



**INiBICA**

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E  
INNOVACIÓN BIOMÉDICA DE CÁDIZ

## **TARIFAS 2026**

# **UNIDADES CENTRALES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**

---

## TARIFAS UCAIB 2026: SERVICIOS CENTRALES DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN HUPM (NÚCLEO HOSPITALARIO DEL IIS)

### PERSONAL DE LA UNIDAD

**Técnica:** Laura Gómez Jaramillo. Unidad de Investigación. INiBICA. Hospital Universitario Puerta del Mar, Planta 9, Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz.

**Correo electrónico:** [laura.jaramillo@inibica.eu](mailto:laura.jaramillo@inibica.eu) **Teléfono oficina:** 956245007 | Ext. 490007

### SERVICIOS TARIFICABLES

En este documento se recogen las tarifas de la Unidad de Apoyo a la Investigación Biomédica (UCAIB) de Servicios centrales del INiBICA para los servicios más habituales y demandados por los grupos de investigación del Instituto. La reserva de equipamiento se puede realizar a través de la plataforma ECAIRO de la UCA, a través del siguiente enlace:

- [ECAIRO \(Servicios Centrales de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud\)](#)

Las tarifas aquí recogidas son las aprobadas para el ejercicio 2026 y son susceptibles de modificación a través del Consejo Rector del INiBICA, a saber:

- **TARIFA A:** de aplicación interna a personal investigador del INiBICA y entidades conveniadas en el Instituto de Investigación Sanitaria (UCA, SAS y FCÁDIZ).
- **TARIFA B:** de aplicación a OPIs y a universidades públicas distintas de la UCA.
- **TARIFA C:** de aplicación a empresas y organismos privados.

| TARIFAS € (IVA no incluido)                    |                                   | A     | B     | C     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS</b>              |                                   |       |       |       |
| Custodia de muestras -80°C                     | Coste anual<br>/caja 100 muestras | 7     | 8     | 20    |
| Custodia de muestras N <sub>2</sub> líquido    | Coste anual<br>/caja 100 muestras | 13    | 14    | 25    |
| Caja de congelación                            | Caja 100 muestras                 | 3,72  | ...   | ...   |
| <b>CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR</b>         |                                   |       |       |       |
| <b>Citómetro de flujo anólico</b>              |                                   |       |       |       |
| Sin técnico                                    | /hora                             | 6     | 15    | 30    |
| Con técnico                                    | /hora                             | 10    | 20    | 40    |
| <b>Citómetro de flujo preparativo (sorter)</b> |                                   |       |       |       |
| Con técnico                                    | /día                              | 20    | 30    | 50    |
| <b>Separador celular magnético (automacs)</b>  |                                   |       |       |       |
| Con técnico                                    | /hora                             | 10    | 30    | 50    |
| Soporte técnico                                | /hora                             | 20,48 | 36,14 | 48,18 |
| <b>HISTOLOGÍA Y MICROSCOPIA</b>                |                                   |       |       |       |
| Microtomo                                      | /hora                             | 5     | 15    | 30    |
| Microscopio de fluorescencia                   | /hora                             | 2,50  | 2,5   | 2,5   |
| Microscopio confocal <sup>1</sup>              | /hora                             | 7     | 15    | 30    |
| <b>INMUNOHISTOQUÍMICA</b>                      |                                   |       |       |       |
| <5 Portas                                      |                                   | 20    | 30    | 40    |

|                                                                              |           |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| De 5 a 10 Portas                                                             |           | 15    | 22    | 30    |
| > 10 Portas                                                                  |           | 10    | 15    | 20    |
| Soporte técnico                                                              | /hora     | 20,48 | 36,14 | 48,18 |
| <b>UNIDAD DE CUANTIFICACIÓN MOLECULAR Y BIOQUÍMICA</b>                       |           |       |       |       |
| Luminómetro, fluorímetro, espectrofotómetro, alphasisa, FRET                 | /placa    | 5     | 15    | 25    |
| Sistema LUMINEX                                                              | /placa    | 10    | 20    | 30    |
| Chemidoc® <sup>2</sup>                                                       | /30min    | 3     | 9     | 14    |
| Ensayo elisa <sup>3</sup>                                                    | /placa    | 110   | 110   | 245   |
| Ensayo multiplex <sup>3</sup>                                                | /placa    | 140   | 140   | 300   |
| NANOSIGHT                                                                    | /uso      | 5     | 15    | 25    |
| Ultracentrifugación                                                          | /hora     | 5     | 15    | 25    |
| Sonicador PICO (fungible incluido)                                           | /uso      | 5     | 15    | 25    |
| Obtención de suero por centrifugación                                        | /muestra  | 0,41  | 0.41  | 0.5   |
| Alicuotado en criotubos (hasta 1ml)                                          | /alícuota | 0,49  | 0.49  | 0.6   |
| <b>UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES</b>                                          |           |       |       |       |
| Uso del servicio por usuario/grupo <sup>4</sup>                              | /mes      | 10    | ...   | ...   |
| Uso incubador completo                                                       | /mes      | 40    | ...   | ...   |
| Uso balda incubador                                                          | /mes      | 10    | ...   | ...   |
| Uso cabina de cultivos                                                       | /día      | 5     | 10    | 20    |
| Uso electroporador                                                           | /hora     | 5     | 10    | 20    |
| Test de contaminación ( <i>Mycoplasmas</i> , <i>bacterias</i> ) <sup>5</sup> | /test     | 6     | ...   | ...   |

1. El uso del microscopio confocal requiere de un training por parte del técnico para poder ser utilizado.
2. Tarifa plana: coste fijo de 75 € al mes para el grupo que utilice el equipo más de 15h/mes.
3. Incluye material fungible y elaboración del ensayo, kit no incluido. El precio puede variar en función de la duración del protocolo.
4. Se cobrará al usuario que haga uso de las instalaciones del servicio (cabina de cultivo y/o centrífugas) una media de 2 días a la semana.
5. Test que se realicen por petición del investigador: 50,00€/10 test.

**NOTA:** Estas tarifas constituyen una medida de referencia. La realización de cualquier otro tipo de servicio relacionado con el área podrá ser llevado a cabo, previa petición y evaluación por parte del personal. Se ruega consultar con la persona responsable de la unidad para la realización de presupuestos a medida.

## **TARIFAS UCAIB 2026: SERVICIOS CENTRALES DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA UCA (EDIFICIO "ANDRÉS SEGOVIA")**

### **PERSONAL DE LA UNIDAD**

**Dirección:** Jesús Gustavo Ponce González. Universidad de Cádiz, Edificio "Andrés Segovia", Calle Dr. Marañón, 3, 11002, Cádiz.

**Correo electrónico:** [direccion.scibm@gm.uca.es](mailto:direccion.scibm@gm.uca.es)

**Teléfono oficina:** 9560127277

### **SERVICIOS TARIFICABLES**

Las tarifas anuales son publicadas en la página web de los SCIBM-UCA y se recogen, de forma integrada con la UCAIB HUPM, en la plataforma ECAIRO de la UCA.

- [Scibiomed – Sitio web de la Universidad de Cádiz](#)
- [ECAIRO \(Servicios Centrales de Investigación en Biomedicina y Ciencias de la Salud\)](#)

**NOTA:** Estas tarifas constituyen una medida de referencia. Se ruega consultar con la persona responsable de la unidad para la realización de presupuestos a medida.

## TARIFAS UCAIB 2026: UNIDAD TIC Y BASES DE DATOS (BBDD)

### PERSONAL DE LA UNIDAD

**Técnica:** Diana Gasca Salas. Unidad de Ensayos Clínicos INiBICA del Hospital Universitario Puerta del Mar, Planta 9, Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz.

**Correo electrónico:** [diana.gasca@inibica.eu](mailto:diana.gasca@inibica.eu)    **Teléfono:** 620 871 799

### SERVICIOS TARIFICABLES

En este documento se recogen las tarifas de la Unidad de Apoyo a la Investigación Biomédica (UCAIB) TIC y BBD del INiBICA para los servicios más habituales y demandados por los grupos de investigación del Instituto. La realización de cualquier otro tipo de servicio relacionado con el área podrá ser llevado a cabo, previa petición y evaluación por parte del personal.

Las tarifas aquí recogidas son las aprobadas para el ejercicio 2026 y son susceptibles de modificación a través del Consejo Rector del INiBICA, a saber:

- **TARIFA A:** de aplicación interna a personal investigador del INiBICA y entidades conveniadas en el Instituto de Investigación Sanitaria (UCA, SAS y FCÁDIZ).
- **TARIFA B:** de aplicación a OPIs y a universidades públicas distintas de la UCA.
- **TARIFA C:** de aplicación a empresas y organismos privados.

| TARIFAS € (IVA no incluido)                                                                                                                                     |       | A     | B     | C     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Creación, administración y gestión de bases de datos / cuadernos de recogida de datos electrónicos (CRDe) en la plataforma REDCap*                              | /hora | 16,00 | 22,00 | 30,00 |
| Creación, administración y gestión de aplicaciones web*                                                                                                         | /hora | 16,00 | 22,00 | 30,00 |
| Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones móviles*                                                                                                             | /hora | 16,00 | 22,00 | 30,00 |
| Soporte técnico: añadir usuarios a REDCap (proyectos independientes), resolver dudas de REDCap, realizar sesiones informativas privadas sobre el servicio, etc. | /hora | 12,00 | 18,00 | 26,00 |

*\*El presupuesto incluye un máximo de 2 modificaciones sobre los entregables. Cada modificación adicional se facturará por tiempo dedicado a su implementación por parte del personal técnico, por una tarifa reducida de 8 €/h (A), 10 €/h (B) o 15 €/h (C).*

**NOTA:** Estas tarifas constituyen una medida de referencia. Se ruega consultar con la persona responsable de la unidad para la realización de presupuestos a medida.

## TARIFAS UCAIB 2026: BIOINFORMÁTICA

### PERSONAL DE LA UNIDAD

**Técnica:** Raquel Romero García. Unidad de Investigación. INiBICA. Hospital Universitario Puerta del Mar, Planta 9, Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz.

**Contacto:** [raquel.romero@inibica.eu](mailto:raquel.romero@inibica.eu) **Teléfono oficina:** (+34) 956 004 671 | Ext. 404671

### SERVICIOS TARIFICABLES

En este documento se recogen las tarifas de la Unidad de Apoyo a la Investigación Biomédica (UCAIB) de Bioinformática del INiBICA para los servicios más habituales y demandados por los grupos de investigación del Instituto. La realización de cualquier otro tipo de servicio relacionado con el área podrá ser llevado a cabo, previa petición y evaluación por parte del personal.

Las tarifas aquí recogidas son las aprobadas para el ejercicio 2026 y son susceptibles de modificación a través del Consejo Rector del INiBICA, a saber:

- **TARIFA A:** de aplicación interna a personal investigador del INiBICA y entidades conveniadas en el Instituto de Investigación Sanitaria (UCA, SAS y FCÁDIZ).
- **TARIFA B:** de aplicación a OPIs y a universidades públicas distintas de la UCA.
- **TARIFA C:** de aplicación a empresas y organismos privados.

| TARIFAS € (IVA no incluido)                                                                      |                   | A          | B          | C          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| <b>DNA-SEQ</b>                                                                                   |                   |            |            |            |
| Alineamiento contra genoma de referencia                                                         | hasta 10 muestras | 250        | 375        | 500        |
| Variant Calling                                                                                  | hasta 10 muestras | 300        | 450        | 600        |
| Visualización de los datos de las variantes encontradas                                          | hasta 10 muestras | 200        | 300        | 400        |
| <b>RNA-SEQ</b>                                                                                   |                   |            |            |            |
| Análisis de RNA-seq desde datos de conteo crudos hasta análisis de expresión diferencial         | hasta 10 muestras | 300        | 450        | 600        |
| <b>MICROARRAYS</b>                                                                               |                   |            |            |            |
| Análisis de microarrays desde datos de conteo crudos hasta análisis de expresión diferencial     | cada 10 muestras  | 300        | 450        | 600        |
| <b>ANÁLISIS DE ENRIQUECIMIENTO BIOLÓGICO Y FUNCIONAL</b>                                         |                   |            |            |            |
| Análisis de enriquecimiento ORA estándar a partir de datos de expresión diferencial              | hasta 10 muestras | 100        | 150        | 200        |
| Análisis de enriquecimiento GSEA estándar a partir de datos de expresión normalizados            | hasta 10 muestras | 200        | 300        | 400        |
| <b>MODELADO DE DATOS</b>                                                                         |                   |            |            |            |
| Modelado de datos con técnicas de Machine Learning (1 modelo), p.e. Random Fores, SVM, KNN, etc. | /hora             | (servicio) | (servicio) | (servicio) |
| <b>DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS</b>                                                   |                   |            |            |            |

|                                                                         |              |    |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|-----|
| Webs dinámicas para la distribución de métodos y resultados científicos | /hora        | 25 | 35  | 45  |
| Digitalización y análisis de imagen microscópica                        |              |    |     |     |
| Digitalización de preparaciones histológicas                            | /preparación | 15 | 20  | 35  |
| <b>FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO</b>                                        |              |    |     |     |
| Formación individualizada                                               | /hora        | 25 | 35  | 50  |
| Asesoramiento                                                           | /hora        | 20 | 30  | 45  |
| Servicio                                                                | /hora        | 35 | 45  | 50  |
| <b>GENERACIÓN DE INFORMES</b>                                           |              |    |     |     |
| Elaboración de informes de variantes genéticas a partir de datos de NGS | /informe     | 88 | 100 | 110 |

**NOTA:** Estas tarifas constituyen una medida de referencia. Se ruega consultar con la persona responsable de la unidad para la realización de presupuestos a medida.

## TARIFAS UCAIB 2026: UNIDAD DE GENÓMICA

### PERSONAL DE LA UNIDAD

**Técnica:** Estefanía Jurado Tarifa. Unidad de Investigación. INiBICA. Hospital Universitario Puerta del Mar, Planta 9, Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz.

**Correo electrónico:** [estefania.jurado@inibica.eu](mailto:estefania.jurado@inibica.eu)

**Teléfono:** 956003041| Ext. 403041

### SERVICIOS TARIFICABLES

En este documento se recogen las tarifas de la Unidad de Apoyo a la Investigación Biomédica (UCAIB) de Genómica del INiBICA para los servicios más habituales y demandados por los grupos de investigación del Instituto. La realización de cualquier otro tipo de servicio relacionado con el área podrá ser llevado a cabo, previa petición y evaluación por parte del personal.

Las tarifas aquí recogidas son las aprobadas para el ejercicio 2026 y son susceptibles de modificación a través del Consejo Rector del INiBICA, a saber:

- **TARIFA A:** de aplicación interna a personal investigador del INiBICA y entidades conveniadas en el Instituto de Investigación Sanitaria (UCA, SAS y FCÁDIZ).
- **TARIFA B:** de aplicación a OPIs y a universidades públicas distintas de la UCA.
- **TARIFA C:** de aplicación a empresas y organismos privados.

| TARIFAS € (IVA no incluido)                        |              | A         | B       | C       |
|----------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|---------|
| <b>SECUENCIACIÓN NGS (reactivos incluidos)</b>     |              |           |         |         |
| MiSeq v3 600 ciclos                                | /carrera     | 2.269,2   | 2.609,6 | 3.001,0 |
| MiSeq v3 150 ciclos                                | /carrera     | 1.449,2   | 1.666,6 | 1.916,6 |
| MiSeq v2 500 ciclos                                | /carrera     | 1.803,2   | 2.073,7 | 2.384,7 |
| MiSeq v2 300 ciclos                                | /carrera     | 1.631,2   | 1.875,9 | 2.157,3 |
| MiSeq v2 50 ciclos                                 | /carrera     | 1.329,2   | 1.528,6 | 1.757,9 |
| MiSeq v2 Micro 300 ciclos                          | /carrera     | 833,2     | 958,2   | 1.101,9 |
| MiSeq v2 Nano 500 ciclos                           | /carrera     | 714,2     | 821,3   | 944,5   |
| MiSeq v2 Nano 300 ciclos                           | /carrera     | 638,2     | 733,9   | 844,0   |
| <b>LIBRERÍAS NGS (preparación+QC)</b>              |              |           |         |         |
| Gen 16s rRNA v3-v4                                 | /muestra     | 38        | 47,6    | 52,5    |
| Genoma completo microbiano                         | /muestra     | 65        | 74,8    | 86,0    |
| Otros protocolos                                   | /proyecto    | consultar |         |         |
| <b>SECUENCIACIÓN NANOPORE</b>                      |              |           |         |         |
| Flow cell MinION                                   | /dispositivo | 750       | 862,5   | 991,9   |
| Librerías                                          | /proyecto    | consultar |         |         |
| <b>SECUENCIACIÓN SANGER</b>                        |              |           |         |         |
| Preparación BigDye + purificación + electroforesis | /hora        | 6         | 7,4     | 8,5     |
| <b>FLUORIMETRÍA QUBIT FLEX</b>                     |              |           |         |         |
| Uso equipo autoservicio                            | /15 minutos  | 0,1       | 0,1     | 0,1     |
| Qubit 1x dsDNA HS                                  | /muestra     | 1,1       | 1,2     | 1,3     |

|                                       |             |      |      |      |
|---------------------------------------|-------------|------|------|------|
| Qubit DNA BR                          | /muestra    | 1,5  | 1,7  | 1,9  |
| Qubit RNA HS                          | /muestra    | 1,7  | 1,9  | 2,1  |
| Qubit RNA IQ                          | /muestra    | 2,8  | 3,2  | 3,6  |
| <b>ESPECTROFOTOMETRÍA NANODROP</b>    |             |      |      |      |
| Autoservicio                          | /15 minutos | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Soporte técnico                       | /hora       | 21,3 | 24,5 | 28,2 |
| <b>ELECTROFORESIS CAPILAR</b>         |             |      |      |      |
| DNA High resolution                   | /muestra    | 6    | 6,9  | 7,9  |
| RNA                                   | /muestra    | 6,8  | 7,8  | 8,9  |
| <b>QUANTSTUDIO 12K FLEX</b>           |             |      |      |      |
| Bloque placa 96 o 384                 | /2 horas    | 5    | 10   | 20   |
| Carrera OpenArray <sup>1</sup>        | /3 horas    | 10   | 20   | 30   |
| Estación carga Accufill <sup>1</sup>  | /carga      | 5    | 10   | 20   |
| <b>PCR A TIEMPO FINAL</b>             | /2 horas    | 2,5  | 5    | 10   |
| <b>PCR A TIEMPO REAL <sup>2</sup></b> | /2 horas    | 5    | 10   | 20   |
| <b>SOPORTE TÉCNICO</b>                | /hora       | 21,3 | 24,5 | 28,2 |

1. Se entregan la placa de muestras y plantilla listas para correr. El usuario aporta el fungible.
2. Tarifa plana PCR tiempo real: coste fijo de 55€ al mes para el grupo que utilice el equipo más de 11 veces al mes. No incluye placa.

**NOTA:** Estas tarifas constituyen una medida de referencia. Se ruega consultar con la persona responsable de la unidad para la realización de presupuestos a medida.

## TARIFAS UCAIB 2026: SERVICIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA (ESTUDIOS Y ENSAYOS CLÍNICOS)

### PERSONAL DE LA UNIDAD

**Responsable:** Irene Andria Retes. Unidad de Investigación Clínica INiBICA. Hospital Universitario Puerta del Mar, Planta 9, Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz.

**Correo electrónico:** [irene.andria@inibica.eu](mailto:irene.andria@inibica.eu) **Teléfono:** 671 560 726

### SERVICIOS TARIFICABLES

En este documento se recogen las tarifas de la Unidad de Apoyo a la Investigación Biomédica (UCAIB) de Investigación Clínica Independiente del INiBICA para los servicios más habituales y demandados por los grupos de investigación del Instituto. La realización de cualquier otro tipo de servicio relacionado con el área podrá ser llevado a cabo, previa petición y evaluación por parte del personal.

Las tarifas aquí recogidas son las aprobadas para el ejercicio 2026 y son susceptibles de modificación a través del Consejo Rector del INiBICA, a saber:

- **TARIFA A:** de aplicación interna a personal investigador del INiBICA y entidades conveniadas en el Instituto de Investigación Sanitaria (UCA, SAS y FCÁDIZ).
- **TARIFA B:** de aplicación a OPIs y a universidades públicas distintas de la UCA.
- **TARIFA C:** de aplicación a empresas y organismos privados.

| TARIFAS € (IVA no incluido)                                                                      |       | A     | B     | C     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>PERSONAL DE APOYO PARA ESTUDIO/ENSAYO</b>                                                     |       |       |       |       |
| Gestor de proyectos                                                                              | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Monitor/a (CRA)                                                                                  | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Study Coordinator                                                                                | /hora | 16,06 | 25,70 | 32,13 |
| Data Entry                                                                                       | /hora | 10,71 | 16,06 | 26,77 |
| Enfermería de estudios y ensayos clínicos                                                        | /hora | 30    | 50    | 71,43 |
| TCAE (Técnico/a en Cuidados Auxiliares Enfermería)                                               | /hora | 10,71 | 16,06 | 26,77 |
| <b>APOYO METODOLÓGICO</b>                                                                        |       |       |       |       |
| Diseño, elaboración y revisión de protocolo sencillo                                             | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Adaptación del protocolo                                                                         | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Redacción o adaptación de HIP y CI                                                               | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Diseño de estructura, contenido y validación de CRD en papel                                     | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| <b>PRE-INICIO DE ENSAYO/ESTUDIO CLÍNICO</b>                                                      |       |       |       |       |
| Identificación y selección de centros                                                            | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación documentación específica IMP (si PEI, importación, distribución o acondicionamiento) | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Solicitud póliza de seguro (selección, contratación, tramitación)                                | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación y envío de documentación local (CEICs)/ precio por CEIC                              | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación documentación general. Solicitud ensayo clínico                                      | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |

|                                                                                                                                                |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Envío solicitud protocolo                                                                                                                      | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Pago tasas                                                                                                                                     | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Respuesta a aclaraciones CEIm                                                                                                                  | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Respuesta a aclaraciones CTIS                                                                                                                  | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Registro de ensayo clínico en REEC y<br>www.clinicaltrials.gov (y actualizaciones)                                                             | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Gestión de contratos (por centro)                                                                                                              | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación de plan de monitorización de estudio                                                                                               | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Elaboración de archivo del promotor (Trial Master File)                                                                                        | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Elaboración de archivo del investigador (precio<br>individual para cada investigador)                                                          | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| <b>DESARROLLO DEL ENSAYO/ESTUDIO CLÍNICO</b>                                                                                                   |       |       |       |       |
| Manejo general del proyecto (Project Management)                                                                                               | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Notificación de inicio a autoridades reguladoras                                                                                               | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación, realización e informe de visita de inicio                                                                                         | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación, realización e informe de visita de inicio a<br>Servicio de Farmacia                                                               | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Mantenimiento de archivo durante el estudio                                                                                                    | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Monitorización on line (web based)                                                                                                             | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Monitorización telefónica                                                                                                                      | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación, realización e informe de visita<br>de monitorización                                                                              | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación, realización e informe de visita<br>de monitorización a Servicio de Farmacia                                                       | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación y conducción de reunión con<br>investigadores                                                                                      | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Preparación de documentación de enmiendas de<br>protocolo                                                                                      | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Envío de solicitud es de enmienda a organismos<br>reguladores                                                                                  | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Gestión económica y administrativa                                                                                                             | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Control y gestión de muestras biológicas o<br>pruebas complementarias (PK, imagen...)                                                          | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Control y gestión de medicación de estudio                                                                                                     | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Redacción de informes anuales                                                                                                                  | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Tramitación/envío de informes anuales                                                                                                          | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| <b>FINALIZACIÓN Y CIERRE DEL ENSAYO/ESTUDIO CLÍNICO</b>                                                                                        |       |       |       |       |
| Preparación, realización e informe de visita de cierre                                                                                         | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Preparación, realización e informe de visita de cierre a<br>Servicio de Farmacia (contabilidad, conciliación,<br>destrucción de medicación...) | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Resolución de discrepancias y cierre de la<br>base de datos                                                                                    | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Notificación de cierre a autoridades reguladoras                                                                                               | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Redacción informe final del estudio (no incluye<br>informe de seguridad)                                                                       | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| <b>PROCEDIMIENTO Y TÉCNICAS</b>                                                                                                                |       |       |       |       |
| Administración de tratamientos                                                                                                                 | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Registro de constantes vitales                                                                                                                 | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |

|                                                               |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Registro de datos antropométricos                             | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Realización de electrocardiograma                             | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Generación de listado y proceso de aleatorización de sujetos  | /hora | 18,21 | 32,13 | 42,84 |
| Diseño de estructura y contenido de base de datos             | /hora | 22,49 | 37,48 | 53,55 |
| Obtención de suero                                            | /hora | 10,71 | 16,06 | 26,77 |
| Alicuotado de muestras                                        | /hora | 10,71 | 16,06 | 26,77 |
| Procesamiento de muestras biológicas (variable según estudio) | /hora | 10,71 | 16,06 | 26,77 |

**NOTA:** Estas tarifas constituyen una medida de referencia. Se ruega consultar con la persona responsable de la unidad para la realización de presupuestos a medida.

## TARIFAS UCAIB 2026: UNIDAD DE IMPRESIÓN 3D

### PERSONAL DE LA UNIDAD

**Responsable científico:** Pablo Andrés Cano. Unidad de Impresión 3D INiBICA. Hospital Universitario Puerta del Mar, Planta 5, Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz.

**Correo electrónico:** [impresion3d@inibica.es](mailto:impresion3d@inibica.es)

### SERVICIOS TARIFICABLES

En este documento se recogen las tarifas de la Unidad Central de Apoyo a la Investigación Biomédica (UCAIB) de Impresión 3D del INiBICA para los servicios más habituales y demandados por los grupos de investigación del Instituto. La realización de cualquier otro tipo de servicio relacionado con el área podrá ser llevado a cabo, previa petición y evaluación por parte del personal.

Las tarifas aquí recogidas son las aprobadas para el ejercicio 2026 y son susceptibles de modificación a través del Consejo Rector del INiBICA, a saber:

- **TARIFA A:** de aplicación interna a personal investigador del INiBICA y entidades conveniadas en el Instituto de Investigación Sanitaria (UCA, SAS y FCÁDIZ).
- **TARIFA B:** de aplicación a OPIs y a universidades públicas distintas de la UCA.
- **TARIFA C:** de aplicación a empresas y organismos privados.

| TARIFAS € (IVA no incluido)           |              | A     | B     | C       |
|---------------------------------------|--------------|-------|-------|---------|
| Modelo anatómico virtual              | por servicio | 7     | 12    | 20      |
| Biomodelo PLA / ASA                   | /gr          | 0,06  | 0,09  | 0,13    |
| Biomodelo material médico             | /gr          | 0,16  | 0,25  | 0,50    |
| Biomodelo TPU                         | /gr          | 0,35  | 0,52  | 0,70    |
| Biomodelo en resina                   | /ml          | 0,40  | 0,60  | 1,20    |
| Guía quirúrgica                       | /ml          | 0,40  | 0,60  | 1,20    |
| Material quirúrgico                   | /gr          | 0,07  | 0,10  | 0,15    |
| Planificación quirúrgica virtual      | por servicio | 20 €  | 33 €  | 46 €    |
| Órtesis personalizada                 | /gr          | 0,16  | 0,25  | 0,50    |
| Hora ingeniería (biomodelos)          | /hora        | 8     | 14    | 23      |
| Hora ingeniería (guías qx / material) | /hora        | 15–18 | 26–30 | 37–45   |
| Hora de impresión                     | /hora        | 1,5–3 | 2–4   | 2,5–5,5 |

**NOTA:** Estas tarifas constituyen una medida de referencia. Se ruega consultar con la persona responsable de la unidad para la realización de presupuestos a medida.

## TARIFAS UCAIB 2026: BIOBANCO

### PERSONAL DE LA UNIDAD

**Responsable:** María del Carmen González Montelongo. Unidad de Biobanco del SSPA. Hospital Universitario Puerta del Mar, UGC Anatomía Patológica (sótano), Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz.

**Correo electrónico:** [mcarmen.gonzalez@inibica.eu](mailto:mcarmen.gonzalez@inibica.eu) **Teléfono:** 671 53 03 71

### SERVICIOS TARIFICABLES

Los servicios prestados por el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) están sujetos a tres tipos de tarifas:

- Tarifa A (Junta de Andalucía): para equipos de investigación de los institutos de investigación sanitarios y los centros temáticos de investigación con participación del SSPA (que se encuentren adscritos a entidades que tengan formalizado un convenio de colaboración con la Consejería en materia de Salud que les vincula al SSPA, p.e. CABIMER, GENYO, BIONAND, IBIS, IMIBIC, IBIMA, IBS GRANADA o INiBICA) así como para entidades vinculadas a la Junta de Andalucía. De igual modo, se tendrán que atender en base a esta tarifa los encargos que sean realizados por entidades que tengan la condición de poder adjudicador conforme a lo establecido en el artículo 3.3. b) de la ley 9/2017, de 9 de noviembre, de contratos del Sector Público, al ser un medio propio personificado de la Junta de Andalucía, cuya condición le confiere la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud M.P.
- Tarifa B (OPIs nacionales): para equipos de investigación de centros públicos y de universidades públicas ubicadas en territorio nacional.
- Tarifa C (otras entidades): para equipos de investigación de instituciones no ubicadas en el territorio nacional y para equipos de investigación de empresas, así como de centros docentes y universidades privadas.

Estas tarifas son aplicadas para cubrir únicamente los gastos generados en la obtención, procesamiento y almacenamiento de las muestras por el Biobanco.

| TARIFAS € (IVA no incluido)                                                         |         | A      | B      | C      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| <b>PROVISIÓN DE MUESTRAS</b>                                                        |         |        |        |        |
| Provisión de muestras en fresco (sangre/ órgano, donación completa)                 | /unidad | 6,98   | 11,18  | 13,31  |
| Obtención de la provisión de muestras en fresco (sangre/ órgano, donación completa) | /unidad | 10,47  | 16,77  | 19,96  |
| Provisión de muestras en fresco (fragmento tejido)                                  | /unidad | 3,97   | 8,01   | 9,54   |
| Obtención de la provisión de muestras en fresco (fragmento tejido)                  | /unidad | 5,95   | 12,02  | 14,31  |
| Provisión sección en portaobjetos fijada                                            | /unidad | 14,64* | 19,22* | 22,88* |
| Obtención de la provisión sección en portaobjetos fijada                            | /unidad | 21,96* | 28,83* | 34,32* |
| Provisión sección en tubo fijada (sección de 10 µm)                                 | /unidad | 4,32*  | 8,38*  | 9,98*  |

|                                                                                      |         |            |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|
| Obtención de la provisión sección en tubo fijada (sección de 10 µm)                  | /unidad | 6,48*      | 12,57*     | 14,97*     |
| Provisión sección en tubo congelada (sección de 20 µm)                               | /unidad | 4,52*      | 8,59*      | 10,23*     |
| Obtención de la provisión sección en tubo congelada (sección de 20 µm)               | /unidad | 6,78*      | 12,89*     | 15,34*     |
| Provisión sección en portaobjetos congelada                                          | /unidad | 4,73*      | 8,81*      | 10,49*     |
| Obtención de la provisión sección en portaobjetos congelada                          | /unidad | 7,09*      | 13,22*     | 15,74*     |
| Provisión sección de matriz de muestras (TMA) sin selección de áreas                 | /unidad | 177,50     | 190,22     | 226,46     |
| Obtención de la provisión sección de matriz de muestras (TMA) sin selección de áreas | /unidad | 266,25     | 285,33     | 339,68     |
| Provisión sección de matriz de muestras (TMA) con selección de áreas                 | /unidad | 183,07***  | 196,07* ** | 233,41* ** |
| Obtención de la provisión sección de matriz de muestras (TMA) con selección de áreas | /unidad | 274,60* ** | 294,10* ** | 350,12* ** |
| Provisión de ADN (1 µg) (Tejido congelado)                                           | /unidad | 3,00       | 7,00       | 8,33       |
| Obtención de la provisión de ADN (1 µg)                                              | /unidad | 4,50       | 10,50      | 12,50      |
| Provisión de c-DNA (1 µg)                                                            | /unidad | 38,45      | 44,22      | 52,64      |
| Obtención de la provisión de c-DNA (1 µg)                                            | /unidad | 57,67      | 66,33      | 78,96      |
| Provisión de fluido corporal preservado (500µl)                                      | /unidad | 1,86       | 5,80       | 6,91       |
| Obtención de la provisión de fluido corporal preservado (500µl)                      | /unidad | 2,79       | 8,70       | 10,36      |
| Provisión de suero (hasta 500µl)                                                     | /unidad | 2,96       | 6,96       | 8,29       |
| Obtención de la provisión de suero (hasta 500µl)                                     | /unidad | 4,45       | 10,44      | 12,43      |
| Provisión de plasma (hasta 500µl)                                                    | /unidad | 3,45       | 7,47       | 8,89       |
| Obtención de la provisión de plasma (hasta 500µl)                                    | /unidad | 5,17       | 11,20      | 13,33      |
| Provisión células fijadas en portaobjeto manualmente                                 | /unidad | 17,46      | 22,18      | 26,41      |
| Obtención de la provisión células fijadas en portaobjeto manualmente                 | /unidad | 26,19      | 33,27      | 39,61      |
| Provisión de células fijadas en portaobjeto mediante centrifugación                  | /unidad | 25,75      | 30,88      | 36,77      |
| Obtención de la provisión de células fijadas en portaobjeto mediante centrifugación  | /unidad | 38,62      | 46,33      | 55,15      |
| Provisión de ARN (1 µg) sin tratar con DNAsa                                         | /unidad | 7,82       | 12,06      | 14,35      |
| Obtención de la provisión de ARN (1 µg) sin tratar con DNAsa                         | /unidad | 11,73      | 18,08      | 21,53      |
| Provisión de ARN (1 µg) tratado con DNAsa                                            | /unidad | 6,71       | 10,89      | 12,96      |
| Obtención de la provisión de ARN (1 µg) tratado con DNAsa                            | /unidad | 10,06      | 16,33      | 19,44      |
| Provisión de orina (hasta 500 µl)                                                    | /unidad | 2,20       | 6,16       | 7,33       |
| Obtención de la provisión de orina (hasta 500 µl)                                    | /unidad | 3,30       | 9,24       | 11,00      |
| Provisión de ARN (hasta 1 µg) con tubo PAXgene                                       | /unidad | 2,29       | 6,25       | 7,44       |
| Obtención de provisión de ARN (hasta 1 µg) con tubo PAXgene                          | /unidad | 3,43       | 9,38       | 11,17      |
| Provisión de ADN recogido en Oragene (1 µg)                                          | /unidad | 5,01       | 9,11       | 10,84      |

|                                                                                               |         |        |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| Obtención de la provisión de ADN recogido en Oragene (1 µg)                                   | /unidad | 7,51   | 13,66 | 16,26 |
| Provisión de muestras en fresco (sangre total)                                                | /unidad | 1,87   | 5,82  | 6,92  |
| Obtención de la provisión de muestras en fresco (sangre total)                                | /unidad | 2,81   | 8,72  | 10,39 |
| Provisión de fluido corporal con inhibidores de proteasas (500µl)                             | /unidad | 6,38   | 10,55 | 12,56 |
| Obtención de la provisión de fluido corporal con inhibidores de proteasas (500µl)             | /unidad | 9,57   | 15,82 | 18,83 |
| Provisión de tejido congelado en OCT (bloque completo)                                        | /unidad | 2,67   | 6,65  | 7,91  |
| Obtención de la provisión de tejido congelado en OCT (bloque completo)                        | /unidad | 4,00   | 9,97  | 11,87 |
| Provisión de tejido en RNAlater                                                               | /unidad | 5,17   | 9,28  | 11,04 |
| Obtención de la provisión de tejido en RNAlater                                               | /unidad | 7,76   | 13,92 | 16,57 |
| Tejido fijado e incluido en parafina (bloque completo)                                        | /unidad | 11,93  | 16,38 | 19,50 |
| Obtención de tejido fijado e incluido en parafina (bloque completo)                           | /unidad | 17,90  | 24,57 | 29,24 |
| Provisión de cilindro de tejido fijado en parafina 1 mm Ø                                     | /unidad | 12,34  | 16,80 | 20,01 |
| Obtención de la provisión de cilindro de tejido fijado en parafina 1 mm Ø                     | /unidad | 18,51  | 25,21 | 30,01 |
| Provisión de heces (entre 180 y 200 mg)                                                       | /unidad | 5,14   | 9,25  | 11,01 |
| Obtención de la provisión de heces (entre 180 y 200 mg)                                       | /unidad | 7,72   | 13,88 | 16,52 |
| Provisión fracción celular 1ml                                                                | /unidad | 3,57   | 7,59  | 9,04  |
| Obtención de la provisión fracción celular 1ml                                                | /unidad | 5,35   | 11,39 | 13,56 |
| Provisión buffy coat y/o RBCS (tubo)                                                          | /unidad | 3,07   | 7,07  | 8,42  |
| Obtención de la provisión buffy coat y/o RBCS (tubo)                                          | /unidad | 4,60   | 10,60 | 12,62 |
| Provisión de ADN (1 µg) (sangre, 1 ml)                                                        | /unidad | 2,28   | 6,24  | 7,43  |
| Obtención de la provisión de ADN (1 µg) (sangre, 1 ml)                                        | /unidad | 3,41   | 9,36  | 11,14 |
| Provisión de ADN (1 µg) (sangre, 5 ml)                                                        | /unidad | 2,02   | 5,97  | 7,11  |
| Obtención de la provisión de ADN (1 µg) (sangre, 5 ml)                                        | /unidad | 3,03   | 8,96  | 10,66 |
| Provisión de ADN (1 µg) (Tejido parafinado)                                                   | /unidad | 3,65   | 7,68  | 9,14  |
| Obtención de la provisión de ADN (1 µg) (Tejido parafinado)                                   | /unidad | 5,47   | 11,52 | 13,71 |
| Provisión de ADN (1 µg) (saliva)                                                              | /unidad | 2,56   | 6,54  | 7,79  |
| Obtención de la provisión de ADN (1 µg) (saliva)                                              | /unidad | 3,84   | 9,81  | 11,68 |
| Provisión de PBMCs a partir de sangre periférica (5* 10 <sup>6</sup> células)                 | /unidad | 10,15  | 10,66 | 12,69 |
| Obtención de la provisión de PBMCs a partir de sangre periférica (5* 10 <sup>6</sup> células) | /unidad | 15,22  | 15,99 | 19,03 |
| Provisión de tejido congelado                                                                 | /unidad | 4,13   | 8,18  | 9,74  |
| Obtención de la provisión de tejido congelado                                                 | /unidad | 6,19 € | 12,27 | 14,61 |

### PROVISIÓN DE DATOS CLÍNICOS

|                                                                                                                      |         |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Provisión de datos clínicos, diagnósticos disponibles en los SSII                                                    | /unidad | 1,71  | 1,79  | 2,14  |
| Obtención de la provisión de datos clínicos, diagnósticos disponibles en los SSII                                    | /unidad | 2,56  | 2,69  | 3,20  |
| Provisión de datos clínicos, diagnósticos a recoger de los SSII asistenciales                                        | /unidad | 10,25 | 10,77 | 12,82 |
| Obtención de la provisión de datos clínicos, diagnóstico a recoger de los SSII asistenciales                         | /unidad | 15,38 | 16,15 | 19,23 |
| Provisión de datos clínicos, diagnósticos a recoger mediante encuesta (coste estimado para entrevista de 30 minutos) | /unidad | 15,38 | 16,15 | 19,23 |
| Provisión de datos clínicos, diagnóstico a recoger mediante encuesta personalizada a donante                         | /unidad | 20,51 | 21,53 | 25,64 |

### PROVISIÓN DE LÍNEAS CELULARES

|                                                                                                                 |         |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| Provisión de línea depositada en el Banco Nacional de Líneas Celulares                                          | /unidad | 500,00 | 500,00 | 500,00 |
| Provisión de línea establecida de células madre mesenquimales (MSC) humanas de cordón umbilical                 | /unidad | 136,91 | 147,60 | 175,72 |
| Obtención de la provisión de línea establecida de células madre mesenquimales (MSC) humanas de cordón umbilical | /unidad | 10,47  | 16,77  | 19,96  |
| Provisión de línea establecida de células madre mesenquimales (MSC) humanas de grasa                            | /unidad | 132,03 | 142,48 | 169,62 |
| Obtención de la provisión de línea establecida de células madre mesenquimales (MSC) humanas de grasa            | /unidad | 10,47  | 16,77  | 19,96  |
| Provisión de línea celular de fibroblastos adultos humanos de diferente origen                                  | /unidad | 162,93 | 174,92 | 208,24 |
| Obtención de la provisión de línea celular de fibroblastos adultos humanos de diferente origen                  | /unidad | 10,47  | 16,77  | 19,96  |
| Provisión de línea mínimamente pasada tumoral                                                                   | /unidad | 257,64 | 274,37 | 326,63 |
| Obtención de la provisión de línea mínimamente pasada tumoral                                                   | /unidad | 10,47  | 16,77  | 19,96  |

### PROCESADO/TRANSFORMACIÓN

|                                                         |         |        |         |        |
|---------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|
| Congelación de tejido con criopreservante               | /unidad | 6,80*  | 7,14*   | 8,50*  |
| Congelación de tejido sin criopreservante               | /unidad | 2,55*  | 6,53*   | 7,78*  |
| Inclusión en parafina de tejido o células               | /unidad | 10,22  | 10,73   | 12,78  |
| Extracción de ADN de células                            | /unidad | 10,71* | 15,10*  | 17,97* |
| Extracción de ARN de células                            | /unidad | 18,08* | 22,84*  | 27,18* |
| Sección en tubo congelada                               | /unidad | 0,76*  | 0,80*   | 0,95*  |
| Sección en tubo fijada                                  | /unidad | 0,41*  | 0,43*   | 0,51*  |
| Sección en portaobjetos congelada                       | /unidad | 0,76*  | 0,80*   | 0,95*  |
| Células fijadas en portaobjetos mediante centrifugación | /unidad | 13,74  | 18,27   | 21,75  |
| Células fijadas en portaobjetos manualmente             | /unidad | 5,45   | 9,57*   | 11,39  |
| Generación de medio condicionado por hMSC               | /unidad | 185,24 | 194,50* | 231,55 |

|                                                                                                         |         |         |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Adaptación de células hPSCs en cultivo a matrigel 1:3 en frascos T25. Pase selectivo con pipeta en lupa | /unidad | 657,58  | 694,30* | 826,55  |
| Suplemento 1 citogenética. Confluencia 50%. 1 día                                                       | /unidad | 17,63*  | 22,36*  | 26,61*  |
| Suplemento 2 citogenética. Confluencia <40%. 1 día                                                      | /unidad | 20,24*  | 25,10*  | 29,88*  |
| Extracción de ADN de tejido fresco o congelado                                                          | /unidad | 15,20*  | 15,96*  | 18,99*  |
| Extracción de ADN de tejido fijado e incluido en parafina (FFPE)                                        | /unidad | 21,28*  | 26,19*  | 31,18*  |
| Extracción de ARN de tejido                                                                             | /unidad | 19,89*  | 24,73*  | 29,44*  |
| Extracción de ADN de sangre (3.5-5 ml)                                                                  | /unidad | 14,49*  | 15,22*  | 18,11*  |
| Extracción de ADN de sangre (7.5-10 ml)                                                                 | /unidad | 17,82*  | 18,71*  | 22,27*  |
| Extracción de ARN de sangre                                                                             | /unidad | 18,22*  | 19,13*  | 22,77*  |
| Alicuotado de sangre en FTA                                                                             | /unidad | 6,92*   | 11,12*  | 13,23*  |
| Procesado de sangre y obtención de PBMCs                                                                | /unidad | 76,74*  | 84,43   | 100,51  |
| Extracción de ADN de saliva                                                                             | /unidad | 21,94*  | 26,89*  | 32,01*  |
| Normalización de ADN                                                                                    | /unidad | 4,37*   | 8,44*   | 10,05*  |
| Concentración de ADN                                                                                    | /unidad | 5,86*   | 6,16*   | 7,33*   |
| Retrotranscripción                                                                                      | /unidad | 10,29   | 10,80   | 12,86   |
| Tratamiento de ARN con DNase                                                                            | /unidad | 4,83*   | 5,07*   | 6,04*   |
| Diferenciación condrogénica de células mesenquimales                                                    | /unidad | 299,49* | 314,47* | 374,37* |
| Diferenciación adipogénica de células mesenquimales                                                     | /unidad | 195,98* | 205,78* | 244,97* |
| Diferenciación osteogénica de células mesenquimales                                                     | /unidad | 169,48* | 177,96* | 211,85* |
| Congelación de células con criocongelador programable (De 15-20 viales entregados en el mismo día)      | /unidad | 10,37   | 14,74   | 17,55   |
| Fraccionamiento de sangre para obtención de plasma                                                      | /unidad | 0,94*   | 0,99*   | 1,17*   |
| Fraccionamiento de sangre y obtención de buffy coat y/o RBCs                                            | /unidad | 1,19*   | 5,10*   | 6,07*   |
| Obtención de suero                                                                                      | /unidad | 0,41    | 0,43    | 0,51    |
| Fraccionamiento de orina (hasta 50 ml)                                                                  | /unidad | 1,30*   | 5,21*   | 6,21*   |
| Alicuotado en tubo precodificado de muestras líquidas (hasta 500 µl); precio/alícuota                   | /unidad | 0,63    | 0,66    | 0,79    |
| Alicuotado en tubo precodificado de muestras líquidas (hasta 1000 µl); precio/alícuota                  | /unidad | 0,68    | 0,71    | 0,84    |
| Alicuotado en tubo no precodificado de muestras líquidas (hasta 1000 µl); precio/alícuota               | /unidad | 0,49    | 0,52    | 0,61    |
| Fraccionamiento de sangre y obtención de fracción celular                                               | /unidad | 1,69    | 5,62    | 6,70    |
| Sección en portaobjetos fijadas para inmunohistoquímica                                                 | /unidad | 11,08*  | 15,48*  | 18,43*  |
| Sección en portaobjetos fijadas para histoquímica                                                       | /unidad | 10,67*  | 15,05*  | 17,92*  |
| Extracción de ácidos nucleicos circulantes                                                              | /unidad | 86,28*  | 94,44*  | 112,43* |
| Construcción de matriz de tejidos/células (MTA) sin selección de áreas                                  | /unidad | 175,79  | 188,43  | 224,32  |

|                                                                                            |         |                           |                           |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Construcción de matriz de tejidos/células (MTA) con selección de áreas                     | /unidad | 181,36* **                | 194,27* **                | 231,28* **                |
| Elaboración de Botón celular                                                               | /unidad | 21,56                     | 22,64                     | 26,95                     |
| Extracción ARN tejido parafinado                                                           | /unidad | 21,37*                    | 22,44*                    | 26,72*                    |
| Extracción ADN en pequeños volúmenes (a partir de sangre)                                  | /unidad | 35,82*                    | 41,46*                    | 49,36*                    |
| Extracción ADN en pequeños volúmenes (a partir de células)                                 | /unidad | 35,58*                    | 41,21*                    | 49,05*                    |
| Extracción de ARN de plasma o suero                                                        | /unidad | 22,90*                    | 27,89*                    | 33,20*                    |
| <b>PROCESADO/ CARACTERIZACIÓN</b>                                                          |         |                           |                           |                           |
| Tinción histoquímica (Hematoxilina-Eosina) para secciones fijadas en portaobjetos          | /unidad | 3,21*                     | 3,37*                     | 4,01*                     |
| Obtención imagen digital                                                                   | /unidad | 28,57                     | 33,84                     | 40,29                     |
| Valoración morfológica y/o fenotípica manual de una matriz de tejidos                      | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Valoración manual morfológica y/o fenotípica de sección histológica o citológica           | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Valoración morfológica y/o fenotípica automatizada de una sección histológica o citológica | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Valoración automatizada de una matriz de tejidos (TMA)                                     | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Citogenética convencional en humano                                                        | /unidad | 150,44                    | 161,82                    | 192,64                    |
| Citogenética convencional murino                                                           | /unidad | 119,52                    | 129,35                    | 153,99                    |
| Citogenética convencional en sangre y médula ósea                                          | /unidad | 100,13                    | 108,98                    | 129,74                    |
| Cariotipo espectral (SKY) humano                                                           | /unidad | 388,02                    | 411,26                    | 489,60                    |
| Cariotipo espectral (SKY) murino                                                           | /unidad | 300,02                    | 318,87                    | 379,61                    |
| Hibridación in situ fluorescente (FISH) humano                                             | /unidad | 229,29                    | 244,61                    | 291,20                    |
| Ensayo expresión génica                                                                    | /unidad | 14,78                     | 15,52                     | 18,48                     |
| Amplificación génica                                                                       | /unidad | 15,25*                    | 16,01*                    | 19,06*                    |
| Amplificación génica cuantitativa                                                          | /unidad | 4,50*                     | 4,72*                     | 5,62*                     |
| Citogenética convencional en humano (muestra entregada en metafase)                        | /unidad | 59,41                     | 66,23                     | 78,84                     |
| Tinción adipogénica                                                                        | /unidad | 21,62                     | 26,55                     | 31,61                     |
| Tinción osteogénica                                                                        | /unidad | 31,32                     | 36,74                     | 43,73                     |
| Marcaje de células para citometría de flujo                                                | /unidad | 78,36                     | 86,13                     | 102,53                    |
| Tinción inmunohistoquímica                                                                 | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Tinción histoquímica (Hematoxilina-Eosina) para secciones de tejido congelado              | /unidad | 1,86                      | 1,95                      | 2,32                      |
| Tinción histoquímica (Azul Alcian) para secciones fijadas en portaobjetos                  | /unidad | 7,24                      | 7,60                      | 9,05                      |
| Cariotipo espectral (SKY) humano (muestra entregada en metafase)                           | /unidad | 239,39                    | 251,35                    | 299,23                    |
| Cálculo del número modal por muestra                                                       | /unidad | 42,84                     | 48,83                     | 58,13                     |
| <b>PROCESADO/CONTROL DE CALIDAD</b>                                                        |         |                           |                           |                           |
| Cuantificación por espectrofotometría de ADN                                               | /unidad | 2,07*                     | 6,03*                     | 7,17*                     |
| Cuantificación por fluorimetría de ADN                                                     | /unidad | 28,03*                    | 33,28*                    | 39,62*                    |
| Análisis de integridad de ADN                                                              | /unidad | 5,83*                     | 6,12*                     | 7,29*                     |

|                                                                     |         |                           |                           |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Análisis de funcionalidad de ADN por PCR                            | /unidad | 15,90*                    | 16,69*                    | 19,87*                    |
| Cuantificación por espectrofotometría de ARN                        | /unidad | 2,48*                     | 2,60*                     | 3,10*                     |
| Análisis de integridad de ARN por bioanalizador                     | /unidad | 4,23*                     | 8,30*                     | 9,88*                     |
| Detección de micoplasma en líneas celulares                         | /unidad | 19,40                     | 20,37                     | 24,25                     |
| Cuantificación por fluorimetría de ADN (Qubit)                      | /unidad | 3,06*                     | 3,21*                     | 3,82*                     |
| Expansión cultivo celular pluripotentes sobre Feeders               | /unidad | 184,19*                   | 197,25*                   | 234,82*                   |
| Expansión cultivo celular pluripotentes sobre Matrigel              | /unidad | 63,39*                    | 70,41*                    | 83,82*                    |
| Expansión cultivo celular normales. Mesenquimales                   | /unidad | 72,18*                    | 79,64*                    | 94,80*                    |
| Expansión cultivo celular normales. Fibroblastos humanos (HEFs)     | /unidad | 61,47*                    | 68,39*                    | 81,42*                    |
| Expansión cultivo celular tumorales                                 | /unidad | 109,26*                   | 118,57*                   | 141,16*                   |
| Control de viabilidad con azul tripán en Cámara de Neubauer         | /unidad | 4,28                      | 8,34                      | 9,93                      |
| Control de viabilidad contador Adam                                 | /unidad | 7,64                      | 11,87                     | 14,13                     |
| Huella genética (10 STRS)                                           | /unidad | 63,59                     | 66,77                     | 79,48                     |
| Huella genética para registro en base de datos (10 STRS)            | /unidad | 60,80                     | 63,84                     | 76,00                     |
| Revisión de huella genética, comparación de dos líneas              | /unidad | 21,24                     | 26,15                     | 31,                       |
| Cuantificación de AANN por espectrofotometría mediante NanoDrop One | /unidad | 2,69*                     | 6,67*                     | 7,94*                     |
| Análisis de fragmentos de ADN en agarosa                            | /unidad | 70,89*                    | 78,28*                    | 93,19*                    |
| Análisis de integridad de ADN por bioanalizador (DIN)               | /unidad | 18,47*                    | 23,24*                    | 27,67*                    |
| Huella Genética (16 SRTS)                                           | /unidad | 69,75                     | 77,08                     | 91,77                     |
| <b>PROCESADO/EXPERIMENTACIÓN ANIMAL Y CELULAR</b>                   |         |                           |                           |                           |
| Inyección subcutánea de líneas celulares en ratones                 | /unidad | 6,99                      | 11,19                     | 13,32                     |
| Inyección intratesticular de líneas celulares en ratones            | /unidad | 4,49                      | 4,71                      | 5,61                      |
| Inyección intraperitoneal de líneas celulares en ratones            | /unidad | 1,68                      | 5,61                      | 6,68                      |
| Extracción de sangre de ratones en experimentación                  | /unidad | 3,08                      | 7,08                      | 8,43                      |
| Biopsia oreja de ratones en experimentación                         | /unidad | 1,49                      | 5,41                      | 6,44                      |
| Mantenimiento y seguimiento de ratones (al día)                     | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Sacrificio y obtención de tumor                                     | /unidad | 7,43                      | 11,65                     | 13,87                     |
| Necropsia de ratones                                                | /unidad | 9,22                      | 13,53                     | 16,10                     |
| Experimentación animal, cultivo celular, proliferación celular      | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Extracción de tejido en fresco                                      | /unidad | 2,77                      | 6,76                      | 8,04                      |
| <b>CUSTODIA DE MUESTRAS</b>                                         |         |                           |                           |                           |
| Custodia de muestras -190°C (coste anual por muestra)               | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Custodia de muestras -80°C (coste anual por muestra)                | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |

|                                                        |         |                           |                           |                           |
|--------------------------------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Custodia de muestras -20°C (coste anual por muestra)   | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Custodia de muestras 4°C (coste anual por muestra)     | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Custodia de muestras a temperatura ambiente            | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |
| Registro de muestras en custodia                       | /unidad | 1,05*                     | 1,11*                     | 1,32*                     |
| Salida de muestras en custodia                         | /unidad | 0,79                      | 0,83                      | 0,99                      |
| Gestión entrada/salida de muestras (servicio a medida) | /unidad | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos | Dependiente de requisitos |

*Las tarifas de custodia se calculan sumando el registro y la custodia correspondiente*

#### **GESTIÓN DOCUMENTAL**

|                                        |         |        |        |        |
|----------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| Gestión documental en solicitud simple | /unidad | 20,51  | 25,38  | 30,22  |
| Gestión documental en muestras locales | /unidad | 56,40  | 63,07  | 75,08  |
| Gestión documental, servicios en red   | /unidad | 119,63 | 129,46 | 154,12 |

*\*Este precio se irá reduciendo en función del número de muestras necesarias.*

*\*\* Incluida la hematoxilina*

**NOTA:** Las tarifas presentadas tienen carácter orientativo. Para la elaboración de presupuestos personalizados, se recomienda contactar con la persona responsable de la unidad correspondiente. Asimismo, se aconseja consultar el Tarifario del Biobanco del SSPA para confirmar los precios definitivos, los cuales pueden estar sujetos a modificaciones en función de la inflación anual (<https://biobanco.csalud.junta-andalucia.es/salud/biobanco/es/un-banco-para-investigar/catalogo-de-servicios/tarifario>).

## TARIFAS UCAIB 2026: OFICINA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (OTC)

### PERSONAL DE LA UNIDAD

**Responsable:** Julio Manuel Ríos de la Rosa. Unidad de Investigación INiBICA del Hospital Universitario Puerta del Mar, Planta 9, Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz.

**Técnica:** Paula Castro Morales. Unidad de Investigación INiBICA del Hospital Universitario Puerta del Mar, Planta 9, Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz.

**Correo electrónico:** [paula.castro@inibica.eu](mailto:paula.castro@inibica.eu) **Teléfono:** 636 17 49 93

### SERVICIOS TARIFICABLES

En este documento se recogen las tarifas de la Unidad de Apoyo a la Investigación Biomédica (UCAIB) TIC y BBD del INiBICA para los servicios más habituales y demandados por los grupos de investigación del Instituto. La realización de cualquier otro tipo de servicio relacionado con el área podrá ser llevado a cabo, previa petición y evaluación por parte del personal.

Las tarifas aquí recogidas son las aprobadas para el ejercicio 2026 y son susceptibles de modificación a través del Consejo Rector del INiBICA, a saber:

- **TARIFA A:** de aplicación interna a personal investigador del INiBICA y entidades conveniadas en el Instituto de Investigación Sanitaria (UCA, SAS y FCÁDIZ).
- **TARIFA B:** de aplicación a OPIs y a universidades públicas distintas de la UCA.
- **TARIFA C:** de aplicación a empresas y organismos privados.

| TARIFAS € (IVA no incluido)              |       | A     | B     | C      |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| Dedicación de personal técnico de la OTC | /hora | 36,72 | 55,08 | 73,44  |
| Dedicación de responsable de la OTC      | /hora | 50,00 | 75,00 | 100,00 |

**NOTA:** Estas tarifas constituyen una medida de referencia. Se ruega consultar con la persona responsable de la unidad para la realización de presupuestos a medida.