



CURRICULUM VITAE

Junio 2010

1. DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: MENOSSI, Carlos Alberto

Nacionalidad: Argentina

Fecha de Nacimiento: 5 de junio de 1942

Estado civil: Casado

Lugar de trabajo: Autoridad Regulatoria Nuclear (ARN)

Cargo (o puesto): Desde el 16 de abril de 2009, por Resolución del Directorio de la ARN, fui nombrado "Asesor Consulto" del Directorio. Anteriormente, Gerente B – Integrante permanente de la Unidad Coordinación Técnica (UCT) y Responsable de la Actividad Cursos de Seguridad Radiológica y Nuclear (Resolución Presidente ARN Nro.45/06 del 8 de febrero de 2006) y Director de los Cursos de Posgrado y de técnicos que se llevan a cabo en la ARN (Argentina).

Domicilio laboral: Av. del libertador 8250 – (1429) Ciudad Autónoma de Bs. Aires – R. Argentina.

Domicilio part.: B. Ballester 5570 Villa Ballester (CP 1653) Bs. Aires (T.E. 0054-11-4768-4004)

Documento de identidad: C.I. / L.E. 4.589.823. – Teléfono laboral (0054-11)- 6323-1726

Email: cmenossi@arn.gob.ar

2.-ACTUACION PROFESIONAL

Desde marzo de 2009 – actualmente: "Asesor Consulto" del Directorio de la Autoridad Regulatoria Nuclear, (Resolución del Directorio de la ARN N° 80/09) en diversos temas del ámbito de la regulación nuclear, tales como en el área de la protección radiológica; en estudios de emplazamiento de instalaciones radiactivas y nucleares; en el licenciamiento de instalaciones radiactivas y nucleares y de su personal de operación, En la realización de inspecciones específicamente en las instalaciones controladas por la ARN en la Argentina y en la formación de recursos humanos en el país y en el extranjero en temas de Protección Radiológica Ocupacional.

Desde Febrero de 2006 – Marzo 2009 : integrante de la Unidad de Coordinación Técnica; y Responsable de la Actividad Cursos de Seguridad Radiológica y Nuclear (Resol. Presid. del Directorio N° 45/06) con la finalidad de ejercer la dirección de los Cursos de Posgrado que anualmente se dictan en la ARN, juntamente con la Fac. de Ingeniería de la UNBA y auspiciados por el OIEA y como Director del Curso de Protección Radiológica – Nivel Técnico del cual anualmente también participan extranjeros becados por OIEA. Asimismo, por Resoluciones del Directorio de la ARN, N°s 37/06 y 38/06, desde el 31/3/06, integrante del "Comité Editorial" y del "Consejo Académico" de la ARN. Además, integré el equipo de la ARN que preparó la información de la infraestructura nacional en materia de educación y entrenamiento en protección radiológica y seguridad de las fuentes de radiación, que luego fuera evaluada por una misión de expertos del OIEA (Programa EduTA) permitiendo que Argentina sea reconocida como Centro Regional de Capacitación para América Latina en materia de PRySFR.

Desde Enero de 2005 – Enero de 2006. integrante de la Unidad Coordinación Técnica (Grupo que actúa "par-time", como asesor del Presidente del Directorio de la ARN). Asimismo Responsable del Proyecto "Carrera de Inspector" dentro de la ARN, a fin de confeccionar un programa teórico-práctico para el

“Entrenamiento y acreditación del personal con funciones regulatorias”. Asimismo, continuo dirigiendo los Aspectos Prácticos del Curso de Posgrado en “Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación”, auspiciado por el OIEA y dictado por la ARN y la FIUBA - Universidad de Bs. Aires; y finalmente, funciones de Director del Curso de Protección Radiológica” –Nivel Técnico que se desarrolla en la ARN - Bs. As (CAE) anualmente desde 1978.

Desde noviembre de 1999 hasta mayo 2001 y desde abril 2002 hasta diciembre 2004, integrante de la Secretaría General cumpliendo funciones como Asesor específicamente en temas de licenciamiento y de seguridad radiológica pública y ocupacional. En el mencionado período, en la Secretaría General - Área Capacitación ARN. dirigiendo los Aspectos Prácticos del Curso de Posgrado en “Protección Radiológica y Uso Seguro de Fuentes de Radiación”, auspiciado por el OIEA y dictado por la ARN y la Universidad de Bs. Aires; asimismo, Director del Curso de Protección Radiológica” –Nivel Técnico 2002, 2003 y 2004.

Desde marzo hasta noviembre de 1999 y desde junio 2001 hasta marzo de 2002 Subgerente de Instalaciones Radiactivas y Fuentes de Radiación e integrante de la Secretaría General cumpliendo funciones como Asesor del Presidente de la ARN, como así también miembro del CALPIR y luego miembro (secretario técnico) del CAAR. Asimismo Responsable de la Capacitación y reentrenamiento de Inspectores /ARN. Protección Radiológica Ocupacional, Monitoraje de áreas, Inspecciones Regulatorias. Emergencias en instalaciones Médicas e Industriales. Miembro del Comité de Transporte; y de la evaluación para la gestión de residuos de baja actividad (uso hospitalario e instalaciones menores).

Desde 1994 a 1999-Integrante del Gabinete Técnico del Directorio (GTD) e Integrante del Consejo Asesor Científico Técnico (CACIT) del Presidente del ENREN, Asesorando al Sr. Presidente en todos los temas en los cuales tiene ingerencia por Ley, la ARN, específicamente en los aspectos de protección radiológica y seguridad nuclear, aplicados a todo tipo de práctica que se realizan en la Argentina.

Desde 1989 a 1994- (Jefe Departamento Instalaciones Radiactivas Relevantes) Licenciamiento y Fiscalización de instalaciones radiactivas bajo control de la CNEA. Intervenir en todas las etapas del proceso de licenciamiento y autorizaciones de instalaciones radiactivas y establecer requerimientos regulatorios. Dirigir inspecciones y auditorías regulatorias. Fiscalizar las condiciones de transporte de material radiactivo y participar en la elaboración de normas de seguridad radiológica. Presidente del CAICUNIM (Consejo Asesor para Instalaciones del Ciclo del Uranio Natural e Instalaciones Menores)

Desde 1986 a 1989 (Jefe Departamento Coordinación p/el licenciamiento de Inst. Radiact. Relev.) del Consejo Asesor para el Licenciamiento de Instalaciones Nucleares - CALIN. Cumpliendo funciones de evaluación, análisis y confección de proyectos de licencias y autorizaciones de Instalaciones Radiactivas Relevantes, para su tratamiento en el CALIN y, paralelamente en los años 1986-1987, Jefe Departamento Capacitación de la Dirección de Área.

Desde 1984 a 1986 (Jefe División Licencias y Autorizaciones) Efectuando tareas de dirección de un grupo para la verificación del grado de cumplimiento de las licencias y autorizaciones de Inst. Rad. Relevantes de la CNEA. Análisis y evaluación de documentación mandatoria correspondientes a las licencias de operación otorgadas por el CALIN

Desde 1980 a 1984 (Jefe División Higiene Radiológica Ocupacional) Desarrollando técnicas y métodos dosimétricos para el control de la contaminación interna en muestras biológicas provenientes de los trabajadores de la CNEA y de la Irradiación externa de las áreas controladas de la CNEA. . La División estaba conformada por 2 Secciones (Tecnología de la Radioprotección y Dosimetría Interna y Externa) contando con 63 personas a cargo entre profesionales, técnicos, ayudantes y auxiliares de laboratorios radioquímicos y talleres de electrónica, de estudios de ventilación, tratamiento de filtros de aerosoles y gases y de cálculo y verificación de blindajes de celdas, salas de irradiación y cajas de guantes, utilizadas en las áreas operativas con fuentes radiactivas abiertas y en la fabricación de fuentes selladas, para su uso en medicina, en la industria y en la investigación y docencia.

Desde 1974 a 1980:(Jefe Sección Radiactividad Ambiental y, durante 1978 a/c de la División Estudios Ambientales). Participación en estudios de emplazamiento de la C.N.Embalse y realización de estudios preoperacionales en la zona de dicho emplazamiento. Organización e implementación de muestreos, mediciones y evaluaciones dosimétricas resultantes del análisis de muestras ambientales, provenientes de las áreas de emplazamiento de las instalaciones radiactivas y nucleares y del control del grado de contaminación artificial producido por la detonación de ensayos nucleares en la atmósfera realizadas tanto en el hemisferio norte como en el hemisferio sur.

Desde 1964 a 1974 (Responsable de la Sección Radiactividad Ambiental y de las mediciones espectrométricas de la División Estudios Ambientales) Participación en los estudios de emplazamiento de la C.N.Atucha I; estudios preoperacionales de la zona de influencia y fijación de los límites de descarga al

medio ambiente durante la operación de dicha Central Nuclear (rio y atmósfera). Recolección y análisis de muestras provenientes de la ejecución de los planes de monitoreo del país, específicamente en los alrededores de la CNA-I, y puesta a punto de técnicas analíticas para la determinación de muy bajos niveles de contaminación radiactiva en distintos tipos de muestras. Contaminación producida básicamente por los ensayos nucleares que se llevaron a cabo entre 1966 y 1974 en la Polinesia Francesa (Atolones de Mururoa y Fangataufa).

(Ingreso CNEA contrato del HASL (EEUU). "Health and Safety Laboratory" - 1960 - 1964), analizando muestras biológicas y de alimentos a fin de conocer el nivel de intercambio o renovación del mineral óseo del hombre y el grado de discriminación de diferentes membranas o barreras, de elementos alcalinotérreos (Ca estable, Sr estable y Sr-90, y Ra-226, debido a la incorporación de alimentos con cierto grado de contaminación. Ello incluía la puesta a punto de técnicas de separación radioquímica, medición espectrométrica de gamma emisores, identificación y conteo de beta y alfa contaminantes y fluorescencia de rayos X.

2. ACTIVIDADES CUMPLIDAS EN EL EXTERIOR

Desde 1966 hasta la fecha he participado en diversas reuniones internacionales (en algunos casos integrante de la delegación oficial en diversos temas de seguridad radiológica). A tal fin se puede mencionar que durante 1977 actué como Asesor del Representante Argentino en la 26a período de sesiones del "Comité Científico de las Naciones Unidas para el Estudio de las Radiaciones Atómicas – UNSCEAR, en Viena (AUSTRIA) 13-22/4/77. Integrante de la Delegación y Asesor de la Misión Permanente Argentina ante la ONU en diciembre de 1995 en la Sede de las Naciones Unidas en Ginebra – Suiza. Asimismo, en mayo de 1996 participé invitado por Nueva Zelanda, en la ciudad de Christchurch en la reunión mundial sobre la "Prohibición Completa de Ensayos Nucleares - CTBT" , reunión que continuó en septiembre de 1996 en (Helsinki) Finlandia, en cuyas reuniones aporté mi experiencia en la detección y determinación de contaminantes radiactivos inyectados en la atmósfera, entre los años 1966 y 1974, en oportunidad que Francia efectuó más de 40 detonaciones nucleares en la Polinesia Francesa. Es decir todas estas últimas fueron reuniones técnicas de los miembros del CTBT = "Prohibición Completa de Ensayos Nucleares".

En el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) con sede en Austria (Viena) en Junio de 1998, participé en la "Conferencia Internacional donde se analizó la Situación Radiológica de los Atolones Mururoa y Fangataufa" (Polinesia Francesa) luego de varios años de ensayos nucleares.

Asimismo, por Resol. del Presidente del Directorio N° 46/06 del 8 de febrero de 2006, participé a partir del 13/02/06 en la Sede del OIEA – Viena (Austria) en la Reunión del Comité de selección de participantes extranjeros en el Curso de Posgrado en PRySFR – 2006 (Curso realizado en la Argentina) . Idéntica participación fue durante los meses de febrero de 2007 y 2008 y en enero de 2009, en los respectivos Comités de Selección de los participantes extranjeros en los Cursos de Posgrado que se realizan en Argentina.

Asimismo cumplí misiones como experto del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en:

-MEXICO - PROYECTO MEX/9/033-01 (Sep/Oct 1987) Asesorar a las autoridades de la Central Laguna Verde sobre el Establecimiento y revisión del Programa de Prot. Radiológica en la "Central Nuclear Laguna Verde" - Veracruz - México.

-ESPAÑA - PROYECTO ARG/94014 PV (febrero 27 al 10 de marzo de 1995) Visita científica, Tema: Intercambio de experiencias en la gestión de "colas" de la minería de uranio – Visita a instalaciones cerradas o en trámite de cierre donde se haya efectuado alguna gestión de residuos, específicamente de la explotación de mineral de uranio, (ENRESA – ENUSA), en varias ciudades de España.

-CHILE - PROYECTO CHI/9/013-02 (5 al 18 de Nov. de 1988) Asesorar a la Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) y al Ministerio de Salud (MINSAL) sobre la confección y revisión de procedimientos de Protección Radiológica aplicado a trabajadores con alfa emisores.

-PANAMA - PROYECTO PAN/9/004-01 (14 de junio al 7 de julio de 1992) Asesorar al Ministerio de Salud sobre aspectos de Protección Radiológica Ocupacional - Monitoreo y Control de la Contaminación Radiactiva en las Áreas hospitalarias de la República de Panamá. Asimismo, entre el **14 y el 19 de diciembre de 2009**, integré la Misión de expertos del FO-AR - Proyecto N° 5578 – 1er Etapa, "Asistencia técnica por parte de la ARN para la eventual creación de un organismo regulador nuclear independiente en la República de Panamá.

-REPUBLICA DOMINICANA (a) – PROYECTO ARG/92/004 – (3 al 18 de Octubre de 1998) Asesorar al Gobierno de dicho país en el "Establecimiento de la Infraestructura Humana para la Aplicación de las Normas de Protección Radiológica "(FO-AR) , Conformación de una Autoridad Regulatoria en Rep. Dominicana. del

13/11 al 5/12/99 y del 3 al 21/4/2000 en Santo Domingo, en la Comisión de Asuntos Nucleares y en la Plaza de la Salud, a fin de completar la Capacitación en Protección Radiológica a Encargados en esa materia, en el tema: "Fortalecimiento de la Autoridad Regulatoria en los aspectos de Protección Radiológica Ocupacional, Pública y Contaminación".

-REPUBLICA DOMINICANA (b) – PROYECTO OIEA- CNAN –RLA/9/044-66 entre el 14 y el 27 de marzo de 2004, Cumpliendo una misión como experto de OIEA- Dictando un Curso de Capacitación en Protección Radiológica – "Curso para Preparadores de Licencias para Centros de Radiodiagnóstico" (Incluyó radiodiagnóstico con Rayos X y en Medicina Nuclear), examinando a los participantes a fin de que de aprobar el curso, serían acreedores a lograr oficialmente los permisos de aplicaciones de radioisótopos en las prácticas médicas correspondientes.

BOLIVIA (a) – PROYECTO - RLA/9/044-14 – (OIEA – IBTEN) del 18 al 24 de noviembre de 2001. Organización de un Programa de Protección Radiológica Ocupacional y confección del programa de un Curso de Entrenamiento para Licenciar a Inspectores en las Áreas de Teleterapia y Medicina Nuclear.

BOLIVIA (b) – PROYECTO - RLA/9/044-26 - (OIEA – IBTEN) del 6 al 12 de mayo de 2002. Dictado del Curso de Entrenamiento en Protección Radiológica para Licenciar a Responsables de Radioprotección en las áreas de Teleterapia y Medicina Nuclear en la Ciudad de Cochabamba.

URUGUAY (a)- PROYECTO – RLA/9/044-25 – (OIEA – DINATEN 14 al 20 de abril de 2002) Confección del Programa de un Curso de Entrenamiento en Protección Radiológica para Licenciar a Oficiales de Radioprotección en las áreas de Teleterapia y Medicina Nuclear.

URUGUAY (b)- PROYECTO – RLA/9/044-37 (OIEA – DINATEN 26 al 30 de agosto de 2002) Dictado del Curso de Entrenamiento en Protección Radiológica para Licenciar a Responsables de Radioprotección en las áreas de Teleterapia y Medicina Nuclear en Uruguay.

URUGUAY (c) - PROYECTO – RLA/9/041-22 (OIEA – DINATEN 6 al 17 de octubre de 2003) Dictado de clases teórico-prácticas y realización de visitas e inspecciones a instalaciones industriales: "Control Regulatorio en las Aplicaciones Industriales".

PERÚ – PROYECTO – PER/0/021-17 – (OIEA – IPEN 2 al 13 de agosto de 2004) en el marco del Programa "Desarrollo del recurso Humano y Apoyo a la Tecnología Nuclear" – Dictado del Curso "Fundamentos de Protección Radiológica" correspondiente a la Segunda Especialidad Profesional en Protección Radiológica" – IPEN/UNI.y dictado de conferencias para profesionales de la UNI y del IPEN en temas relacionados con la seguridad radiológica.

VENEZUELA – PROYECTO – RLA/9/051-01 – (OIEA-MSDS 2 al 13 de mayo de 2005).. en el marco del programa de Cooperación Técnica del OIEA- "Fortalecimiento de la Protección Radiológica para el Control de la Exposición Médica" – Realización de un "Taller de Capacitación para el Licenciamiento de Prácticas Médicas (en Teleterapia, Braquiterapia y Medicina Nuclear).

GUATEMALA – PROYECTO – RLA/9/050-02 – (OIEA- MEM 3 al 29 de julio de 2005) en el marco del programa de Cooperación Técnica del OIEA " Fortalecimiento de la Infraestructura Regulatoria Nacional para el Control de las Fuentes de Radiación". Cuyo tema fue: "Preparar y Desarrollar un Programa de Entrenamiento para nuevos Inspectores y Evaluar sus Capacidades de Respuesta , en prácticas médicas e industriales".

Asimismo, como experto, cumplí misiones en: Brasil y Paraguay, por convenios y acuerdos existentes entre ambos países.

4. ASISTENCIA Y PARTICIPACION EN CONGRESOS Y REUNIONES -DICTADO DE CURSOS Y PUBLICACIONES

- Desde 1964, he participado en numerosos congresos y reuniones nacionales e internacionales de la especialidad, donde en varias ocasiones he presentado trabajos específicos inherentes a los diversos temas desarrollados.
- Asimismo, he dictado mas de 240 clases en cursos de post-grado, clases o conferencias, a nivel nacional e internacional, en temas de protección radiológica del público y del medio ambiente y protección radiológica ocupacional en aplicaciones médicas, industriales y en investigación y docencia

Todas las tareas desarrolladas las he reflejado en mas de 75 publicaciones las que fueron presentadas en diversas reuniones nacionales e internacionales, como así también publicados en revistas y documentos nacionales e Internacionales de la especialidad. La última presentada en el Primer Congreso Americano del IRPA

2006; XXIV Reunión Anual de la SMSR y XVII Congreso Anual de la SNM - Acapulco México, del 3 al 8 de Septiembre 2006 – “ Entrenamiento y Acreditación del Personal con Funciones Regulatorias y del Personal de Operación de Distintas Instalaciones en la República Argentina” (Carlos A. Menossi y Roberto H. Bozzo) y Manuales de los Cursos de Posgrado en Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación 2009 y 2010. Idem del Manual del Curso de Protección Radiológica – Nivel Técnico desde 2000 al 2009.

-

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carlos A. Menossi', written in a cursive style with a large loop at the end.

Carlos A. Menossi
Asesor del Directorio de la ARN
Director de los Cursos de Posgrado