

PABLO ABRILE

INFORMACIÓN PERSONAL



- **Apellido y Nombres:** Abrile Pablo Oscar
- **Título** Ingeniero de Sistemas
- **Promedio** 9,13
- **Número de Aplazos** 0
- **Edad:** 36
- **DNI:** 24.436.381
- **Lugar de nacimiento:** Bahía Blanca
- **Fecha de nacimiento** 08/03/1975
- **Estado Civil:** Casado
- **Domicilio Real y Legal:** Colombia 534
CP: (B7001HRL)
Tandil
- **Teléfono** 02293-435359
02293-15625636
- **E-mail** *pablo.abrile@gmail.com*
- **Home-Page:** *http://www.abrile.com.ar*

TÍTULOS Y ESTUDIOS

ESTUDIOS PRIMARIOS: Completos.

PERÍODO *1981-1987*

CURSADOS EN: Colegio Don Bosco - Bahía Blanca

ESTUDIOS SECUNDARIOS: Perito Mercantil con Orientación en Computación

PERÍODO *1988-1992*

TÍTULO:

CURSADOS EN: Colegio Pedro Goyena - Bahía Blanca

DISTINCIONES Y LOGROS

- Presentación de trabajo acerca de la Energía: relevamiento de las diferentes formas de energía, y problemáticas que enfrenta o enfrentó la humanidad a causa de la energía. Organizado por ESEBA S.A. en la ciudad de Bahía Blanca durante el Tránsito del año 1992.
- Abanderado durante el tránsito del Quinto año.
- Mejor Perito Mercantil 1992

TITULO: Analista Programador Universitario
OTORGADO POR: Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As. -
Facultad de Ciencias Exactas - Paraje Arroyo Seco Campus
Universitario.
Tel: 02293-444430

TITULO Ingeniero de Sistemas
OTORGADO POR: Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As. -
Facultad de Ciencias Exactas - Paraje Arroyo Seco Campus
Universitario.
Tel: 02293-444430

DISTINCIONES Mejor Promedio en la Carrera Ingeniería de Sistemas,
Facultad de Ciencias Exactas.
Mejor promedio Histórico de la carrera en la Facultad de
Ciencias Exactas (ver certificado al final del CV).
Entre los mejores promedios de las principales instituciones
del país, revista Information Technologies, en su artículo "Se
Busca Materia Gris" en diciembre del 2004.

IDIOMAS

Inglés:

Centro Integral de Lenguas. "Instituto Superior Juan XXIII". Viejtes 150. Dirección actual:
Sarmiento 51 - Bahía Blanca.- Fueron cursados del segundo al quinto año de un total de cinco años.

CURSOS Y CHARLAS

- *Rol del testing en el Ciclo de Desarrollo* - Dictada por el Ingeniero Jorge Boria el 13 de septiembre de 1996.
- *Introducción a la Criptografía* - Dictada por el Dr. Ricardo Dahab los días 29 y 30 de agosto de 1996.
- *Una introducción a las arquitecturas Cliente/Servidor* - Dictado por el Prof. Mariano A. Cilia desde el día 26 al 28 de noviembre de 1996
- *Desarrollo Industrial de Software* - Dictado por Ingeniero Jorge Boria durante Agosto de 1997.
- *Criptografía y aplicaciones para internet* dictada por el Dr. Ricardo Dahab durante 1997
- *Tópicos Avanzados de Bases de Datos* dictada por el Dr. Mariano Cilia durante 1997.
- Asistencia a las 26 Jornadas de Informática e Investigación Operativa realizadas en Buenos Aires en Agosto de 1997.
- *Tópicos en Inteligencia Artificial Distribuida* dictada por la Prof. Dra. Analía Amandi durante 1998.
- *Implementación de Interfaces con el Usuario* dictada por el Dr. Ricardo Orozco durante 1999.
- *Arquitecturas de Sistemas interactivos* actualmente dictada por el Dr. Ricardo Orozco en el transcurso del primer cuatrimestre.
- Configuración, instalación del módulo JServ para la ejecución de Servlets en el servidor HTTP Apache. Construcción de Servlets. Dictado por Marcelo Ochoa en Julio de 1999
- Asistencia a las 29 Jornadas de Informática e Investigación Operativa realizadas en Buenos Aires en Agosto de 2000.
- Conferencia sobre Administración de Recursos Hídricos usando Modelos Computacionales. Dictada por el Prof. Dr. Chris George el 23/04/2009

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EMPRESA:	Hipermercados Aragone S.A.
DOMICILIO:	9 de Julio 4444 - Mar del Plata
PERIODO TRABAJADO:	15/11/1998 - 01/11/1999
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<p>Desde el 15 de noviembre de 1998, fecha en la que ingresé a la empresa, hasta el primero de marzo de 1999, desarrollé mis actividades como Encargado del Centro de Cómputos de la sucursal Tandil</p> <p>A fines de febrero de 1999, a menos de tres meses desde mi ingreso, fui promovido a la sección administrativa del Dto. de Cómputos en la sucursal Central en Mar del Plata. Donde pude ampliar mis conocimientos en redes, bases de datos, asistencia a usuarios y programación.</p> <p>Transcurridos cuatro meses desde mi traslado a Mar del Plata, impulsado por la grave situación económica de la empresa y por la forma en que dicha situación interfería con mis estudios, solicité nuevamente mi traslado a la sucursal Tandil.</p> <p>En noviembre de 1999 renuncié a mi puesto como Encargado del Centro de Cómputos en Hipermercados Aragone S.A, quedando en perfecta relación con las autoridades de dicha empresa</p>
REFERENCIAS:	<p><i>Ruben Sanchez - Ex Director de Sistemas</i></p> <p><i>Socio Gerente de Checkout - IT</i></p> <p><i>e-mail:ruben.sanchez@checkout-it.com.ar</i></p>

INSTITUCIÓN:	Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Bs. As.
DOMICILIO:	Pinto 399 - Tandil
PERIODO TRABAJADO:	01/11/1999 - 01/07/2001
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<p>Encargado del Laboratorio de Sistemas de la Facultad de Ciencias Exactas ubicado en el edificio del Instituto de Sistemas de Tandil.</p> <p>Las tareas desempeñadas en esta institución se encuentran relacionadas con:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Administración de Redes■ Asistencia a usuarios (Sección Administrativa)■ Programación■ Mantenimiento de Equipos y Servidores.■ Manejo de diversos Sistemas Operativos (Solaris, Linux, Windows)
REFERENCIAS:	<p><i>Guillermo Ramos</i> <i>e-mail: gramos@exa.unicen.edu.ar</i></p> <p><i>Marcelo Ochoa</i> <i>e-mail: mochoa@ieee.org</i></p>

INSTITUCIÓN: UNESCO ORCYT, Montevideo - IHLLA

PERIODO TRABAJADO: 01/02/2000 - *actualidad*

TAREAS DESEMPEÑADAS: Actualmente Director del Proyecto en el área de Software con cinco personas a cargo trabajando en el mismo.

En los inicios del mismo cumplí roles de Diseñador y Programador para la elaboración de un Sistema de Gestión de Recursos Hídricos a través de Internet, Implementado completamente en J2EE.

Las tareas desempeñadas fueron múltiples y abarcaron desde el diseño hasta la programación y configuración de servidores.

Actualmente el Sistema es empleado por el municipio de Azul, el municipio de Tres Arroyos y la provincia de La Pampa.

Objetivo Principal del proyecto:

Implementar una Herramienta abierta que permita almacenar datos y compartir información, plasmada en un Sistema de Gestión de Recursos Hídricos que emplee Internet como medio principal de comunicación.

Objetivos Específicos:

Elaborar Herramientas que faciliten la carga y búsqueda de información dentro del Sistema y presentar dicha información en formato conocido para los hidrólogos: Gráficos, listados, informes, mapas, etc.

Elaborar un esquema de seguridad que permita a los usuarios decidir con quién se comparte la información.

Implementar o Integrar al sistema Herramientas de comunicación que permitan a los usuarios mantenerse en contacto, al estilo de los foros de discusión o chat públicos.

Buscar en todo momento salvar los problemas de interactividad que presenta Internet en lo que respecta al uso de esta Red como medio de Trabajo.

Las Tecnologías empleadas para la implementación del proyecto fueron las siguientes:

JSP, EJB, Flash, Javascript, DHTML, Linux y Oracle con OC4J como servidor de aplicaciones.

Actualmente a partir de una reingeniería se están agregaron las siguientes tecnologías: Spring, Tomcat y PostgreSQL. Se eliminó el empleo de EJB para utilizar frameworks livianos como Spring.

Se presenta una copia de la carta de referencia al final del presente CV correspondiente al contrato UNESCO entre enero y diciembre del 2001.

REFERENCIAS: *Luis Vives - IHLLA/UNCPBA*

e-mail:lvives@faa.unicen.edu.ar

INSTITUCIÓN:	SIU Sistema de Información Universitaria
PERIODO TRABAJADO:	http://www.siu.edu.ar 01/07/2002 – 01/10/2003
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consultor en temas referidos a arquitecturas Open Source. Básicamente se realizaron tareas de Asistencia en la configuración e instalación de Sistemas Open Source: Linux, PostgreSQL, Wine, etc. El objetivo fue Evaluar la posibilidad de la ejecución de Aplicaciones de dicha entidad en entornos Open Source.
REFERENCIAS:	<i>Hernán Cobo</i> <i>e-mail:hcobo@rec.unicen.edu.ar</i>

INSTITUCIÓN:	Atronic System's
PERIODO TRABAJADO:	FUNIVEMP, Polo Científico Tecnológico 01/03/2004 – 01/03/2005
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trabajos de arquitectura, análisis y especificación para la implementación de proyectos requeridos al instituto. Como ejemplo puede citarse el modelo de arquitectura propuesto para la implementación del sistema de Administración de Casinos a Atronic System's para adecuarse a los requerimientos impuestos por las legislaciones vigentes. ■ El resultado de dichos trabajos fue un documento aprobado por los organismos involucrados: IPLyC (Instituto Provincial de Loterías y Casinos), UNLP (Universidad de La Plata), CODERE y Atronic System's.

INSTITUCIÓN:	Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - UNCPBA
PERIODO TRABAJADO:	01/07/2001 – 01/01/2006
TAREAS DESEMPEÑADAS:	Integrante del equipo de Desarrollo del Área de Informática de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires para el Diseño, Desarrollo e implementación de Sistemas requeridos por la Universidad para su funcionamiento. Las tareas involucradas incluyen también el mantenimiento de sistemas existentes.
REFERENCIAS:	<i>Hernán Cobo</i> <i>Coordinador del Área de Informática y Comunicaciones</i> <i>e-mail:hcobo@rec.unicen.edu.ar</i>

INSTITUCIÓN:	IDEA Factory
PERIODO TRABAJADO:	01/11/2005 – 01/04/2006
TAREAS DESEMPEÑADAS:	Tareas de Capacitación y Coaching para un grupo de 6 pasantes en tecnologías J2EE. Se impartió un curso de 15 días y al final del mismo se contrataron 6 personas para el desarrollo de sistemas en J2EE, a los que se asistió y coordinó en el período citado.
REFERENCIAS:	<i>Jennifer Greyling</i> <i>Ex-Gerente - Tandil</i> <i>e-mail:jennifergreyling@hotmail.com</i>

INSTITUCIÓN:	Next-IT
PERIODO TRABAJADO:	20/03/2006 – 01/04/2006
TAREAS DESEMPEÑADAS:	Tareas de Capacitación y Coaching para un grupo de programadores en tecnologías J2EE (Struts/Spring/Hibernate).
REFERENCIAS:	<i>Rodrigo Espinosa</i> <i>e-mail:rodrigoespinosa@next-it.com.ar</i>

INSTITUCIÓN:	Unión Obrera Metalúrgica
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dirección en la implementación de un pequeño sistema con tecnología web para la organización del padrón de afiliados y las prestaciones brindadas por la Clínica en la ciudad de Tandil.
REFERENCIAS:	

INSTITUCIÓN:	Para Facultad de Ciencias Veterinarias – Dr. Claudio Machado
PERIODO TRABAJADO:	20/04/2006 – 31/12/2006
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<p>Dirección en implementaciones varias para un simulador de engorde de Ganado, empleando tecnologías Java para la Web:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenLaszlo • Spring
REFERENCIAS:	<p><i>Claudio Machado</i> <i>e-mail:cmachado@cic.gba.gov.ar</i></p>

INSTITUCIÓN:	IBERTEC Sistemas (España)
PERIODO TRABAJADO:	2006
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dirección en la implementación de un sistema de reconocimiento de contornos de pieles y generación de vectores para algoritmos de nesting automático.
REFERENCIAS:	<p><i>Silvio Jaureguibehe</i> <i>e-mail:sjauregui@invespiel.com</i> http://www.invespiel.com</p>

INSTITUCIÓN:	Grupo MOST
PERIODO TRABAJADO:	<p>http://www.grupomost.com 2006</p>
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dirección e Implementación de pequeños módulos pertenecientes al software SIGES para dispositivos móviles, empleando Java y Oracle Mobile (Oracle lite).
REFERENCIAS:	<p><i>Fabían Oliveto</i> <i>e-mail:fabian.oliveto@grupomost.com</i></p>

INSTITUCIÓN:	UTN
PERIODO TRABAJADO:	07-2008
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consultor en el desarrollo de Portal Web para PAMI. La misma está implementada empleando el generador de

REFERENCIAS:	<p>aplicaciones XGAP (proyecto Open Source que desarrollé para la Universidad Nacional del Centro)</p> <p><i>Sergio Salcedo</i> <i>e-mail: ssalcedo@rec.unicen.edu.ar</i></p>
---------------------	--

INSTITUCIÓN:	CIC (Comisión de Investigaciones Científicas) y Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires
PERIODO TRABAJADO:	2007
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordinador y Director en la Implementación de un Sistema de Gestión de Hospitales para el Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires, empleando tecnologías Open Source (XGAP). El mismo abarca el módulo de Internación y Turnos, y su diseño prevé la centralización de datos en el ministerio de salud. La instalación de este software se hará para todos los hospitales de la Provincia.
REFERENCIAS:	<p><i>Cr. Fernando Rossi</i> <i>e-mail: frossi@cic.gba.gov.ar</i></p>

INSTITUCIÓN:	Newport Software Technologies
PERIODO TRABAJADO:	<i>Actualidad</i>
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordinador y Director en la Implementación de un Sistema de Gestión Hospitalaria basado en la experiencia adquirida en organismos públicos desde el 2007 a la fecha.

INSTITUCIÓN:	Cámara de Diputados de la Provincia de La Pampa
PERIODO TRABAJADO:	2009
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asesoramiento ad-honorem para la construcción de un proyecto de Ley de Historia Clínica única para la provincia de La Pampa.

INSTITUCIÓN:	Senado de la Provincia de Buenos Aires
PERIODO TRABAJADO:	01/12/08 - 01/12/09
TAREAS DESEMPEÑADAS:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asesor de Senador Provincial Dr. Nestor Auza para temas relacionados con la informática, la provincia y los municipios
REFERENCIAS:	<p><i>Cr. Fernando Rossi</i> <i>e-mail: frossi@cic.gba.gov.ar</i></p>

INSTITUCIÓN: WM Argentina S.A.

PERIODO TRABAJADO: *Actualidad*

TAREAS DESEMPEÑADAS:

- Dirección, Coordinación e Implementación de un Software Web para gestionar Bancos de Sangre.
- Tecnologías empleadas: PHP, PostgreSQL, Apache.
- Motor de Desarrollo: XGAP.

ACTIVIDADES ADICIONALES

- Colaboración con grupo de investigación dependiente del **ISISTAN** (Instituto de Sistemas de Tandil) en el desarrollo de un proyecto para facilitar la comprensión de frameworks a través de ejemplos durante 1995 y 1996.
- Obtención de una **pasantía** del programa **INTERCAMPUS** (realizado entre universidades Argentinas y Españolas) en 1998 para trabajar en la Universidad de Oviedo. La pasantía consistía en dos meses de trabajo en metodologías de desarrollo de software con un grupo de investigación perteneciente a dicha Universidad.
- Desarrollo de un **prototipo** de un sistema de Facturación sobre plataformas abiertas (Sistema operativo Linux y Lenguaje de programación Java) para Checkout-IT a los efectos de distribuir dicha aplicación con los equipos POS Epson.
Instructor de Oracle en el dictado de la segunda parte del curso de programación en Java.
- Dictado de 21 módulos del curso sobre tecnología J2EE para Idea Factory en dos ocasiones.
- Dictado de un curso de 35 hs. Para Next IT sobre tecnologías J2EE.
- Curso de capacitación en nuevas tecnologías informáticas dirigido al personal de informática de la Municipalidad de Tandil.
- Co-Director en Becas de Entrenamiento de la CIC de Sebastián Groh y de Gabriela Bruno. El director de las mismas es el Dr. Luis Vives (ver sección de referencias personales para su contacto).
- Co-Director Seminario: “NoGAP, un IDE Web para XGAP”. Nicolás Domínguez Florit, Ignacio Marcovecchio, septiembre del 2009.
- Director de Seminario: “Wgap, un asistente para la generación y creación de proyectos que genera aplicaciones XGAP”. Mariano Fernández, diciembre del 2009.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

- Luis Vives, Pablo Abrile, Alejandro Clausse, Julio Lorenzo, Marcelo Varni, Marcelo Vénere, Eduardo Usunoff y Carlos Fernández-Jáuregui. “Propuesta para la Gestión de la Información en Cuencas Hidrográficas”. Seminario Internacional sobre Manejo Integral Cuencas Hidrográficas. Rosario (Argentina) del 8 al 12 de Octubre de 2001.

- Vives L., P. Abrile, N. Bastan, A. Clausse, J. Lorenzo, E. Usunoff, M. Varni, M. Vénere y C. Fernández-Jáuregui. “Gestión de la Información Hidrológica por internet. Aplicación a la Cuenca del Arroyo Azul”. XIX Congreso Nacional del Agua, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 13 al 16 de agosto de 2002.
- Vives L., P. Abrile, N. Bastan, A. Clausse, J. Lorenzo, E. Usunoff, M. Varni, M. Vénere y C. Fernández-Jáuregui. “Un Sistema Soporte de Información para los Estudios y Gestión Sustentable de los Recursos Hídricos”. Congreso XXXII IAH y VI ALHSUD, Aguas Subterráneas y Desarrollo Humano, Mar del Plata, Argentina, del 21 al 25 de octubre de 2002.
- Vives L., P. Abrile, N. Bastan, A. Clausse, J. Lorenzo, E. Usunoff, M. Varni, M. Vénere and C. Fernández-Jáuregui. "Una metodología para la gestión de información hidrológica". Mecanica Computacional Vol. XXI, pp. 528-540. S.R. Idelsohn, V.E. Sonzogni and A. Cardona (Eds.). Santa Fe-Paraná, Argentina Octubre de 2002..
- Carlos Schulz; Luis Vives y Pablo Abrile. “SISTEMA SOPORTE DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA, ARGENTINA”. VIII Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. Asunción, 10 de Agosto de 2006
- Luis Vives, Pablo Abrile, Sebastián Groh, Gabriela Bruno, Mariela Lanza, Mariano Fernandez y Eduardo Usunoff . “PROPUESTA DE UN SISTEMA SOPORTE DE DECISIÓN PARA LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA” . VI Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas (VI-SIIS) del 15 al 18 de Noviembre de 2006
- Paula Tristan, Pablo Abrile, Jose Massa, Viviana Ferragine, Rubén Wainschenker, Laura Rivero. “Evolución en el desarrollo de SIG's hacia herramientas Open Source.”. ECIImag 2009, 21 al 25 de Septiembre del 2009.

DOCENCIA

- Ayudante alumno de la cátedra de Metodologías de Desarrollo de Software, Ciencias de la Computación I durante el primer cuatrimestre de 1996; ayudante alumno de Probabilidades y Estadística y Ciencias de la Computación II durante el segundo cuatrimestre del mismo año.
- En 1997, ayudante de Álgebra I y Ciencias de la Computación II. en el primer cuatrimestre y en el transcurso del segundo ayudante de Probabilidades y Estadística y Ciencias de la Computación I.
- En 1998, ayudante durante el primer cuatrimestre de Ciencias de la Computación II en Tandil y en Quequén (dependencia de la Universidad Nacional del Centro); en el transcurso del segundo cuatrimestre, ayudante en las cátedras Programación orientada a objetos y Ciencias de la Computación I.
- Durante el año 2000, ayudante de Ciencias de la Computación I y II.
- Colaboración en el dictado de clases para la materia Arquitectura de Sistemas Interactivos a cargo del Dr. Ricardo Orosco. Los temas tratados fueron: "Programación en Linux: Xlib" y "Programación empleando toolkits: Motif" en el año 2000.
- Dictado de parte del curso de Linux organizado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas referido a X Windows, nociones básicas, configuración, detalles y programación. Durante el primer cuatrimestre del año 2000.
- Colaboración para la planificación de la cursada de la materia Arquitectura de Sistemas Interactivos y dictado de clases en el área de interfaces de dispositivos móviles con tecnologías WAP y PALM.
- Ayudante de cátedra de la materia Comunicación de Datos II y Lenguajes de Programación I (dedicación Simple)
- Cargo de Ayudante Ordinario en planta, actualmente con un módulo en cada cuatrimestre.
- Ayudante de la materia Lenguajes de Programación I y Ayudante y Colaborador en el armado de la materia "Taller de Sistemas de Información Geográfica" dictada en forma intensiva durante el primer cuatrimestre..

REFERENCIAS

Dr. Luis Vives	Coordinador del Proyecto y Director de Seminario IHLLA/UNCPBA <i>e-mail: lvives@faa.unicen.edu.ar</i>
Ing. Hernán Cobo	Coordinador del área de Informática y Comunicaciones de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires <i>e-mail: hcobo@rec.unicen.edu.ar</i>
Ing. Rodrigo Espinosa	Director de Tecnología . Next-IT <i>e-mail: rodrigoespinosa@next-it.com.ar</i>
Cr. Fernando Rossi	Secretario Administrativo – CIC <i>e-mail: frossi@cic.gba.gov.ar</i>

PROGRAMA HIDROLOGICO INTERNACIONAL

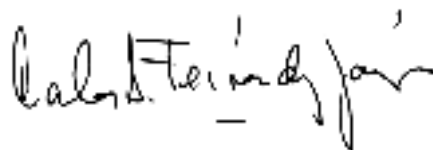
Diciembre 2001

A QUIEN CORRESPONDA

Se hace constar que el Sr. **Pablo Oscar Abrile** (DNI 24.436.381) ha trabajado de febrero a diciembre de 2001 bajo Contratos UNESCO 883.159-1 y 883.134-0 en el desarrollo de la aplicación genérica de gestión remota de datos hidrológicos, la cual es una de las tareas específicas incluidas dentro del Proyecto Modelo Conceptual del Sistema Acuífero Guaraní (SAG) que se enmarca en el plan de acción sobre recursos hídricos subterráneos del Programa Hidrológico Internacional (PHI) de UNESCO.

El Sr. Abrile ha demostrado en todo momento una elevada calidad profesional y personal, destacando el excelente nivel de formación, su capacidad de investigación y la responsabilidad en el desempeño de sus tareas.

Se expide a solicitud de la parte interesada.



Carlos A. Fernández-Jáuregui
Especialista de Programa
Ciencias del Agua y Medio Ambiente
Hidrólogo Regional