

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

PARA: Ph. D. Carlos Teodoro Monsalve Arteaga
Vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación I+D+i

ASUNTO: Solicitud de autorización para inclusión de CPC en el marco de los proyectos FIASA de la FCV

De mi consideración:

En el marco de los Proyectos de Investigación *"Desarrollo de un programa integral tecnificado para la producción de babaco en Ecuador: sanidad, calidad, y sostenibilidad de un cultivo nativo"* y *"Agricultura climáticamente inteligente: Sistema Integral de Gestión Agrícola (SIG-Agri) para mejorar la sostenibilidad y resiliencia de las fincas ante el impacto del cambio climático."*, me permito solicitar la inclusión de los siguientes Códigos Centrales de Productos (CPC), necesarios para la correcta clasificación de los bienes, materiales e insumos requeridos para las diferentes actividades y objetivos de los proyectos:

Proyecto: *"Desarrollo de un programa integral tecnificado para la producción de babaco en Ecuador: sanidad, calidad, y sostenibilidad de un cultivo nativo"*

Nro.	Código CPC	Descripción CPC	Justificación técnica
1	3529010736	REACTIVOS PARA ANALISIS CELULAR	Reguladores de crecimiento vegetal y reactivos especializados para la preparación de medios de cultivo y propagación in vitro.
2	342401011	CLORURO DE CALCIO	Sal química de grado analítico utilizada en la formulación de medios de cultivo vegetal.
3	342402511	SULFATO DE MAGNESIO	Sal mineral utilizada en la preparación de medios de cultivo para el crecimiento y desarrollo del material vegetal.
4	346191011	FERTILIZANTES FORMULADOS EDAFICOS QUIMICOS	Fertilizantes y micronutrientes destinados al mantenimiento y nutrición de plantas en laboratorio e invernadero.

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

5	429992039	RECIPIENTES	Macetas plásticas utilizadas para el establecimiento, trasplante y aclimatación de plantas obtenidas mediante cultivo in vitro.
6	441802011	INCUBADORAS	Correspondiente a las incubadoras de laboratorio utilizadas para mantener condiciones controladas de temperatura durante la preparación de medios de cultivo, establecimiento, multiplicación y desarrollo de material vegetal en procesos de cultivo in vitro.
7	354400111	REACTIVOS COMPUESTOS PARA DIAGNOSTICO O LABORATORIO N.C.P.: SOBRE SOPORTE DE PAPEL O CARTON	Correspondiente a reactivos especializados de laboratorio destinados a la preparación, análisis, identificación y evaluación del material vegetal, así como al desarrollo de protocolos experimentales y procedimientos analíticos requeridos por el proyecto de investigación.
8	235200311	SACAROSA QUIMICAMENTE PURA, SOLIDA, CUALQUIERA SEA SU ORIGEN	Correspondiente a la sacarosa de grado analítico utilizada como fuente de carbono en la preparación de medios de cultivo para el establecimiento, propagación, multiplicación y mantenimiento de explantes vegetales en condiciones de cultivo in vitro.

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

9	2822900111	GUANTE DE TRABAJO EN NITRILO	Correspondiente a guantes de nitrilo utilizados como equipos de protección personal para garantizar la bioseguridad del personal y evitar la contaminación durante la manipulación de reactivos, material biológico y procedimientos desarrollados en laboratorio.
---	------------	------------------------------	--

Proyecto: "Agricultura climáticamente inteligente: Sistema Integral de Gestión Agrícola (SIG-Agri) para mejorar la sostenibilidad y resiliencia de las fincas ante el impacto del cambio climático."

Nro	Código CPC	Descripción CPC	Justificación técnica
1	011201011	MAIZ AMARILLO EN GRANO	Correspondiente a semillas de maíz destinadas al establecimiento de las parcelas experimentales para la evaluación agronómica, calibración y validación del sistema SIG-Agri.
2	346130611	MEZCLA DE UREA Y NITRATO DE AMONIO EN SOLUCION ACUOSA O AMONIACAL	Correspondiente a fertilizante nitrogenado utilizado para el manejo nutricional del cultivo de maíz durante las etapas de desarrollo de las parcelas experimentales.

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

3	3425000120	CALCIO CARBONATO	Correspondiente a enmienda agrícola utilizada para la corrección de la acidez del suelo y el mejoramiento de sus propiedades químicas antes del establecimiento de los ensayos.
4	346190211	ORTOFOSFATO ACIDO DE AMONIO (FOSFATO DIAMONICO)	Correspondiente a fertilizante fosfatado utilizado para favorecer el establecimiento, desarrollo radicular y crecimiento inicial del cultivo.
5	346150011	CLORURO DE POTASIO O POTASICO PURO O NO (EXCEPTO ELEMENTOS OPTICOS Y CRISTALES CULTIVADOS , CON UN PESO MINIMO DE 2,5 GR, CADA UNO)	Correspondiente a fertilizante potásico destinado a complementar la nutrición del cultivo y mejorar su desarrollo fisiológico y productividad.
6	346130211	SULFATO DE AMONIO PURO O NO	Correspondiente a fertilizante nitrogenado empleado para el suministro de nitrógeno y azufre requeridos durante el desarrollo del cultivo.
7	161901211	BÓRAX	Correspondiente a fuente de boro utilizada para corregir deficiencias nutricionales y favorecer el adecuado desarrollo reproductivo del cultivo.

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

8	3424025111	SULFATO DE ZINC	Correspondiente a micronutriente utilizado para suplir requerimientos de zinc durante el desarrollo del cultivo y prevenir deficiencias nutricionales.
9	3424025114	MANGANESO SULFATO 2H2O	Correspondiente a fuente de manganeso empleada para la nutrición vegetal y el adecuado desarrollo fisiológico del cultivo.
10	342402511	SULFATO DE MAGNESIO	Correspondiente a fertilizante utilizado para aportar magnesio y azufre, nutrientes esenciales para el crecimiento y la actividad fotosintética del cultivo.
11	346191021	FERTILIZANTES FORMULADOS FOLIARES QUIMICOS	Correspondiente a fertilizantes de aplicación foliar destinados a complementar la nutrición del cultivo durante su desarrollo vegetativo y reproductivo.
12	346200916	HERBICIDA	Correspondiente a herbicidas utilizados para el manejo y control de malezas presentes en las parcelas experimentales.

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

13	346200461	HERBICIDA: DERIVADOS DELA GLICINA GLIFOSATO	Correspondiente a herbicida utilizado para el control de malezas previo al establecimiento y durante el manejo del cultivo.
14	346200421	HERBICIDA: ACIDOS ARILOXI ALCANOICOS 2-4D (AMINA O ESTER)	Correspondiente a herbicida selectivo utilizado para el control de malezas de hoja ancha en las parcelas experimentales.
15	3462004121	HERBICIDAS: TRIAZINAS, ATRAZINA	Correspondiente a herbicida utilizado para el control preemergente y postemergente temprano de malezas en cultivos de maíz.
16	346200412	HERBICIDAS: BIPIRIDILOS PARAQUAT	Correspondiente a herbicida de contacto utilizado para el manejo de la vegetación antes del establecimiento de los ensayos.
17	346200451	HERBICIDAS: DINITROANILIDAS PENDIMETALIL	Correspondiente a herbicida preemergente utilizado para el control preventivo de malezas en las parcelas experimentales.
18	346200035	INSECTICIDAS USO AGRICOLA CARBAMATOS THIODICARB	Correspondiente a insecticida utilizado para el control de plagas que afectan el desarrollo del cultivo de maíz.

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

19	346200051	INSECTICIDAS QUIMICOS DE USO AGRICOLA BENZOILUREAS LUFENURON	Correspondiente a insecticida regulador del crecimiento empleado para el manejo integrado de plagas del cultivo.
20	3462000104	INSECTICIDA LITRO	Correspondiente a insecticidas agrícolas requeridos para la protección fitosanitaria del cultivo durante el desarrollo experimental.
21	346200071	INSECTICIDA QUIMICOS DE USO AGRICOLA NEONICOTINOIDES IMIDACLOPRID	Correspondiente a insecticida sistémico utilizado para el control de insectos plaga que afectan el establecimiento y desarrollo del cultivo.
22	34270001	CIANUROS, OXICIANUROS Y CIANUROS COMPLEJOS: CINAUROS DE SODIO , CUPRICO, CUPROSO, DE CALCIO , DE NIQUEL, DE MERCURIO, FERROCIANURO DE AMONIO, DE COBRE, POTASICO,SODICO, ETC.	Correspondiente a reactivos químicos especializados requeridos para procedimientos específicos contemplados dentro de la metodología experimental del proyecto.
23	341503311	COMPUESTOS DIAZOICOS, AZOICOS Y AZOXI: ACIDO AZOXIBENZOICO, AMINOZONAFTALENOS, AZOBENCENO, ETC.	Correspondiente a reactivos químicos utilizados en procedimientos analíticos y experimentales requeridos por el proyecto de investigación.

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

24	429992326	BALDES	Correspondiente a recipientes utilizados para la preparación, transporte y manejo de insumos agrícolas durante las actividades de campo.
25	429160214	PALAS	Correspondiente a herramientas manuales empleadas para la preparación del terreno, siembra y mantenimiento de las parcelas experimentales.
26	01510031184	PLANTUFLAS, PLANTAS, SEMILLAS, ESTACAS, ESQUEJES, INJERTOS, GERMOPLASMA DE ESPECIES ORNAMENTALES CORRESPONIENTES A PINOS.	Correspondiente a semillas y material vegetal destinados al establecimiento y reposición de las parcelas experimentales del proyecto.
27	282500037	GUANTES DE PROTECCION PERSONAL	Correspondiente a equipos de protección personal utilizados para garantizar la seguridad del personal durante la manipulación de insumos agrícolas y la ejecución de actividades de campo.
28	447500032	MACHETES	Correspondiente a herramientas manuales utilizadas para el desbroce, limpieza y mantenimiento de las parcelas experimentales.

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

29	369900511	BOMBA MANUAL DE MOCHILA	Correspondiente a equipo utilizado para la aplicación de fertilizantes, herbicidas e insecticidas en las parcelas experimentales.
30	4642000110	PILA RECARGABLE	Correspondiente a baterías recargables destinadas a garantizar el funcionamiento continuo de equipos electrónicos utilizados en el monitoreo y levantamiento de información en campo.
31	482650311	CAMARA PARA TERMOGRAFIA DETECCION Y REGISTRO DE IMAGENES TERMICAS	Correspondiente a cámara térmica utilizada para la captura de información de temperatura del cultivo, evaluación del estrés hídrico y generación de datos para la calibración y validación del sistema SIG-Agri.

Los bienes asociados a los códigos CPC solicitados constituyen insumos, reactivos, materiales, equipos y herramientas especializadas indispensables para la ejecución de las actividades técnicas y experimentales previstas en los proyectos de investigación de la Facultad de Ciencias de la Vida. Su adquisición permitirá el adecuado funcionamiento de la infraestructura científica instalada, la implementación de ensayos experimentales, la preparación y manejo de materiales de investigación, el desarrollo de actividades de laboratorio, invernadero y campo, así como la generación de información científica confiable que contribuya al cumplimiento de los objetivos técnicos, metodológicos y científicos establecidos en cada proyecto. En virtud de lo expuesto, solicito se autorice la inclusión de los CPC antes señalados, a fin de viabilizar oportunamente los procesos de adquisición requeridos para la ejecución de las actividades previstas en los proyectos de investigación.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Memorando Nro. FCV-MEM-0347-2026

Guayaquil, 04 de agosto de 2026

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ph. D. María Isabelita Jiménez Feijoo
DECANA DE FCV

Anexos:

- fcv-004-2026-reporte.pdf
- fcv-003-2026-reporte.pdf

Copia:

Ing. Gabriela Alexandra Ibarra Patiño
Analista Administrativa

Ing. Lucrecia Beatriz Vintimilla Cárdenas
Analista Administrativa del Vicerrectorado de I+D+i

Ing. Karem Rosario Ruales Ruales
Asistente Financiera

Econ. Dayana Mishell Menéndez Cedeño
Asistente Ejecutiva 1

Lic. Lupe Veronica Ontaneda rea
Asistente De proyectos

kr