UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
ARICA – CHILE

**APRUEBA CONTRATO VISITA DE ESPECIALISTA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE TARAPACA Y DON ELISEO VAÑO CARRUANA.**

**RESOLUCION EXENTA VRA N° 0.061/2019.**

Arica, marzo 27 de 2019.

Con esta fecha, la Rectoría de la Universidad de Tarapacá, ha expedido el siguiente decreto:

## VISTO:

Lo dispuesto en el D.F.L. N° 150, del 11 de diciembre de 1981, del Ex Ministerio de Educación Pública; Decreto N° 718/83, de septiembre 20 de 1983, y sus modificaciones; D.F.L. N° 29, del Ministerio de Hacienda, publicado en el Diario Oficial el día 16 de marzo de 2005; Resolución N° 1600, de noviembre 06 de 2008 de la Contraloría General de la República: Resolución Exenta Contral N° 0.01/2002, enero 14 de 2002; Resolución Exenta Contral. N° 0.01/2018, de abril 23 de 2018; Traslado MC N°011/2019, de marzo 25 de 2019; los antecedentes adjunto; Decreto N°84/2014 de abril 07 de 2014; Decreto Exento RA N°335/147/2018, de agosto 16 de 2018; los antecedentes adjuntos; y las facultades que me confiere el Decreto Exento N° 00.1140/2016 de noviembre 09 de 2016 y su modificación.

## CONSIDERANDO:

Que, mediante Decreto Exento N°00.1254/2018, de diciembre 14 de 2018, se aprueba Convenio de Desempeño para la Educación Superior Regional entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Tarapacá para la ejecución y desarrollo del proyecto denominado "Mejoramiento de las carreras universitarias del área de la salud de la Región de Arica y Parinacota", código UTA1895.

Que, de acuerdo a las especificaciones contenidas en el presente contrato y el Anexo N°1, la Universidad concede financiamiento al titular del contrato para que realice una visita de especialista en la Universidad de Tarapacá.

Que, la Universidad pagará los gastos necesarios al titular del contrato la suma alzada de $1.000.000.- (un millón de pesos), para el desarrollo de la actividad, con cargo al centro de costo 3287 "*UTA1895 Mejoramiento de las carreas universitarias*", de acuerdo al detalle establecido en la cláusula tercera del contrato de financiamiento que se aprueba por el presenta acto administrativo:

| Gastos | Aporte MECESUP ($) | Aporte Institucional ($) | Total Aportes ($) |
|---|---|---|---|
| Pasajes Aéreo | $550.000.- | $0.- | $550.000.- |
| Mantención | $450.000.- | $0.- | $450.000.- |
| **Total** | **$1.000.000.-** | **$0.-** | **$1.000.000.-** |

Que, el presente contrato tiene por objetivo general fortalecer los programas académicos de continuidad de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud, mediante *Creación del Programa de Magíster en Física Médica del Diagnóstico por Imagen*, el cual representará la continuidad de estudios para la carrera de Tecnología Médica mención Imagenología y Física Médica.

Que, el financiamiento para la titular del contrato contrae las siguientes obligaciones:

1. Adjuntar al contrato su currículum (Anexo Nº3).
2. Realizar estrictamente las actividades acordadas en los lugares y plazos que se señalan en el Anexo Nº1.
3. Proporcionar a la Universidad toda la información que le sea requerida en el marco de las actividades a desarrollar durante su *visita* en virtud del presente contrato.
   El retraso y/o incumplimiento total o parcial, de las obligaciones precedentes, facultará a la Universidad para suspender o poner término a la visita y hacer exigible el reintegro del total de las sumas percibidas por el presente contrato.
4. Entregar al finalizar la visita **un Informe** de las actividades desarrolladas durante la misma. posteriores al fin de la visita, la titular del contrato deberá reintegrar el total de las sumas percibidas por el presente contrato.

El mérito a lo solicitado por la Doña Eliana Reyes Cayo, Coordinadora de la Unidad de Convenio de Desempeño, mediante traslado MC Nº011/2019, de marzo 25 de 2019.

**RESUELVO:**

**1.** Apruébase Contrato de Visita de Especialista, suscrito entre el **Sr. Eliseo Vañó Carruana**, nacionalidad española, DNI Nº[redacted] y la Universidad de Tarapacá, celebrado con fecha marzo 22 de 2019; contenido en documento adjunto compuesto de 10 (diez) hojas, rubricadas por el Secretario de la Universidad de Tarapacá.

**2.** Publíquese en el sistema informativo conforme lo señalado en el art. 7 de la Ley Nº20.285, de agosto 20 de 2008, del Ministerio Secretaria General de la Presidencia, sobre Acceso a la información Pública.

Regístrese, comuníquese y archívese.
Por orden del Rector.

UNIVERSIDAD DE TARAPACA SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD ARICA

**LUIS TAPIA ITURRIETA**
Secretario de la Universidad

UNIVERSIDAD DE TA VICERRECTOR ACADEMICO ARICA

**CARLOS LEIVA SAJURIA**
Vicerrector Académico (S)

CLS/LTI/gcl.

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

Convenios de Desempeño
Integración y Desarrollo

*ARICA, Marzo 25 de 2019*

## ***TRASLADO MC Nº 011/2019***

*DE : ELIANA REYES C., Coordinadora Unidad Convenios de Desempeño*
*A : ALFONSO DÍAZ A., Vicerrector Académico*

---

***AGRADECERÉ A UD.:***

| | | | |
|---|---|---|---|
| [ ] | *Conversar conmigo* | [x] | *Para su información y fines pertinentes* |
| [ ] | *Proporcionar más información* | [ ] | *Para su difusión* |
| [ ] | *Comunicar a los interesados* | [ ] | *Hacer circular* |
| [ ] | *Analizar e informar por escrito* | [ ] | *Reciba en devolución* |

***OBSERVACIONES:***

Mediante la presente, y en el marco de las actividades del **Convenio ESR UTA1895**, me dirijo a Ud. para solicitar la oficialización de "*Contrato Visita de Especialista*" del **Sr. Eliseo Vañó Carruana**.

Al respecto, cabe señalar que el contrato fue revisado y cuenta con la aprobación de la Analista del DFI y de la Dirección de Asuntos Legales.

Agradeciendo desde ya su gestión, le saluda atentamente,

**ELIANA REYES CAYO**
Coordinadora
Unidad Convenios de Desempeño

*ADJ: - Lo indicado*
*c.c.: - Archivo*
*ERC/ccr*

B17-320

Dirección Av. 18 de Septiembre N° 2222, Arica – Chile
convenio@uta.cl - +56 (58) 2205373
www.uta.cl/convenio

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
*Universidad del Estado*

DIRECCIÓN DE ASUNTOS LEGALES

REF.: TRASLADO MC N° 010/2019 -22.03.19.

D.A.L. N° 257/2019

Arica, 25 de marzo de 2019

Señorita
**ELIANA REYES CAYO**
Coordinadora
Unidad de Convenios de Desempeño
Universidad de Tarapacá
Presente

De mi consideración:

Junto con saludarla, y de acuerdo a lo solicitado en Traslado MC N° 010/2019, de 22 de marzo de 2019, de la referencia, donde se requiere revisión en el marco de "Convenio ESR UTA1895", se remite "Contrato de Visita de Especialista" de don **Eliseo Vañó Carruana** con el visto bueno de esta Unidad.

Sin más que agregar, se despide atentamente.

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
DIRECCIÓN DE ASUNTOS LEGALES

**GLADYS ACUÑA ROSALES**
Directora
Dirección de Asuntos Legales

GAR.GFS.mgu.
Adj.: Lo indicado
c.c.: Archivo
Correlativo
(Reg. N° 301/67)

| 1 |
|---|
| 14-03-2019 |

# FICHA REVISIÓN DE PERTINENCIA
# ESR UTA1895

| | |
|---|---|
| **Actividad/es** | Desarrollo del Programa de Magíster en Física Médica del Diagnóstico por imagen. |
| **Fecha programada** | Abril 2019 |

| | |
|---|---|
| **Responsable solicitud** | Carlos Ubeda - Director ESR UTA1895 |

| | |
|---|---|
| **Descripción actividad /Objetivo/Gasto** | En el marco del O.E.2, Hito 2 "creación del programa de Magíster en Física Médica", se requiere contar con la visita del especialista Dr. Eliseo Vañó Carruana- de la Universidad Complutense, para que asesore al equipo de académicos de la Facultad de Ciencias en cuanto a la estructura del programa, descripción de asignaturas y sus contenidos. Así también, participar como expositor en un seminario para tratar temas de seguridad y protección radiológica en procedimientos imagenológicos cardiacos. Esta actividad se desarollará en el auditorio del Hospital Dr. Juan Noé, y contará con la participación de alumnos y académicos de las carreras de la Facultad, junto con profesionales del propio hospital.<br><br>*Gasto: Pasaje y mantención.* |

| | |
|---|---|
| **Objetivo Proyecto** | O.E.2: Fortalecer los programas académicos de continuidad. |
| **Indicador/es** | I.5: Tasa de alumnos titulados FACSAL matriculados en progamas de estudio de continuidad FACSAL UTA. |
| **Hito/es** | H.2.: Creación del programa de Magíster en Física Médica del diagnóstico por imagen. |

| | |
|---|---|
| **Solicitud Excepcionalidad** | N/A |

| | |
|---|---|
| **Documentos adjuntos a solicitud** | Carta justificación MC N° 108; CV del experto; Contrato Visita de Especialista. |

**Gastos y método**

| Gasto | Cantidad | Fuente financiamiento | Monto ($) | Método |
|---|---|---|---|---|
| Pasaje aéreo | 1 | MINEDUC | $ 550.000 | Contrato Visita |
| Mantención (3 días) | 1 | MINEDUC | $ 450.000 | Contrato Visita |
| | | Total Monto | $ 1.000.000 | |

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DECANO
ARICA

Carlos Ubeda De la Cerda
Director ESR UTA1895
Universidad de Tarapacá

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

Convenios de Desempeño
Integración y Desarrollo

**EDUCACIÓN SUPERIOR REGIONAL 2018**

*UTA1855 "Mejoramiento de las carreras universitarias del área de la salud de la Región de Arica y Parinacota"*

# CONTRATO DE VISITA DE ESPECIALISTA

En Arica, a 22 de Marzo de 2019, entre la **UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**, representada por el Vicerrector Académico Sr. **ALFONSO DÍAZ AGUAD,** ambos domiciliados en Av. General Velásquez N°1775, en adelante e indistintamente "la Universidad" y don **ELISEO VAÑÓ CARRUANA,** nacionalidad español, DNI [redacted] con domicilio en [redacted] en adelante e indistintamente el "titular del contrato", han convenido lo siguiente:

**PRIMERO:** Visita.
La Universidad financiará la realización de una visita al titular del contrato, en la Universidad de Tarapacá, de acuerdo a las especificaciones contenidas en el presente contrato y a las contenidas en el Anexo Nº 1 que, firmado por las partes, forma parte integrante del presente instrumento.

**SEGUNDO:** Duración.
La visita se realizará por un período de 3 días, comprendidos entre el 04 al 06 de abril del 2019.

**TERCERO:** Financiamiento.
La Universidad pagará al titular del contrato la suma alzada de $1.000.000.- (Un millón de pesos), con cargo al centro de costo 3287 *"UTA1895 Mejoramiento de las carreras universitarias"*, según la siguiente estimación:

| Gasto | Aporte MECESUP ($) | Aporte Institucional ($) | *Total Aportes ($)* |
|---|---|---|---|
| Pasaje aéreo | 550.000.- | 0.- | 550.000.- |
| Mantención | 450.000.- | 0.- | 450.000.- |
| **Total** | **1.000.000.-** | **0-.** | **1.000.000.-** |

Dicha suma ha sido establecida en el entendido de que incluye todos los costos necesarios para el desarrollo de la actividad del titular del contrato.

Cualquier otro gasto adicional por concepto de material docente, atención médica y otros, serán de cargo del titular del contrato.

UNIVERSIDAD DE TARAPACA SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD ARICA

La Universidad podrá financiar, con recursos propios, otros gastos en que incurra el titular del contrato, según la desagregación y en los términos acordados con la institución y que se señalan en el Anexo N° 2. "Gastos Financiados por la Universidad con recursos propios", que firmado por las partes, forma parte integrante del presente instrumento.

**CUARTO:** Obligaciones del titular del contrato.
El titular del contrato contrae las siguientes obligaciones:

1. Adjuntar al contrato su currículum (Anexo N°3).

2. Realizar estrictamente las actividades acordadas en los lugares y plazos que se señalan en el Anexo N°1.

3. Proporcionar a la Universidad la información requerida en el marco de las actividades a desarrollar durante su visita en virtud del presente contrato.

   El retraso y/o incumplimiento, total o parcial, de las obligaciones precedentes, facultará a la Universidad para suspender o poner término a la visita y hacer exigible el reintegro del total de las sumas percibidas por el presente contrato.

4. Entregar al finalizar la visita un **Informe** de las actividades desarrolladas durante la misma.

   En caso de no entregar el Informe en un período máximo de siete (07) días hábiles posteriores al fin de la visita, el titular del contrato deberá reintegrar el total de las sumas percibidas por el presente contrato.

El reintegro deberá efectuarse según el valor actualizado que se determine en la normativa vigente y será efectuado a simple requerimiento del Vicerrector Académico de la Universidad y dentro de un plazo de treinta (30) días de notificado.

**QUINTO:** Obligaciones de la Universidad.
La Universidad contrae la obligación de establecer las condiciones necesarias durante el período de desarrollo de las actividades del titular del contrato, las cuales se detallan en el Anexo 4. "Otras Condiciones", que firmado por las partes, forma parte integrante del presente instrumento.

**SEXTO:** Restricciones.
El titular del contrato estará sujeta a las siguientes restricciones:
(i) No podrá realizar la visita en la misma Universidad en que trabaja.

UNIVERSIDAD DE TARAPACA SECRETARIO UNIVERSIDAD ARICA

(ii) No podrá cambiar el lugar elegido para hacer la visita como tampoco el programa y objetivos acordados con la Universidad. Sólo podrán modificarse los términos y condiciones de este Contrato, mediante acuerdo expreso y por escrito de las partes, y dicha modificación no surtirá efectos hasta que el Ministerio de Educación, a través del DFI, exprese su conformidad.

**SÉPTIMO:** Equipos y Materiales Suministrados por la Institución.
Los equipos y materiales que la Universidad facilite al profesional visitante, o que éste compre con fondos suministrados por la Universidad serán de exclusiva propiedad de ésta última y así se identificarán en la factura de compra.

**OCTAVO:** Publicaciones.
Las publicaciones que se generen durante el período de desarrollo de la visita deberán en todos los casos mencionar a la Universidad y el apoyo del Ministerio de Educación, a través del DFI.

**NOVENO**: Solicitud de Antecedentes.
La Universidad queda facultada para solicitar, en forma directa, de las instituciones o personas competentes, los antecedentes que se requieran para la administración y control de la visita.

**DÉCIMO:** Personería.
La personería jurídica de **Don ALFONSO DÍAZ AGUAD**, para representar a la Universidad de Tarapacá, emana del Decreto TRA N°335/129/2018 de julio 25 de 2018 y DFL 150 de 11 de diciembre de 1981 del Ministerio de Educación.

**DÉCIMO PRIMERO:** Ejemplares.
El presente Contrato y sus Anexos, se extiende en dos ejemplares, todos del mismo tenor y validez, quedando uno de ellos en poder del titular de contrato.

**ELISEO VAÑÓ CARRUANA**
Titular del Contrato

UNIVERSIDAD DE TA... VICERRECTOR ACADÉMICO ...ARICA

**ALFONSO DÍAZ AGUAD**
Vicerrector Académico
Universidad de Tarapacá

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

Convenios de Desempeño
Integración y Desarrollo

## LISTA DE ANEXOS

ANEXO N°1: PROGRAMA DE ACTIVIDADES

ANEXO N°2: GASTOS FINANCIADOS POR LA UNIVERSIDAD CON RECURSOS PROPIOS

ANEXO Nº3: CURRICULUM

ANEXO N° 4: OTRAS CONDICIONES

UNIVERSIDAD DE TARAPACA
SECRETARIO
UNIVERSIDAD
ARICA

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

Convenios de Desempeño
Integración y Desarrollo

# ANEXO N° 1
# PROGRAMA DE ACTIVIDADES

## OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Fortalecer los programas académicos de continuidad de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud, mediante la *Creación del Programa de Magíster en Física Médica del Diagnóstico por Imagen*, el cual representará la continuidad de estudios para la carrera de Tecnología Médica mención Imagenología y Física Médica.

## APORTES DE LA ACTIVIDAD AL PROYECTO

a) En el caso de académicos: Implementar a través de seminarios y reuniones la estructuración del programa de Magíster en Física Médica en Diagnóstico por imagen. Además, permitirá conocer la formación que tienen en Europa los Tecnólogos Médicos.
b) Con estudiantes de Tecnología Médica mención Imagenología y Radioterapia y, con la comunidad médica de la región: Desarrollar un Seminario sobre la protección Radiológica en procedimientos imagenológicos cardiacos.

## APORTES DEL ACADÉMICO AL PROYECTO

Dada a la formación y experiencia del Dr. Eliseo Vañó, quien es catedrático Emérito de Física Médica del Departamento de Radiología de la Universidad Complutense de Madrid, además, fue Jefe del Servicio de Física Médica del Hospital Clínico San Carlos en Madrid y asesor de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad de España en temas de protección radiológica para exposiciones médicas, resulta fundamental la visita del doctor para estructurar el programa de Magíster en Física Médica en Diagnóstico por Imagen, vinculada al desarrollo del O.E. Nº 2: "Fortalecer los programas académicos de continuidad".

UNIVERSIDAD DE TARAPACA
SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD
ARICA

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

Convenios de Desempeño
Integración y Desarrollo

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

| FECHA | HORARIO | CONVOCATORIA |
|---|---|---|
| **Jueves 04 de Abril** | 09:00 a 13:00 hrs | Seminario "Protección Radiológica en procedimientos de imagenología cardiaca".<br><br>***Lugar:*** *Sala de Eventos Facultad de Ciencias de la Salud.*<br><br>**Asisten:**<br>Decano, Académicos Facultad de Ciencias de la Salud (FACSAL), alumnos carrera de Tecnología Médica Mención Imagenología y Física Médica, Médicos del Hospital Dr. Juan Noé, representantes SEREMI de Salud. |
| | 16:30 a 17:30 hrs | Reunión con autoridades UTA.<br><br>***Lugar:*** *Sala de eventos Facultad de Ciencias de la Salud*<br><br>**Asisten:**<br>Vicerrector Académico, Decano, Directores de Departamento Facultad de Ciencias de la Salud (FACSAL). |
| **Viernes 05 de Abril** | 09:00 a 13:00 hrs<br><br>15:30 a 18:00 hrs | Taller "Asesoría Magíster en Física Médica en Diagnóstico por imagen".<br><br>***Lugar:*** *Laboratorio de Imagenología*<br><br>**Asisten:**<br>Decano, Académicos Facultad de Ciencias de la Salud (FACSAL). |
| **Sábado 06 de Abril** | 10:00 a 13:00 hrs | Reunión de trabajo con académicos de la Facultad.<br><br>***Lugar:*** *Facultad de Ciencias de la Salud*<br><br>**Asisten:**<br>Decano, Directores Departamento, Académicos Facultad de Ciencias de la Salud (FACSAL). |

**ELISEO VAÑÓ CARRUANA**
Titular del Contrato

**ALFONSO DÍAZ AGUAD**
Vicerrector Académico
Universidad de Tarapacá

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ VICERRECTOR ACADEMICO ARICA

## ANEXO N°2
## GASTOS FINANCIADOS POR LA UNIVERSIDAD CON RECURSOS PROPIOS

La Universidad de Tarapacá, no financiará con recursos propios gastos adicionales del titular del contrato.

**ELISEO VAÑÓ CARRUANA**
Titular del Contrato

**ALFONSO DÍAZ AGUAD**
Vicerrector Académico
Universidad de Tarapacá

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

Convenios de Desempeño
Integración y Desarrollo

# ANEXO N°3
# CURRICULUM VITAE
## (Versión Resumida)

NOMBRE: Eliseo Vañó Carruana DNI: [redacted] FECHA DE NACIMIENTO: [redacted] NUM.DE FUNCIONARIO: [redacted] DIRECCION PARTICULAR: [redacted]

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): [redacted] (Física Médica)

### FORMACIÓN ACADÉMICA

| GRADO | CENTRO | FECHA | CALIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| Licenciatura en CIENCIAS FÍSICAS | Universidad de Valencia | 1969 | NOTABLE |
| Diplomado en Ingeniería Nuclear | Junta de Energía Nuclear (actual CIEMAT) | 1970 | NOTABLE |
| Doctorado en CIENCIAS FÍSICAS | Universidad Complutense | 1974 | Sobres. Cum Laude |
| Director de Tesis: | Dr. D. Rafael Gaeta Caballero | | |

### SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

| | |
|---|---|
| CARGO/CATEGORIA: | **Catedrático de Universidad (Emérito)** |
| ORGANISMO: | **Universidad Complutense** |
| CENTRO: | Facultad de Medicina y Hospital Clínico San Carlos |
| DEPARTAMENTO: | Radiología y Medicina Física |
| TELEFONO: | +34-91-3941551 |
| TELEFAX y correo: | +34-91-3941675; eliseov@med.ucm.es |
| SITUACION: | Profesor Emérito desde el 1 de octubre de 2017 |

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

| FECHAS | PUESTO | INSTITUCION |
|---|---|---|
| 1969 – 83 | Becario del MEC e Investigador | CIEMAT (antes Junta de Energia Nuclear) |
| 1969 – 79 | Profesor Ayudante con dedicación a tiempo parcial | Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Fisicas |
| 1979 – 81 | Profesor Adjunto (7/79), dedicación a tiempo parcial. | Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Físicas y Facultad de Medicina |
| 1981 – 82 | Profesor Agregado (2/81), dedicación a tiempo parcial. | Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Medicina |
| 1982 – 2017 | Catedrático (17/6/82) de Física Médica, dedicación a tiempo completo desde 1983. El 15/marzo/84 fue vinculado como Jefe de Servicio de Física Médica al Hospital Clínico San Carlos. | Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Medicina y Hospital Clínico San Carlos |

UNIVERSIDAD DE TARAPACA SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD ARICA

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

Convenios de Desempeño
Integración y Desarrollo

**Actividades para la Comisón Internacional de Protección Radiológica (ICRP)**

**1998-2000** ICRP TG member preparing the document ICRP-85
**2001-2005** ICRP C3 member
**2005-2009** ICRP C3 member and Secretary of the Committee
**2009-2013** ICRP C3 member and Chairman of the Committee and member of the Main Commission (MC)
**2013-2017** ICRP C3 member and Chairman of the Committee and member of the MC
**2017** Prof Eliseo Vano was nominated as **Emeritus Member of the Main Commission**

**Summary: ICRP Reports involvement (8 reports, in 3 of them, as Chair):**

- **ICRP Publication 85**. Avoidance of Radiation Injuries from Medical Interventional Procedures. Ann. ICRP 30 (2), 2000 (member of theTG)
- **ICRP Publication 93**. Managing Patient Dose in Digital Radiology. Ann. ICRP 34 (1), 2004 (Chair of the TG).
- **ICRP Publication 105**. Radiological Protection in Medicine. Ann. ICRP 37 (6), 2007 (member of the TG).
- **ICRP Publication 113.** Education and Training in Radiological Protection for Diagnostic and Interventional Procedures. Ann. ICRP 39 (5), 2009 (Chair of the TG).
- **ICRP Publication 117.** Radiological Protection in Fluoroscopically Guided Procedures outside the Imaging Department. Ann. ICRP 40(6), 2010 (Member of the TG).
- **ICRP Publication 120.** Radiological Protection in Cardiology. Ann. ICRP 42(1), 2013 (Member of the TG).
- **ICRP Publication 135.** Diagnostic reference levels (DRLs) in Medical Imaging. Ann. ICRP XX(X), 2017 (Chair of the TG/WP).
- **ICRP Publication 139.** Occupational radiation protection in interventional procedures. Ann. ICRP XX(X), 2017 (Member of the TG/WP).

Reconocidos seis Sexenios de Investigación (el máximo) por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA): **1970 -1975 / 1976- 1981 / 1982- 1987 / 1988- 1993 / 1994- 1999 / 2000- 2006**

Reconocidos seis quinquenios docentes (el máximo) por la Universidad Complutense de Madrid: **1971-1975 / 1976- 1980 / 1981-1985 / 1986- 1990 / 1991- 1995 / 1996- 2000**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

2009-2012. Colaboración con la Universidad de Málaga en el proyecto financiado por el **Consejo de Seguridad Nuclear ERRAPRI** (Estimación del riesgo radiológico a pacientes en radiología intervencionista) entre octubre de 2009 y septiembre de 2012. Colaboración estimada de 32 días-persona por año de proyecto. El proyecto total ha sido financiado en 81.900 Euros.

2013-2015. Convenio con la Universidad Politécnica de Cataluña para un proyecto financiado por el **Consejo de Seguridad Nuclear** sobre dosis ocupacional en técnicas intervencionistas (Resolución del CSN de 11 de julio de 2012, BOE de 26 de julio de 2012 y concesión de 7 de diciembre de 2012). Título del proyecto: Desarrollo de rnetodologías

UNIVERSIDAD DE TARAPACA SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD ARICA

para la estimación de las dosis al cristalino. Irnplicaciones operacionales de la aplicación del nuevo límite de dosis". Importe total de la subvención (UPC y HCSC): 120.215,94 Euros.

2013-2016. European Commission. Seventh Framework Programme. Coortination and support action. EUTEMPE-RX. European Training and Education for Medical Physics Experts in Radiology. Grant agreement 605298. 56.442 Euros (San Carlos Hospital and Complutense University, Faculty of Medicine). Starting 01/08/2013 (36 months) European Commission FP7-Fission- 2013. Euratom Fission Training Schemes (EFTS) in 'Nuclear Fission, Safety and Radiation Protection'. Servicio Madrileño de Salud and UCM.

**Listado de últimos contratos con la Comisión Europea Contracts with the European Commision (Prof. E. Vano)**

2008-2009. Member of the Expert Panel supervising the European Guidelines on Clinical Audit and Acceptability Criteria on Radiological Installations (under European Commission contracts).

2013-2015. European Commission. Seventh Framework Programme. Coortination and support action. EUTEMPE-RX. European Training and Education for Medical Physics Experts in Radiology. Grant agreemnt 605298. 56.442 Euros.

A partir del año 2009, por desempeñar, primero el cargo de Presidente en funciones del Grupo de Exposiciones Médicas (WPMED) del Tratado EURATOM, y después ser elegido formalmente Presidente del citado Grupo, no ha podido optar ni participar directamente en los proyectos financiados por la Comisión Europea (Dirección General de Energía) para evitar el conflicto de intereses, dado que el WPMED participa en la selección y seguimiento de algunos de los proyectos que se convocan por esta Dirección General, en el área de la Protección Radiológica en las Exposiciones Médicas.

**Miembro de Comités Editoriales de Revistas Científicas**

- Miembro del "Editorial Board" del European Journal of Medical Physics Physica Medica, desde 1997 y sigue en 2014.
- Miembro del Editorial Board de la revista Medical Physics (de la Asociación Americana de Físicos en Medicina) desde enero de 2008 durante 3 años (extendido posteriormente). En enero de 2014, vuelve a ser nominado, miembro del Editorial Board de esta revista (associate Editor).
- Miembro del Comité Editor (desde enero 1996) de la revista "The British Journal of Radiology" durante varios años.
- Miembro desde mayo de 1995 (durante varios años) del Comité Editor de la revista "Radiología" (publicada por la Sociedad Española de Radiología).
- Editorial Board member of the Journal of Radiological Protection.

UNIVERSIDAD DE TARAPACA SECRETARIO DE LA UNIVERSIDAD ARICA

## ANEXO N°4
## OTRAS CONDICIONES

1. En este contrato se deja constancia que a partir de la visita se generará un documento a ser publicado y difundido en el marco del Proyecto **ESR UTA 1895**, bajo los parámetros que en dicho proyecto se establezcan.

2. Por el presente contrato, la Universidad de Tarapacá designa al Director de Proyecto ESR UTA1895, Sr. Carlos Ubeda De la Cerda como responsable de la supervisión, ejecución y cumplimiento técnico de las obligaciones derivadas del contrato.

**ELISEO VAÑÓ CARRUANA**
Titular del Contrato

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ VICERRECTOR ACADÉMICO ARICA CHILE

**ALFONSO DÍAZ AGUAD**
Vicerrector Académico
Universidad de Tarapacá

ESPAÑA

PASAPORTE
PASSPORT

Tipo/Type/Type Código/Code/Code PASAPORTE Nº/PASSPORT No/PASSEPORT Nº
P ESP

(1) Apellidos/Surname/Nom
VAÑO
CARRUANA

(2) Nombre/Given Names/Prénoms
ELISEO

(3) Nacionalidad/Nationality/Nationalité
ESPAÑOLA

(4) Fecha de nacimiento/Date of birth/Date de naissance

(5) Sexo/Sex/Sexe
M

(6) Lugar de nacimiento/Place of birth/Lieu de naissance
ALCOY (ALICANTE)

(7) Fecha de expedición/Date of issue/
Date de délivrance

(8) Fecha de caducidad/Date of expiry/
Date d'expiration

(9) Autoridad/Authority/Autorité

(10) Firma del titular/Holder's signature/Signature du titulaire

P<ESPVANO<CARRUANA<<ELISEO<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

UNIVERSIDAD DE TARAPACA
SECRETARIO
UNIVERSIDAD
ARICA