	Formato resumido de currículo Departamento de Maestrías y Doctorados	

## **MARIA ESTHER RIVERA**

PhD.en Hidrología

Foto  
Digital

### **I. Datos Personales**

**Nombre:** MARIA ESTHER  
**Apellidos:** RIVERA  
**Lugar y fecha de nacimiento:** Cúcuta, 27 de Junio 1968  
**Documento de identidad:** C.C 60326803  
**Edad:** 40 años  
**E-mail:** maes@unipamplona.edu.co

### **II. Formación Académica**

#### **II.A. Titulaciones**

**Universidad Estatal Hidrometeorologica de Rusia  
(Rusia)**

**Título de Doctor en Hidrología**

**Año 2003**

**Trabajo de Tesis:** GENERACION DE UNA METODICA DE PREDICCION DE LA OFERTA HIDRICA PROMEDIA DECADEAL DE LOS RIOS DEL NORTE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA MEDIANTE MODELOS DINAMICOS Y ESTOCASTICOS (aplicación a la cuenca del rio Catatumbo y rio Sinu)


(Título homologado Resolución No. 3452 del 12 Octubre 2004)  
Calificación:

**Universidad de Pamplona  
(Colombia)**

**Título de Diplomado** ANALISIS DE IMÁGENES, PROGRAMACION GRAFICA Y FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)” **Año 2008.**

**Trabajo de Investigación:** APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA COMO SOPORTE EN EL ANÁLISIS DE LA GESTIÓN HÍDRICA  
Calificación:

**Universidad de titulación (Pais)**

	Formato resumido de currículo Departamento de Maestrías y Doctorados	
		<b>Año</b>

**Título de especialista en**  
**Trabajo de Grado:**  
Calificación:

**Universidad Francisco de Paula Santander - UFPS**  
(Colombia)

**Título de pregrado** Licenciada en Matemáticas y Física **Año 1993**  
**Trabajo de Grado:** GUIA DE ORIENTACION COMUNITARIA PARA LA  
BASICA PRIMARIA  
Calificación:

**II.B.**

**Manejo de Idiomas**

<u>Idioma Habla</u>	<u>Escribe</u>	<u>Lee</u>	<u>Entiende</u>
Ruso	Bien	Bien	Bien
Ingles	Bien	Bien	Bien

**III. Experiencia Investigativa y Laboral**

(Coloque máximo 5 cargos si los tiene, de la más reciente a la antigua)

**III.A. Grupos o Institutos de Investigación**

**Universidad de trabajo y país**

Grupo de Investigación:


Proyectos de trabajo:

**III.B. Laboral**

Docente e investigador en las áreas de Hidrología, Ambiental

Trabajo en la Ingeniería de Hidrologia y Ambiental en Geocing Ltda. Año: 1995 – 1998

Docencia a nivel de Maestría durante los estudios de doctorado en el centro de Formación Regional para Europa de la Organización Mundial de Meteorología en las instancias de la Universidad Estatal hidrometeorológica de Rusia (U.E.H.R.)

	Formato resumido de currículo Departamento de Maestrías y Doctorados	

Docencia en la Universidad Central (Bogota) en Hidrología Básica, Hidrología Aplicada y Estadística. Año: 2003

Docencia en La universidad de Pamplona (Norte de Santander) en Electiva III (Contaminación y Modelamiento de Fuentes Hídricas), Electiva IV (aprovechamiento de Aguas subterráneas), Problemas de Simulación de los Recursos Naturales, Álgebra Lineal. Año: 2004

Docencia en la Universidad de Pamplona (Norte de Santander) Curso Vacacional de electromagnetismo. Año: 2004.

Docencia en la Universidad de Pamplona (Norte de Santander) en Electiva III (Contaminación y Modelamiento de Fuentes Hídricas), Electiva IV (aprovechamiento de Aguas subterráneas), Problemas de Simulación de los Recursos Naturales, Modelamiento Matemático de los Recursos Naturales, Hidrología. Año: 2005.

Docencia en la Universidad de Pamplona (Norte de Santander) en Electiva III (Contaminación y Modelamiento de Fuentes Hídricas), Problemas de Simulación de los Recursos Naturales, Modelamiento Matemático de los Recursos Naturales, Hidrología. Año: 2006

Docencia en la Universidad de Pamplona (Norte de Santander) en la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos con el modulo de Estadística- diseño experimental. Año: 2006


Docencia en la Universidad de Pamplona (Norte de Santander) en Modelamiento Matemático de los Recursos Naturales, Hidrología, seminario de Investigación ambiental. Año: 2007

Docencia en la Universidad de Pamplona (Norte de Santander) en Modelamiento Matemático de los Recursos Naturales, Hidrología, Seminario de Grado, Seminario de investigación Ambiental, diseño experimental . A LA FECHA.

Docencia en la Universidad de Pamplona (Norte de Santander) en la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos con el modulo de Estadística- diseño experimental. Año: 2008.

### **III.C. Actividades Extracurriculares y Reconocimientos**

Directora de tesis de grado denominada “DESARROLLO Y VALIDACION DE UN MODELO DINAMICO PARA PRONOSTICO PENTADALES DE NIVELES DEL RIO PAMPLONITA DEL SECTOR LA DON JUANA “ presentado por la estudiante del

	Formato resumido de currículo	
	Departamento de Maestrías y Doctorados	
programa de Ingeniería en Recursos Naturales y Medio ambiente	ANDREA CAROLINA FLOREZ	

Directora de tesis de grado denominada “ “ presentado por la estudiante del programa de Ingeniería en Recursos Naturales DEISY BAUTISTA

Asesora en la tesis de maestría denominada” CUANTIFICACION Y COMPARACION DE SUSTANCIAS MARCADORA DE ENVEJECIMIENTO DE RONES ENVEJECIDOS ACELERADAMENTE EN BARRILES DE ROBLE“ presentado por el estudiante del programa de Maestría en ciencia y tecnología de alimentos RAFAEL EMILIO

Asesora de tesis de maestría denominada” ESTANDARIZACION FISICO-QUIMICA Y MICROBIOLOGICADEL PROCESO DE ELABORACION DE QUESO PERO TIPO CHITAGA“ presentado por la estudiante del programa de Maestría en ciencia y tecnología de alimentos MAGDHIEL


Jurado en la tesis denominada “APOYO TÉCNICO PRELIMINAR AL DISEÑO DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEIVA “ (año 2007) presentado por los estudiantes del Programa de Ingeniería Ambiental JUDITH MARÍN

Jurado de la tesis denominada “DIAGNÓSTICO DE ALGUNOS ELEMENTOS AMBIENTALES EN LAS MICROCUENCA AGUA BLANCA (BOCHALEMA), LA COLONIA (PAMPLONITA Y BOCHALEMA), ISCALÁ (CHINÁCOTA) Y LA HONDA (HERRÁN. RAGONVALIA, CHINÁCOTA); COMO PARTE DEL PLAN DE MANEJO Y ORDENAMIENTO DE LA CUENCA DEL RIO PAMPLONITA” (año 2008) presentado por las estudiantes del Programa de Ingeniería Ambiental ASTRID JOHANA CRISTANCHO GELVEZ Y ANA MILENA CAJICÁ SEPÚLVEDA

Jurado en la tesis denominada “PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA PLANTA DE BENEFICIO DE AVES EL DIAMANTE DE DISTRAVES S.A” según los términos de referencia suscritos por Fenavi y la CDMB (año 2008) presentado por el estudiante del Programa de Ingeniería Ambiental EDUARD ALBERTO NIÑO

Jurado en la tesis denominada “PROGRAMA EDUCATIVO DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS ORIENTADO A LA COMUNIDAD EDUCATIVA DEL COLEGIO SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS, GRAMALOTE (N.S) “ (año 2008) presentado por la estudiante del Programa de Ingeniería Ambiental NUBIA ESPERANZA IBARRA

Jurado en la tesis denominada “DESARROLLO DE APLICACIÓN MULTIMEDIA PARA EL APOYO DIDÁCTICO EN LA ASIGNATURA: BIOLOGÍA MOLECULAR EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA”, (Año 2008) presentado por los estudiantes del

	Formato resumido de currículo	
	Departamento de Maestrías y Doctorados	
Programa de Biología	HEDER ASDRUBAL MONTAÑEZ VALENCIA y ANDRÉS MAURICIO RIVAS GONZÁLEZ	

Jurado en la tesis de grado denominada “TELECONEXIONES CLIMÁTICAS Y VARIABILIDAD INTERANUAL DE CAUDALES EN PUERTO RICO – UN ESTUDIO REGIONALIZADO” (Año 2008) presentado por la estudiante del Programa de Biología INGRID LORENA CHAUSTRE BERNAL

Jurado en la tesis de grado denominada “HIDROGEOGRAFÍA DE PUERTO RICO – REGIONALIZACIÓN DE RÉGIMENES DE CAUDALES” (Año 2008), presentado por la estudiante del Programa de Biología JOANA MILENA BAUTISTA SARMIENTO

#### **IV. Lista de Publicaciones**

(Coloque las 5 más relevantes, de la más reciente a la antigua)

##### **IV.I. Revistas Internacionales**

Metodología de pronóstico decadal de la oferta hídrica con la aplicación de modelos estocásticos para los ríos de Colombia (por ejemplo: Catatumbo y Sinu). Ponencias de la Sesión final del Consejo Científico de la RGGMU. San Petersburgo. 2003.


Aplicación de modelos estocásticos de la formación de la oferta hídrica para el pronóstico de las características diarias, mensuales y multianuales del régimen hídrico. Ponencia presentada en conferencia “ Problemas actuales de la hidrología estocástica. Año 2001.

Metodología de pronóstico de la oferta hídrica mensual de los ríos de Colombia (aplicado al río Catatumbo). Resumen en la conferencia de las ponencias de la reunión final del Consejo Científico de la RGGMU. San Petersburgo. 2001.

Simulación matemática de la afluencia del Lago Ilme, con el fin de pronosticar la afluencia mensual a la Central hidroeléctrica Voljovskii. Resultados de la IV Conferencia de jóvenes Científicos . San Petersburgo. 1999.

##### **IV.II. Revistas Colombianas Nacionales**

Rivera, Hebert G, Rivera, María E., González, Carlos M.,. Prevención del Riesgo por Desabastecimiento de Agua en Agricultura ante Cambio Climático. XI Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola y Áreas Afines. Universidad Nacional de Colombia. Octubre 9-11. 2008.

	<p>Formato resumido de currículum Departamento de Maestrías y Doctorados</p>	
<p>Rivera, María E., Oumanets, Yulia.</p>	<p>Prevencion en tiempo real del riesgo por desabastecimiento de agua en los sistemas de riego para la agricultura ante la variabilidad hidrológica, aplicando la teoría de Procesos Estocásticos. Parte II. Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo. ISBN 1900-9178. Vol.2 No.2- 2007. Pag.38-42.</p>	

Rivera, María E., Oumanets, Yulia, Flórez, Andrea L. Prevencion en tiempo real del riesgo por desabastecimiento de agua en los sistemas de riego para la agricultura ante la variabilidad hidrológica, aplicando la teoría de Procesos Estocásticos. Parte I. Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo. ISBN 1900-9178. Vol.2 No.2- 2006. Pag.76-86.

#### **IV.III. Ponencias En Congresos Internacionales**

#### **IV.IV. Ponencias en Congresos Nacionales**

#### **IV.V. Participacion en Congresos Nacionales**