



Universidad Nacional de Córdoba  
2024

### Resolución Decanal

Número:

Referencia: EX-2024-00058784- -UNC-ME#FCA

---

#### **VISTO:**

Lo establecido por la Resolución Decanal N° 733/04, en relación a las actividades de servicios, asesoramientos, consultorías, etc. que como actividades de extensión prestan Áreas, Asignaturas, Laboratorios y/o Grupos de Trabajo en esta Unidad Académica; y

#### **CONSIDERANDO:**

Que se informa que a partir de la fecha el Dr. Alberto Edel LEÓN se desempeñará como responsable de los servicios de la Cátedra de Química Biológica de la FCA-UNC, ante la jubilación de la responsable anterior, Dra. Gabriela PÉREZ.

Que el Dr. Alberto Edel LEÓN, solicita la actualización de los costos de los servicios realizados por la mencionada Cátedra y que se incorpore al listado de servicios los ensayos y asesorías que se detallan a continuación.

Que el cobro por los servicios brindados se realiza a través del Área Económica-Financiera de esta Institución.

Que dicha solicitud es avalada por la Secretaría de Extensión de esta Casa.

Por ello

### **EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

#### **RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1º:** Autorizar la actualización de los costos de los servicios y la incorporación de los ensayos y asesorías realizados por la Cátedra de Química Biológica detallados a continuación, a cargo del Dr. Alberto Edel LEÓN, Responsable de los servicios, a partir del corriente mes, conforme a lo solicitado a N° de orden 2, en el marco de lo establecido por las Ordenanzas del Honorable Consejo Superior N° 6/01 y N° 4/95, Resolución Rectoral N° 116/03, la Res. HCD N° 298/95 y por la Resolución Decanal N° 733/04, a saber:

## SERVICIOS EN CEREALES

-Análisis para granos y harinas

Determinación de peso hectolítrico .... \$ 4.400

Peso de mil granos .... \$ 4.300

Molienda p/harina blanca por Kg/muestra .... \$ 6.800

Molienda molino Cyclotec por muestra .... \$ 2.200

Determinación de Viscosidad (RVA) .... \$ 10.000

Determinación de tamaño de partícula por difracción láser .... \$11.000

Determinación de tamaño de partícula por tamizado .... \$ 6.000

Determinación de proteínas (MÉTODO 46-10, AACC) ..... \$ 11.100

Determinación de humedad (MÉTODO 44-01, AACC) .... \$ 4.400

Determinación de cenizas (MÉTODO 08-01, AACC) .... \$ 5.000

Polifenoles totales .... \$ 13.000

Ácido Ferulico .... \$ 13.000

Capacidad antioxidante:

FRAP .... \$ 12.000

ABTS .... \$ 12.000

Antocianinas .... \$ 12.000

-Análisis funcionales para harinas, almidones, aislados proteicos

Sinéresis .... \$ 5.200

Absorción de agua (MÉTODO 88-04, AACC) .... \$ 6.600

Almidón dañado (MÉTODO 76-30, AACC) .... \$ 12.000

Pentosanos solubles .... \$ 12.000

Pentosanos totales .... \$ 12.000

Actividad ureásica (MÉTODO 22-90, AACC) .... \$ 7.500

Solubilidad proteínas .... \$ 8.200

Electroforesis de proteínas (SDS-PAGE) de 1 a 6 muestras .... \$ 35.000

De 7 a 12 muestras .... \$ 45.000

Calorimetría diferencial de barrido (DSC) simple .... \$ 36.000

Calorimetría diferencial de barrido (DSC) compuesto .... \$ 42.000

Preparación de muestras para DSC .... \$ 6.000

-Calidad de harinas de trigo

Gluten húmedo (MÉTODO 38-12, AACC) .... \$ 7.200

Índice de sedimentación en SDS (MÉTODO 56-70, AACC) .... \$ 8.300

Análisis de capacidad de retención de solventes (SRC) (MÉTODO 56-11, AACC) .... \$ 14.500

-Análisis de calidad de productos de panificación y pastas

Elaboración de galletitas: Factor galletita, textura, color .... \$ 35.000

Elaboración de pan: volumen específico, textura, análisis de imagen de miga, color .... \$ 52.000

Elaboración de pastas: absorción de agua, residuo de cocción, color .... \$ 30.000

Determinación de Índice glucémico in vitro .... \$ 160.000

- Asesoramiento Técnico – profesional. Por hora .... \$ 16.000

**ARTÍCULO 2º:** Por Mesa de Entradas, comuníquese al Área Económica Financiera, al Área de Personal y Sueldos y déjese constancia en el legajo personal, a la Secretaría de Extensión, General y al/los interesado/s a sus efectos. Cumplido, Archívese.