

Se pueden generar como campos: Banco de la República, COLCIENCIAS, Universidad del Quindío. Y DEJAR LA POSIBILIDAD DE QUE SE AGREGEN OTRAS

FAVOR DILIGENCIAR LA INFORMACIÓN DE LA SIGUIENTE TABLA NECESARIA PARA DAR

TABLA 1: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR PROGRAMA														
Año	Semestre	No proyecto	Facultad	Programa (Se toma con base al programa al que pertenece el grupo de investigación)	Título del proyecto	Fecha de inicio del proyecto	Nombre del grupo de investigación	Fecha de creación del grupo	Clasificación en COLCIENCIAS	Línea de investigación	Nombre entidad financiadora	Tipo de financiación	Tiempo estimado duración proyecto	Fecha de inicio (Según acta de inicio)
2005	I SEMESTRE 2005	288	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Caracterización fisicoquímica de lulo la solva, solanum quitoense Lam. y uchuva physalis peruviana, durante osmodeshidratación por métodos combinados.	I SEMESTRE 2005	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	AGROINDUSTRIA POSTCOSECHA DE PRODUCTOS TROPICALES	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	24 MESES	I SEMESTRE 2005
2005	II SEMESTRE 2005	301	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Determinación de residuos de plaguicidas organoclorados y organofosforados como indicadores de calidad de frutas tropicales promisorias en el eje cafetero colombiano. Prototipo piña, variedad golden	II SEMESTRE 2005	CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	2000	NO VISIBLE	PLAGUISIDAS EN FRUTAS TROPICALES PROMISORIAS EXPORTABLES	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	12 MESES	II SEMESTRE 2005
2006	I SEMESTRE 2006	316	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Influencia en la frecuencia de corte sobre la composición fisicoquímica y el del pasto de marañilla cultivado en la granja experimental Bengala del municipio de Filandia Quindío	I SEMESTRE 2006	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	PASTOS, FORRAJES Y LEGUMINOSAS	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	18 MESES	I SEMESTRE 2006
2007	I SEMESTRE 2007	353	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Micropropagación in vitro y aclimatación en vivero de la piña (Ananas comosus (Lindl) Schult) variedad manzano	I SEMESTRE 2007	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	N.A	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	18 MESES	I SEMESTRE 2007
2007	I SEMESTRE 2007	354	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Efecto del mezclado o agitación en la producción de gas, calidad del efluente y vida útil de los biodigestores plásticos de flujo continuo	I SEMESTRE 2007	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	N.A	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	18 MESES	I SEMESTRE 2007
2009	I SEMESTRE 2009	408	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Conservación de frutas tropicales por métodos combinados	I SEMESTRE 2009	AGROINDUSTRIA DE FRUTAS TROPICALES	2000	C	AGROINDUSTRIA	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	24 MESES	I SEMESTRE 2009
2009	I SEMESTRE 2009	449	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Diseño de un modelo matemático aplicado al análisis de carne fresca de bovino y cerdo	I SEMESTRE 2009	CIENCIAS AGROINDUSTRIALES-GICA	2012	NO VISIBLE	AGROINDUSTRIA APLICADA A LA BIODIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	18 MESES	I SEMESTRE 2009
2009	II SEMESTRE 2009	469	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Reconocimiento y clasificación e las heliconias y otras plantas del orden zingiberales nativos y cultivadas en el Departamento del Quindío.	II SEMESTRE 2009	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	CIENCIAS AGROINDUSTRIALES	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	18 MESES	II SEMESTRE 2009
2010	I SEMESTRE 2010	490	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Evaluación de la adaptación y productividad de cinco gramíneas para corte, bajo las condiciones ambientales de la Granja Bengala en Filandia, Quindío.	I SEMESTRE 2010	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	PASTOS, FORRAJES Y LEGUMINOSAS	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	18 MESES	I SEMESTRE 2010
2010	I SEMESTRE 2010	491	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Evaluación de sustratos y desarrollo radicular para la aclimatación de pinturas in vitro de lulo de castillo, tomate de árbol y uchuva.	I SEMESTRE 2010	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	MICROPROPOGACIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE INTERES AGROINDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	16 MESES	I SEMESTRE 2010
2010	II SEMESTRE 2010	507	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Aplicación de la conductividad como herramienta de control de salado en la elaboración de jamón cocido.	II SEMESTRE 2010	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	TECNOLOGIAS NO CONVENCIONALES APLICADAS A ALIMENTOS	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	18 MESES	II SEMESTRE 2010
2011	II SEMESTRE 2011	531	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Estudio de películas de almidón reforzadas con nanopartículas de café activado.	II SEMESTRE 2011	CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	N.A	N.A	TECNOLOGIAS NO CONVENCIONALES APLICADAS A ALIMENTOS	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	18 MESES	II SEMESTRE 2011
2011	II SEMESTRE 2011	557	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Impregnación de trozos de manzana con jugo de fruta y oligofructosa probióticos y funcionales, conservados por secado.	II SEMESTRE 2011	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	AGROINDUSTRIA DE VEGETALES TROPICALES	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	12 MESES	II SEMESTRE 2011
2012	I SEMESTRE 2012	566	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Evaluación de la producción en aumento de peso de conejos para carne con una alimentación basada en ensilajes de diferentes especies forrajeras.	I SEMESTRE 2012	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	PASTOS, FORRAJES Y LEGUMINOSAS	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	18 MESES	I SEMESTRE 2012
2012	I SEMESTRE 2012	575	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Establecimiento In Vitro de orquídeas "cattleya mendel" a partir de semillas	I SEMESTRE 2012	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	MICROPROPOGACIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE INTERES AGROINDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	24 MESES	I SEMESTRE 2012
2012	I SEMESTRE 2012	587	Ciencias Agroindustriales	Ingeniería de Alimentos	Estudio de la viabilidad de la medida de las propiedades dieléctricas de la carne salada mediante un equipo electrónico	I SEMESTRE 2012	INDEPENDIENTE	N.A	N.A	MICROPROPOGACIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS DE INTERES AGROINDUSTRIAL	UNIVERSIDAD DEL QUINDIO	RECURSOS PROPIOS	24 MESES	I SEMESTRE 2012

M2		N	N1	N2	N̄	O	P		
		COSTOS							
Fecha de terminación (Según acta de terminación)	Tiempo real de duración del proyecto	Modalidad	Valor recurrente	Valor efectivo	Valor recurrente	Valor efectivo	Valor del proyecto	Descriptores/Palabras claves	Productos devidados del proyecto
II SEMESTRE 2006	24 MESES	MENOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ -	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00	FISICOQUIMICA, DESHIDRATACION OSMODESHIDRATACION, METODOS COMBINADOS	DETERMINAR Y COMPARAR LOS CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS INDUCIDAS EN UCHUVA, Physalis pruviana L. Y LULO LA SELVA, Solanum quitoense Lam. POR TRATAMIENTOS OD, AD Y OD-AD HASTA ALCANZAR TRES NIVELES DIFERENTES DE HUMEDAD DENTRO DE LA GAMA DE PRODUCTOS MINIMAMENTE PROCESADOS.
II SEMESTRE 2006	12 MESES	INTERMEDIA	N.A	N.A	\$ 12.578.000,00	\$ 15.000.000,00	\$ 27.578.000,00	Ananas comosus , PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS, ORGANOFOSFORADOS, MONTENEGRO QUINDIO.	IDENTIFICAR Y CUANTIFICAR RESIDUOS DE PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS Y ORGANOFOSFORADOS, EN FRUTAS TROPICALES PROMISORIAS, PROTOTIPO PINA, Ananas comosus L VARIEDAD GOLDEN MD2 CULTIVADAS EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO, DEPARTAMENTO DEL QUINDIO (COLOMBIA), TENIENDO ENCUNTA LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR LA LEGISLACION COLOMBIANA E INTERNACIONAL COMO PARAMETROS DE CALIDAD
I SEMESTRE 2007	18 MESES	MAYOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ 18.281.300,00	\$ 99.999.940,00	\$ 28.281.240,00	COMPOSICION FISICO QUIMICA, PASTO MARALFALFA	*DETERMINAR LA EDAD OPTIMA DE CORTE DE PASTO MARALFALFA (Pennisetum sp) PARA UN OPTIMO USO NUTRICIONAL POR PARTE DE LOS HERBIVOROS.
I SEMESTRE 2008	18 MESES	MAYOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ -	\$ 27.000.000,00	\$ 27.000.000,00	MICROPROPAGACION in vitro, VIVERO	Micropropagar in vitro y en aclimatación en vivero de la piña (Ananas comosus (Lindl) Schult) variedad manzano
I SEMESTRE 2008	18 MESES	MENOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ -	\$ 9.997.050,00	\$ 9.997.050,00	MEZCLADO O AGITACION, BIODIGESTORES PASTICOS.	*DETERMINAR EL EFECTO EN LA PRODUCCION DE GAS, CALIDAD DEL EFLUENTE Y VIDA UTIL DE LOS BIODIGESTORES AL INCORPORAR UN AJITADOR INTERNO A LOS BIODIGESTORES PLASTICOS DE FLUJO CONTINUO.
II SEMESTRE 2010	24 MESES	INTERMEDIA	N.A	N.A	\$ 339.252.800,00	\$ 18.858.800,00	\$ 358.111.600,00	FRUTAS TROPICALES, METODOS COMBINADOS.	CONSERVACION DE FRUTAS AL COMBINAR METODOS DE IMPREGNACION A VACIO, DESHIDRATACION OSMOTICA, SECADO CON AIRE CALIENTE Y MICROONDAS, SECADO CON SPRAY, LIOFILIZACION, APLICACION DE CAMPO MAGNETICO, LUZ ULTRAVIOLETA Y OZONO GASEOSO, PARA PROLONGAR LA VIDA DE LA FRUTA SIN MODIFICAR SIGNIFICATIVAMENTE LAS CARACTERISTICAS SENSORIALES.
II SEMESTRE 2010	18 MESES	INTERMEDIA	N.A	N.A	\$ -	\$ 26.551.600,00	\$ 26.551.600,00	EVALUACION, GRAMINEAS PARA CORTE	*EVALUAR LA ADAPTACION Y PRODUCTIVIDAD DE CINCO GRAMINEAS PARA CORTE, BAJO LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA GRANJA BENGALA EN EL MUNICIPIO DE FILANDIA.
II SEMESTRE 2010	18 MESES	INTERMEDIA	N.A	N.A	\$ -	\$ 23.635.096,00	\$ 23.635.096,00	MEDIO AMBIENTE, HERBARIO, UNIVERSIDAD DEL QUINDIO.	IDENTIFICACION DE UN MINIMO DE CINCUENTA ESPECIES DE PNATAS PERTENECIENTES AL ORDEN ZINGIBERALES DETERMINACION DE LAS CARACTERISTICAS MEDIOAMBIENTALES DE LA ZONA Y SITIO EN QUE SE DESARROLLA CADA ESPECIE . SE ESPERA APORTAR AL HERBARIO DE LA UNIVERSIDAD DE LA UNIVERSIDAD DEL QUINDIO UN MINIMO DE 20 ESPECIES NUEVAS DEL ORDEN ZINGIBERALES, QUE PUEDAN SERVIR COMO REFERENCIA PARA FUTUROS ESTUDIOS . PUBLICAR EL INVENTARIO FOTOGRAFICO CON LAS CARACTERISTICAS DE LAS ESPECIES DE HELICONIAS PERTENECIENTES AL ORDEN ZINGIBERALES EXISTENTES EN LA REGION
II SEMESTRE 2011	18 MESES	MENOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ 5.166.000,00	\$ 5.999.998,00	\$ 11.165.998,00	FORRAJES, PASTOS, ADAPTACION, RENDIMIENTO.	*EVALUAR LA ADAPTACION Y PRODUCTIVIDAD DE CINCO GRAMINEAS PARA CORTE, BAJO LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA GRANJA BENGALA EN EL MUNICIPIO DE FILANDIA.
I SEMESTRE 2012	16 MESES	MENOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ 2.862.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 8.862.000,00	SUSTRATOS, ENRAIZAMIENTO, FRUTALES DE CLIMA FRO	*EVALUAR LA INFLUENCIA DE DIFERENTES SUSTRATOS EN LA CLIMATIZACION DE VITROPLANTAS DE TOMATE, LULO, Y UCHUVA BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO.
I SEMESTRE 2012	18 MESES	MENOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ -	\$ 2.564.960,00	\$ 2.564.960,00	SALMUERA, VALORES DE CONDUCTIVIDAD, JAMON COCIDO.	*OBTENER VALORES DE CORRELACION CON MARGENES DE ERROR ACEPTABLES ENTRE LAS CURVAS DE LOS DIFERENTES TIEMPOS DE SALADO UTILIZADOS, LOS VALORES DE CONDUCTIVIDAD Y CONCENTRACION DE SALMUERA EMPLEADAS *ESTANDARIZAR LOS TIEMPOS DE SALADO QUE SE DEBEN EMPLEAR EN LA ELABORACION DE UN JAMON COCIDO QUE PRESENTE UN ALTO GRADO DE ACEPTACION ORGANOLEPTICOS Y DE COMPOSICION FISICOQUIMICO *IMPLEMENTAR LA UTILIZACION DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA COMO UN METODO RAPIDO Y ECONOMICO DE CONTROL DE PROCESOS IN SITU
II SEMESTRE 2012	18 MESES	INTERMEDIA	N.A	N.A	\$ 187.500.000,00	\$ 20.000.000,00	\$ 187.500.000,00	PELICULAS DE ALMIDON, NANOPARTICULAS, CARBON ACTIVADO, FUNCIONALES.	REALIZA R LA FABRICACION Y CARACTERIZACION DE PROPIEDADES FISICO QUIMICAS DE LAS PELICULAS DE ALMIDON REFORZADAS MEDIANRE LA INTRODUCCION DE NANOPARTICULAS DE CARBON ACTIVADO.
II SEMESTRE 2012	12 MESES	MENOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ 9.770.000,00	\$ 7.100.000,00	\$ 16.870.000,00	PROBIOTICOS, SALUD MANZANA, IMPREGNACION, SECADO.	CONSERVAR TROZOS DE MANZANA IMPREGNADOS CON JUGO DE FRUTA, OLIGOFRUCTOSA, PROBIOTICOS Y FUNCIONALES POR METODOS COMBINADOS.
		MENOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ 999.000,00	\$ 3.736.000,00	\$ 4.735.000,00	CONEJOS, ENSILAJE, ALIMENTACION, EVALUACION.	*DETERMINAR LOS AUMENTOS DE PESO EN CONEJOS CON UNA ALIMENTACION BASADA EN ENSILAJE DE DIFERENTES ESPECIES FORRAJERAS.
I SEMESTRE 2014	24 MESES	MENOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ 2.862.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 5.862.000,00	CULTIVO in vitro, HORMONAS, ENRAIZAMIENTO, MICRO PROPAGACION.	OBTENER PLANTULAS DE ORQUIDEAS Cattleya mendellii A PARTIR DE SEMILLAS MEDIANTE CULTIVO IN VITRO.
		MENOR CUANTIA	N.A	N.A	\$ -	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	CULTIVO in vitro, HORMONAS, ENRAIZAMIENTO, MICRO PROPAGACION.	*OBTENER UN PROTOCOLO PARA EL ESTABLECIMIENTO, MULTIPLICACION Y ENRAIZAMIENTO DE LAS ORQUIDEAS. *OBTENER PLANTULAS ENRAIZADAS Y ACLIMATADAS DE ORQUIDEAS C. mendellii QUE PERMITA LLEVAR A CABO UN SEGUIMIENTO DE ESTOS EN CONDICIONES NATURALES. *IDENTIFICAR EL MEJOR SUSTRATO ex vitro PARA LA PROPAGACION in vitro DE LAS ORQUIDEAS. *OBTENER MATERIAL VEGETAL LISTO PARA ESTABLECIMIENTO EN CAMPO.