérdago del género <i>Arceuthobium</i> .	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Omar Jacobo Villegas	Presencia de <i>Poinsettia mosaic virus</i> (PMV) y <i>Tobacco mosaic virus</i> (TMV) en nochebuena silvestre y de traspatio.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Remedios del Carmen Salas Ruiz	El queso jarocho de la región Centro de Veracruz: propiedades fisicoquímicas, microbiológicas y sensoriales.	Córdoba	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Biol. Sandra Isabel Ramírez Manzano	Cuantificación de inulina presente en aguamiel de dos variedades de agave pulquero en diferentes etapas de añejamiento.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Fabián Gutiérrez Chacón	Manejo integrado de la tristeza ( <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands) en árboles de aguacate ( <i>Persea americana</i> Mill) cultivar Hass. Michoacán, México.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

Ing. Francisco Santiago Hernández	Respuesta a la sombra de <i>Melia azedarach</i> L. de cuatro especies de gramíneas de los géneros <i>Brachiaria</i> y <i>Megathyrsus</i> .	Veracruz	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
Ing. Steinger Cortés Jiménez	Mejoramiento de la fertilidad de los suelos en el agrosistema rosa ( <i>Rosa</i> spp.) en la ladera este del Iztaccíhuatl.	Montecillo	30,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
<b>DOCTORADO</b>					
M. C. Ramiro Amando Gómez Puerto	Variación morfológica superficial de las hojas de frijol por aplicación de agroquímicos utilizados por productores.	Puebla	55,000	*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Silvia Edith García Díaz	Identificación de especies de <i>Fusarium</i> , patogenicidad y variabilidad genética en los viveros forestales de la región Centro de México.	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. María Hilda Pérez Barraza	Expresión de genes de floración y reguladores de crecimiento en inducción e iniciación floral en mango "Ataulfo".	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

M.C. Karla Haydee Ibarra Cortés	Interacción de hongos entomopatógenos y parasitoides para el control del psílido asiático de los cítricos <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera:Psyllidae).	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Geremias Rodríguez Bautista	Diversidad genética de las poblaciones de zarzamora ( <i>Rubus spp.</i> ).	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Mario Valerio Velasco García	Estructura poblacional y diversidad genética de <i>Dioon holmgrenii</i>	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Gabriel Romero Rodríguez	Diseño automatizado de un sistema electrónico de control óptimo de temperatura en agricultura protegida.	Puebla	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis*un programa computacional	Proyecto en proceso.
M.C. Gabycarmen Navarrete Rodríguez	Dispersión del endosulfan y sus isómeros desde las zonas agrícolas hacia los sistemas lagunares de la zona Centro del Golfo de México.	Veracruz	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Verónica Reséndiz Cruz	Perfil de aminas biogénicas en carne de conejo empacada al vacío para predecir su inocuidad.	Montecillo	55,000	*manuscrito de 3 artículos científicos*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

M.C. Lorena Casanova Pérez	Transformación de agroecosistemas en el trópico veracruzano ante el cambio climático: Un enfoque autopoietico.	Veracruz	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Mónica Méndez Neri	Diversidad genética y sistema de cruzamiento en árboles seleccionados de <i>Pinus patula</i> .	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M. C. Diego Ibarra Cantún	Identificación de fitoquímicos en germoplasma de <i>Vanilla planifolia</i> J. de la región del totonacapan Puebla-Veracruz.	Puebla	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Elvis García López	Análisis comparativo de la proliferación vegetativa y floral ( <i>Fusarium spp.</i> ) en nuevas variedades de mango con potencial de exportación para México.	Montecillo	55,000	*manuscrito de dos artículos científicos*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

M.C. Abraham Monteon Ojeda	Tolerancia a antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) e inducción sistémica adquirida (SAR) con acibenzolar-s-methyl (ASM) en variedades amarillas de mango ( <i>Mangifera indica L.</i> ) de cuarta generación con potencial de exportación para México.	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Norma Ávila Alistac	Identificación y distribución de virus asociados a cebolla en el estado de Morelos.	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Gustavo Torres Roblero	Grasa y perfil de ácidos grasos en carne de borregos alimentados con ácido linoleico conjugado protegido en la dieta.	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

M.C. José Manuel Juárez Barrientos	Tipicidad y caracterización del sistema de producción agroindustrial del queso rancharo Jarocho.	Veracruz	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Al caracterizar la producción de leche en el Distrito de Desarrollo Rural 008 y establecer una tipología de productores dentro del sistema DP. Se aplicó una encuesta con variables sociales y técnico-productivas en 124 unidades de producción. Mediante estadística descriptiva se encontró que las unidades de producción tienen una superficie de $40.2 \pm 37.9$ ha, donde se ordeña $18 \pm 17$ vacas, las que presentan una lactancia de $7.1 \pm 1.8$ meses. Las unidades de producción, son manejadas por los productores, quienes presentan una edad de $56 \pm 12$ años y una escolaridad de $5.6 \pm 4$ años, ubicándose por debajo de la media nacional y estatal. Mediante el Análisis Cluster se identificaron cuatro tipologías de productores: tradicional de subsistencia, tradicional comercial, semi-tecnificado y tecnificado, los cuales se diferencian por la edad, superficie de las unidades de producción, número de vacas en ordeño, índice tecnológico e ingresos. Los productores tradicionales de subsistencia y tradicionales comerciales representan el 86% y se caracterizan por una escolaridad media de cinco años, edades promedio de 56 años y unidades de producción pequeñas (27 a 42 ha), con pocas vacas en ordeño (9 a 22 vacas) y bajo índice tecnológico (9.1 y 10.88 respectivamente). Los productores semi-tecnificados y tecnificados representan el 14% y se diferencian por poseer mayor superficie en las unidades de producción (85.8 y 104.6 ha en promedio, lo cual refleja mayores ingresos netos por venta de leche.
M.C. Emmanuel de Jesús Ramírez Rivera	Tipificación del queso de cabra producido en la zona Montañosa Central del Estado de Veracruz.	Veracruz	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Alma Esther Aguilar Estrada	Perfiles de pobreza multidimensional en México y alternativas de intervención.	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Victorino Osorio Hernández	Cambios en las propiedades del suelo bajo diferentes sistemas agrícolas.	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.

M. C. José Arturo Mancilla Morales	Estudio sobre el crecimiento del jitomate en agricultura protegida mediante un simulador.	Puebla	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Eutiquio Soni Guillermo	Ácidos grasos de cadena larga en el comportamiento productivo, metabolismo energético, incorporación a la canal y su efecto en el procesamiento de la carne de cerdos.	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Erika Janet Zamora Macorra	Desarrollo de una polisonda para detectar mpvD y pEPMv en el cultivo de jitomate.	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
M.C. Liliana Valdiviezo Morales	Caracterización de microcápsulas de selenometionina y seleniocisteína adicionadas con vitamina e mediante secado por atomización para su uso en vacas.	Montecillo	55,000	*manuscrito de artículo científico*borrador de tesis	Proyecto en proceso.
<b>FINANCIAMIENTO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE ACADÉMICOS RECIÉN REINCORPORADOS DE SUS ESTUDIOS DOCTORALES 2013 (M4)</b>					

Dr. Alejandro Pérez Panduro	Infecciones encubiertas de baculovirus, conociendo su distribución en lepidoptera y aprovechando su potencial.	Montecillo	100,000	*un artículo*aislados de las cepas virales en suspensión acuosa obtenidas por activación de virosis encubierta en las especies Hyblaea pueria y Trichoplusia ni, purificados por ultracentrifugación en gradiente de glucosa	Proyecto en proceso.
Dra. Antonia Macedo Cruz	Desarrollo de herramientas asistidas para la buena administración de las cuencas hidrográficas de la zona oriente del municipio de Texcoco, estado de México.	Montecillo	100,000	*un artículo*un libro	Proyecto en proceso.
Dr. Julián Delgadillo Martínez	Nanotecnología : herramienta para proteger microorganismos en biofertilizantes destinados a condiciones edáficas severas. caso rizobios para frijol en suelos contaminados con hidrocarburos.	Montecillo	100,000	*especies de rizobios clasificadas taxonómicamente por biología molecular-tecnología de protección de microorganismos usados en biofertilizantes	Proyecto en proceso.
Dra. Rosa María López Romero	La stevia rebaudiana: una opción para mejorar la salud pública.	Montecillo	100,000	*resumen*artículo científico*protocolo de producción de cultivo en invernadero	Proyecto en proceso.

Dra. Adriana Contreras Oliva	Caracterización de miel de abeja sin aguijón en la región centro del Estado de Veracruz, México.	Córdoba	100,000	*dos artículos*un manual	Proyecto en proceso.
Dra. Roselia Servín Juárez	Trazabilidad del café en la Región Cafetalera Córdoba-Huatusco.	Córdoba	100,000	*dos artículos*participación en 3 congresos	Proyecto en proceso.