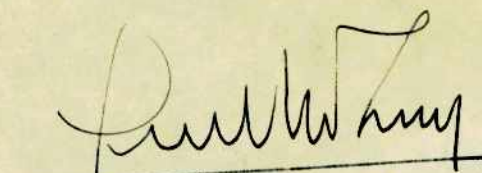


BUENOS AIRES, 13 MAY 1986

AL SEÑOR PRESIDENTE DEL GRUPO DE TRABAJO DE REINCORPORACIONES - RES. N°
484/85 -Se remite para su consideración e informe la nota pre-
sentada por el Lic. Jorge Oscar MARTICORENA.
Lic. JOSE MARIA ZAS
JEFE DEPARTAMENTO PERSONAL

COMISION NACIONAL de ENERGIA ATOMICA	
DEPARTAMENTO PERSONAL	
ENTRO	SALIO
	14 MAY 1986

San Carlos de Bariloche, 30/4/86

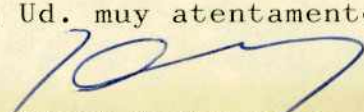
Sr. Jefe Departamento de Personal CNEA
c/c Ing. Jorge Kittl, Sr. Ricardo Deza

De mi mayor consideración:

Con referencia a su telegrama del 5/2/86 informándome de la Resolución N° 1031/85 que dispone se me contrate con categoría AC7 hasta el 31/12/86, considerando que por Resolución N° 967 del 10/12/85 se me declaró reincorporable a la CNEA, tengo el agrado de informarle que actualmente me encuentro trabajando en INVAP SE como parte del personal permanente de esta empresa. Llevo ya dos años en INVAP, lo que hace que haya contraído compromisos y responsabilidades cuya resolución excede el plazo de un año. Por otra parte, teniendo en cuenta los hechos que motivan estas Resoluciones del Presidente de la CNEA, entiendo que las mismas buscan hallar una solución provisoria para una serie de casos que la reclaman en forma urgente. Mi situación hoy no es ya la misma de diciembre de 1983, cuando presenté mi primer pedido de reincorporación a la Institución y, si bien mantengo y reitero ese pedido, los compromisos y responsabilidades que menciono por un lado, y mi situación personal por otro, hacen que para mí sea preferible no tomar este contrato y esperar la reincorporación como escalafonado que, tomando en cuenta la evolución profesional que significa la experiencia ganada en estos años de trabajo en empresas estrechamente vinculadas con la industria nuclear, me asigne la categoría apropiada y me reconozca la antigüedad correspondiente, aparte, por supuesto, de ubicarme en el sector de la Institución donde mi experiencia pueda ser mejor aprovechada.

Solicito, entonces, que mi caso quede abierto, a la espera de la solución definitiva que menciono. En el interin, agradeceré que se analice cuál puede ser mi ubicación más conveniente, para lo cual adjunto una copia actualizada de mi curriculum vitae agregando que, por supuesto, quedo a su disposición para cualquier consulta o aclaración que sea necesaria.

Sin otro particular, saludo a Ud. muy atentamente.


Jorge Oscar Marticorena

Curriculum Vitae

I.-Datos Personales

Nombre: Jorge Oscar Marticorena

Nacimiento: 28/I/I931, Mendoza, República Argentina

Estado civil: casado

Hijos: tres

Nacionalidad: argentino

Documento identidad: C.I. 2.514.916, Policía Federal

Dirección: Casilla de Correos 961, (8400) San Carlos de Bariloche

Telefono: (0944) 23341

2.-Resumen de capacidades y experiencia

Mi formación básica es de químico. Como tal, he trabajado en los campos de la química analítica, poniendo a punto y aplicando métodos sea en apoyo a la producción, sea en actividades de investigación y desarrollo. Asimismo, me he desempeñado en tareas de producción en plantas de pequeña a media escala, así como en el desarrollo de procesos y en el diseño de equipos. He efectuado, también, trabajos de investigación sobre propiedades físicoquímicas de materiales de interés para la industria nuclear.

Me he ocupado frecuentemente de problemas de factibilidad, planeamiento y organización de proyectos de desarrollo y de producción.

Tengo, por otra parte, una extensa experiencia en la dirección de grupos multidisciplinarios de trabajo, consolidada por conocimientos teórico-prácticos de dinámica de grupos.

Dentro del campo nuclear, aparte de los trabajos sobre diversos temas de química, me he ocupado por varios años de estudios de estrategia y planeamiento referidos a aspectos económicos, evaluación de reservas, balances costo-riesgo-beneficio.

Poseo, finalmente, experiencia docente sobre todo a nivel universitario y de post-grado, con manejo intensivo de técnicas especiales como la enseñanza programada y audiovisual y el estudio dirigido.

3.-Títulos universitarios

-1961: Licenciado en Química.Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina.(UNBA)

4.-Estudios de post-grado

- 1963: Televisión Educativa.UNBA.
- 1967: Combustibles Nucleares;III Curso Panamericano de Metalurgia, Comisión Nacional de Energía Atómica,Argentina.(CNEA).
- 1968: Combustibles Nucleares,Zirconio y sus Aleaciones;IV Curso Panamericano de Metalurgia,CNEA.
- 1969; Cristalografía,Defectos Puntuales y Difusión en Metales, Efecto de las Radiaciones sobre los Sólidos Cristalinos,Termodinámica Metalúrgica,Combustibles Cerámicos;V Curso Panamericano de Metalurgia,CNEA.
- 1970: Fortran de Base;Comissariat à l'Energie Atomique,Francia.
- 1973: Ciclo de Combustible;IX Curso Panamericano de Metalurgia, CNEA.
- 1974:Principles and Methods of Nuclear Fuel and Power Management; Massachusetts Institute of Technology,EEUU.
- 1974: Investigación Operativa;CNEA.
- 1975: Interregional Seminar on Nuclear Power Planning;Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA),Jamaica.
- 1975: Aspectos de Planificación Energética;Instituto Argentino para el Desarrollo Económico,Argentina.
- 1978: Les Centrales Nucléaires à Eau Légère;Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires,Francia.
- 1978: Le Centrali BWR;Ansaldo Meccanico Nucleare(AMN),Italia.
- 1980: Lettura Bilancio;AMN-Università di Pisa,Italia.
- 1980: Analisi Bilancio;AMN-Università di Pisa,Italia.
- 1981: La Sicurezza degli Impianti Nucleari;AMN-Università di Pisa,Italia

5.-Antecedentes profesionales:cargos y actividades

-1955 a 1956: Faustino Beltrán y Cía,Argentina(Productos químicos)
Cargos: Encargado de laboratorio(1955).Jefe de turno en planta (1956).Dependientes 5 personas.

Actividades: analisis químicos,producción de sales puras.

-1956: Domingo Bruno y Cia,Argentina(Metalúrgica)

Cargos: Encargado de laboratorio.

Actividades: análisis de aleaciones ferrosas.

-1957 a 1958: Destilería Ciudadela, Argentina (Lubricantes)

Cargos: Encargado de laboratorio.

Actividades: control de calidad y desarrollo de lubricantes

-1958 a 1963: Laboratorios Dr. Zappi, Argentina (Productos químicos)

Cargos: Jefe de planta. Dependientes 1 profesional y 9 operarios.

Actividades: producción de derivados orgánicos halogenados y sulfurados. Desarrollo de procesos y diseño de equipos. Dirección de planta.

-1963: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNBA.

Cargos: miembro del equipo de TV Educativa.

Actividades: dirección de producción.

-1963 a 1976: Comisión Nacional de Energía Atómica, Argentina (CNEA). (Energía nuclear).

Cargos: Jefe de cátedra (1963 a 1965). Investigador (1966 a 1968). Jefe del grupo Transformaciones de Uranio Enriquecido (1969). Dependientes 2 profesionales.

Jefe del grupo Estudios de Materiales Combustibles (1970 a 1973). Dependientes 3 profesionales y 1 técnico.

Coordinador del Análisis del Proyecto de la Central Nuclear Embalse Río III (1973). Dependientes unos 20 profesionales.

Jefe del grupo Estudio del Ciclo de Combustible (1974 a 1976). Dependientes 3 profesionales y 1 técnico.

Coordinador y Director suplente del Área Combustibles Nucleares (1975). Dependientes unas 100 personas de todos los niveles.

Director del Proyecto Prioritario de Transporte y Almacenamiento del Combustible Irradiado de la Central Nuclear de Atucha (1975 a 1976). Dependientes 8 profesionales y 4 técnicos. Coordinados 10 Entes.

Actividades: docencia, ver punto 6. Organización y operación de un servicio de química analítica para el Centro Atómico Bariloche.

Desarrollo de técnicas de preparación de bióxido de uranio a partir de hexafluoruro de uranio enriquecido y de descartes de fabricación de combustibles nucleares. Diseño, construcción y operación de la correspondiente planta de producción de bióxido de uranio enriquecido de pureza nuclear para recargas de reactores de investigación.

Dirección de investigación y desarrollo de la técnica de recuperación química de uranio enriquecido metálico a partir de residuos de fabricación. Diseño conceptual y equipamiento de una planta mixta de producción de bióxido de uranio y uranio metálico de alto enriquecimiento, a partir de hexafluoruro de uranio o resi-

duos de fabricación de combustibles nucleares.

Diseño, equipamiento y licitación de la construcción de un laboratorio de análisis químicos.

Diseño conceptual, especificación, licitación y control de la construcción y del montaje de un sistema de recolección de efluentes líquidos de un laboratorio de plutonio.

Organización del grupo Estudios de Materiales Combustibles. Programación y dirección de sus trabajos sobre propiedades físicas y físicoquímicas de combustibles nucleares a base de óxidos de uranio y de plutonio. Coordinación de las actividades del grupo con las del Centro Atómico Bariloche. Programación y análisis de irradiaciones experimentales en Francia y República Federal Alemana.

Elaboración de pliegos de condiciones para la licitación, y evaluación de las correspondientes ofertas para la Central Nuclear Embalse de Río III.

Dirección de un análisis y revisión de los estudios de factibilidad realizados para la Central Nuclear Embalse de Río III.

Organización del grupo Estudio del Ciclo de Combustible. Programación y dirección de sus trabajos sobre la optimización del ciclo de combustible de Atucha, la factibilidad del reciclado del plutonio, la economía y la organización del ciclo de combustible del sistema nucleoelectrico argentino. Coordinación de estas actividades con las realizadas en otros sectores de la CNEA, y con los programas de cooperación con el OIEA y el Centro de Estudios Nucleares de Karlsruhe, República Federal Alemana.

Estudio de objetivos, programas y estructura de la CNEA y de su Área de Combustibles Nucleares.

Participación en la negociación del contrato de provisión del primer núcleo de la Central Nuclear Embalse Río III.

Dirección de un estudio de factibilidad para un sistema de transporte y almacenamiento del combustible irradiado de la Central de Atucha. Organización de la estructura necesaria para diseñar, licenciar, licitar, construir y montar este sistema, y dirección del proyecto hasta la etapa de licitación.

-1970: Comissariat à l'Energie Atomique, Francia (Energía nuclear)

Cargos: investigador visitante

Actividades: investigación sobre propiedades físicoquímicas de óxidos de uranio, de óxidos mixtos de uranio y plutonio y de estos mismos óxidos fuertemente irradiados.

-Mayo 1977 a junio 1979:Consorzio Nuclital, Italia(Energia nuclear)

Cargos:consultor.Coordinador tecnico(1979).Dependientes 2 prof.

Actividades: estudios de estrategia energetica y nuclear.Economia del ciclo de combustible de las centrales BWR.Direccion de un analisis tecnico-economico del ciclo de combustible de las centrales LWR y HWR para la Republica de Indonesia.Asesoramiento sobre problemas del fin del ciclo de combustible al Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare (CNEN).

-Junio 1979 a febrero 1983:AMN Ansaldo Impianti, Italia(Centrales Electricas).

Cargos:cuadro intermedio.Ingeniero de proyecto(1982 a 1983).Dependientes 3 profesionales.Coordinados 6 Entes externos.

Actividades: analisis economicos del ciclo de combustible de centrales BWR de 600 y de 1000 MWe, y de centrales PWR de 1000 MWe. Estudio de factibilidad para el almacenamiento de combustible nuclear irradiado en Italia.Asesoramiento sobre problemas del fin del ciclo de combustible al CNEN.

Programacion de actividades de investigacion y desarrollo sobre problemas de interaccion combustible-vaina, interaccion vaina-refrigerante y quimica del agua y materiales en los BWR.Direccion de proyecto de investigacion y desarrollo sobre productos de corrosion activados y quimica del agua en los BWR.Analisis de las emisiones de iodo en condiciones de accidente de perdida de refrigerante en centrales LWR.

-Mayo 1980 a mayo 1981:socio capitalista;TEAM(Tecnologia,Energia,Ambiente,Materiali) SRL, Italia(Consultoria).

Cargos: Presidente.Director de proyecto.Dependientes 10 prof.

Actividades:proyectos de aprovechamiento energetico de residuos vegetales y de explotacion de energia solar y eolica.

-Marzo 1984:INVAP .S.E.(Empresa de tecnologia)Argentina.

Cargos:Coordinador.Responsable de seguimiento.

Actividades:evaluación y planificación de proyectos de metalurgia extractiva.Preparación de ofertas.Coordinación y seguimiento contractual de proyectos.

6.-Antecedentes profesionales: docencia

- 1963 a 1968: Profesor de Introducción a la Química, Instituto de Física "José A. Balseiro", CNEA, Argentina.
- 1964: Ayudante de Termodinámica, Instituto de Física "José A. Balseiro", CNEA, Argentina.
- 1965 y 1967: Profesor de Química I y de Química II, Colegio Nacional Angel Gallardo, Argentina.
- 1965: Profesor de Química General, Colegio Industrial de San Carlos de Bariloche, Argentina.
- 1965 a 1967: Asesor en la producción de materiales didácticos para la enseñanza de la ciencia en la escuela primaria, IMAPA S.A., Argentina.
- 1967 a 1969, 1971 a 1974: Asesor para la enseñanza de la ciencia a nivel primario, Instituto Renard, Argentina.
- 1966 y 1969: Profesor de Técnicas de Enseñanza de la Ciencia, TECNE I y TECNE IV, Cursos sobre Técnicas de Enseñanza en la Universidad, Instituto Interamericano de Ciencias Agrarias, OEA, Uruguay y Argentina.
- 1972: Coordinador del curso Combustibles Ceramicos, 8º Curso Panamericano de Metalurgia, CNEA, Argentina.
- 1973: Profesor del curso Combustibles Nucleares, 9º Curso Panamericano de Metalurgia, CNEA, Argentina.
- 1985: Profesor Invitado de Termodinámica II, INVAP- Universidad del Comahue

7.-Idiomas

El castellano es mi idioma materno.

Leo, hablo y escribo sin dificultad el inglés y el francés. Leo y hablo sin dificultad el italiano y leo el portugués.

8.-Publicaciones,informes y presentaciones

Marticorena,J.O.:El Instituto de Física José A. Balseiro;Gacetika N° 65(1963).

Marticorena,J.O.;Reigosa,A.M.:La ciencia en el aula:un futuro que ya es presente;Experiencia y Cambio N° I (marzo 1970).

Osuna,H.A.;Marticorena,J.O.;Aráoz,C.:Estudios y desarrollos para combustibles a base de plutonio;CNEA TE.23/90 (1972).Presentado en la III Conferencia Interamericana de Tecnología de Materiales,Brasil 1972;y en las V Jornadas Metalúrgicas,Sociedad Argentina de Metales,Buenos Aires,Argentina,1972.

Marticorena,J.O.:Trabajos en curso en la CNEA sobre propiedades de materiales cerámicos utilizados como combustibles nucleares;Cerámica y Cristal N° 43 (mayo 1973).Presentado en el 5° Congreso Argentino e Internacional de Cerámica,Buenos Aires,1972.

Schmitz,F.;Marticorena,J.O.;Dean,J.:Modification of the oxidation potential of the mixed oxides (UPu)O₂ as a function of the burn-up;ANL-Trans-919(1972) y NSA-27(I(73)-I4289.Presentado en el Simposio sobre Comportamiento y Estado Químico de Productos de Fisión en Combustible Irrradiado,Viena,Austria,1972.

Cencig,M.;Marticorena,J.O.;Olessa,R.:Comportamiento bajo irradiación de materiales combustibles.Parte I.Programación de experiencias.CNEA/CN 2/I35(1972).

Quilici,D.;Marticorena,J.O.:Comparación entre los planes existentes de equipamiento eléctrico,sus incidencias en las instalaciones del ciclo de combustibles nucleares;CNEA/ CN-7/ I62(1974).

Grimberg,S.;Cencig,M.;Marticorena,J.O.:Influencia del quemado sobre la estequiometría del combustible Atucha a 7000 MWD/TU.Presentado en las Sesiones de la Asociacion Física Argentina,Tucumán,Argentina,1974.

Marticorena,J.O.;Quilici,D.:A spent fuel shipping and storage system for Atucha Nuclear Power Station;Proceedings of the Fifth International Symposium Packaging and Transportation of Radioactive Materials,Vol I.Las Vegas,U.S.A.,(Mayo 1978).

Marticorena,J.O. et al.:Evaluación de ofertas Central Nuclear Córdoba.Informe sobre combustible y su ciclo.Informe interno CNEA (1972).

Quilici,D.;Marticorena,J.O.;Melone,O.R.;Pauer,R.:Transporte y almacenamiento del combustible irradiado de la CNA.Evaluación del problema.Soluciones posibles.Informe técnico preliminar.Informe interno CNEA (1975).

Marticorena, J.O.; Quilici, D.: Proyecto Prioritario de Transporte y Almacenamiento del Combustible Irrradiado de la CNA. Informe sobre selección de alternativas. Informe interno CNEA (1975).

Marticorena, J.O.: Some economic calculations and evaluations on Caorso fuel cycle. Nota Tecnica N° 78/007 Nuclital (Aprile 1978).

Marticorena, J.O.: Some comments on "La scelta nucleare in Italia: opinioni, fatti, costi". Promemoria Tecnico N° 78/OIO Nuclital (Aprile 1978).

Marticorena, J.O.: Comparison between PWR and BWR power stations. Report on the course "Session d'Etudes sur les Centrales Nucléaires à Eau Légère". Nota Tecnica N° 78/OII Nuclital (Luglio 1978).

Marticorena, J.O.: Comparison between PWR and BWR power stations. Written information gathered during the course "Session d'Etudes sur les Centrales Nucléaires à Eau Légère". A collection of summaries. Nota Tecnica TNT-79/OI9 Nuclital (Giugno 1980).

Marticorena, J.O.: Proposal of subjects for a research program on properties of fuel materials with additives to reduce pellet-cladding interactions. Promemoria Tecnico PT-RCO 800I AMN-CNEN (17/12/80).

Marticorena, J.O.: Some literature information on iodine behaviour in nuclear fuel rods. Its limits of validity. Promemoria Tecnico PT-NUC 8203 AMN-ENEA (10/2/82).

Marticorena, J.O.: Future spent fuel storage needs and capacity in Italy. Rapporto Tecnico IL 82 00I. Classe 2 AMN-ENEA (3/9/82).

Marticorena, J.O.: Stato di avanzamento dei programmi di ricerca e sviluppo sui prodotti di corrosione attivati e sui materiali antiusura. Promemoria Tecnico PT-NUC 830I AMN-ENEA (28/1/83).

Marticorena, J.O.: The iodine partition coefficients. A review. Rapporto Tecnico 420 NC 420I. Classe 3 AMN-ENEA (14/2/83).

53.

de Departamento Personal
Comisión Nacional de Energía Atómica

Auda. Libertador 8250

1429 Capital Federal

REPUBLICA ARGENTINA

• 800

365

1 5 1 8

CEPTAEREA

RIO DE LA PLATA 222

COMING

7 MAY 1986

GRAL.

CONTROL

Salto

Dte. Jorge O. Marticorena, Cas. Correo Tel
8400 Bariloche, Rio Negro

R₂ - H₂ - 2 - 16 - 0405