

# BETTINA A. COLOS

BIOQUÍMICA  
ESPECIALISTA EN GENÉTICA

---

## INFO

**Bioquímica (1995 )**

Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Provincia de Buenos Aires . Argentina .

**Especialista en Genética Humana (2001)**

Universidad Autónoma de Barcelona, España.

**Directora del laboraotrio de Citogenetica Hospital Penna. Bahia Blanca. Argentina  
2001-2007**

**Ceo y Directora de Biogenet Laboratorios**

Laboratorio de genética humana de alta complejidad fundado en el año 2006.

**Especialista universitario consultor en Genetica Clinica**

Universitat de Valencia 2017. España

**Miembro del equipo de Nimgenetics**

es una empresa biomédica privada española especializada en el diseño y comercialización de productos y servicios de diagnóstico clínico genético. Desarrollamos productos genómicos exclusivos basándonos, fundamentalmente, en dos tecnologías de microarrays y secuenciación masiva. Expandimos el valor de nuestros productos y servicios genómicos de alto rendimiento en el mercado internacional, constituyéndonos como referente especializado en análisis genómico y diagnóstico genético humano.

## PREMIOS

**PREMIO PLANEA NUEVO MILENIO, en calidad de imagen y prestigio.**

*Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, 2011*

**“PRIZE TO THE MEDICAL BY ACHIVEMENT FOR A BETTER LIFE”**

Máxima distinción en Salud que IOCIM, otorga a las mejores y más destacados Profesionales e Instituciones de todo Latinoamérica; Centro América, el Caribe, España Portugal.

*Punta Cana, República Dominicana, 2015*

## DATOS

**COLOS, Bettina Adriana**

**Nacionalidad: Argentina**

**DNI: 20049669**

**Fecha Nacimiento: 6/10/1968**

## CONTACTO

**+54 291 453 7699**

**+54 9 291 570 3442**

**[bettinacolos@gmail.com](mailto:bettinacolos@gmail.com)**

**[drabcolos@biogenet.org](mailto:drabcolos@biogenet.org)**

**[www.biogenet.org](http://www.biogenet.org)**

**Alvarado 1051**

**(8000) Bahía Blanca**

**Prov. de Buenos Aires**

**República Argentina**



**BETINNA COLOS?**



**@COLOSBETTINA?**



**BIOGENET?**

# BETTINA A. COLOS

BIOQUÍMICA  
ESPECIALISTA EN GENÉTICA

---

## **XXIX ENTREGA DE LA DISTINCIÓN INTERNACIONAL EN SALUD IOCIM**

Única entrega de las Américas que reúne anualmente a más de 32 países miembros, donde se galardonan a todos los profesionales e Instituciones médicas seleccionadas y que hayan superado con éxito los criterios propios que mantiene la junta directiva IOCIM.

## FORMACIÓN

### TITULOS UNIVERSITARIOS

Título de Grado: BIOQUIMICA. EGRESADA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR 1997. BAHIA BLANCA. PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

### TITULOS DE POSGRADO

CITOGENETICA CLINICA Y ONCOLOGICA. CATEDRA DE GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR.FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.FELLOWSHIP A CARGO DEL DR HECTOR TARGOVNIK. AÑO 2001 HASTA EL 2002 INCLUSIVE.

ESPECIALISTA EN CITOGENETICA ONCOHEMATOLOGICA Y CLINICA. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA HOSPITAL DEL MAR.ESTADIA AÑO 2002.

Fellowship HOSPITAL CLINIC DE BARCELONA. AREA BIOLOGIA MOLECULAR. ESPECIALIDAD FRAGILIDAD DEL CROMOSOMA X. Dirigida por la Dra. M.Mila. 2003.Barcelona

Fellowship LABORATORIO PRENATAL GENETICS. Diagnostico genético prenatal por punción de vellosidades coriales y liquido amniótico. Técnicas de cariotipado y FISH para el diagnostico. (2003) Barcelona.

Fellowship INSTITUTO DEXEUS. En Salud de la Mujer Dexeus acompañamos a nuestras pacientes en las diferentes etapas de su vida, ofreciéndoles una atención integral en las áreas de Obstetricia, Ginecología y Medicina de la Reproducción. (2005) Barcelona.

En Salud de la Mujer Dexeus acompañamos a nuestras pacientes en las diferentes etapas de su vida, ofreciéndoles una atención integral en las áreas de Obstetricia, Ginecología y Medicina de la Reproducción.

Directora del laboratorio de Citogenética . hospital Intezonal Dr. José Penna. (2003 al 2007).

# BETTINA A. COLOS

BIOQUÍMICA  
ESPECIALISTA EN GENÉTICA

---

## CURSOS DE POSGRADO

PATOLOGIA DE LA MEDULA OSEA. 25 HS TOTALES. ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA. BUENOS AIRES. AÑO 2003

FELLOWSHIP EN LABORATORIO ECHEVARNE. DESARROLLO DE TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR, DIRECTOR DR JOSE IGNACIO LAO VILLADONICA, DIRECTOR DEL SECTOR GENETICA CLINICA .ESTADIA AÑO 2005 Y 2008

## CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Δ 9º CONGRESO ARGENTINO DE NEUROPSIQUIATRIA. 2007. DISERTANTE

Δ 5º CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROPSIQUIATRIA DISERTANTE

Δ X JORNADAS DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER "*Enfermedad de Alzheimer, estudio molecular en la zona de Bahía Blanca y sur Argentino*". AÑO 2007.DISERTANTE

Δ CURSO ANUAL DE ACTUALIZACION EN PEDIATRIA.SOCIEDAD ARGENTINA DE PEDIATRIA.  
NEUROLOGIA PEDIATRICA. DISERTANTE. "*Estudios genético moleculares en niños con patología neurológica*". AÑO 2007

Δ PRIMERAS JORNADAS DE DIAGNOSTICO PRENATAL "*Detección de cromosomopatías en el primer trimestre de embarazo, técnicas y resultados*"... DISERTANTE. AÑO 2007.

Δ CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENETICA HUMANA. IX CONGRESO COLOMBIANO DE GENETICA. DISERTANTE..."*Distrofia Miotonica de Steiner*". AÑO 2008.

Δ CONGRESO LATIANOAMERICANO DE GENETICA HUMANA. CHILE VIÑA DEL MAR. "*Diagnostico prenatal de osteogenesis imperfecta tipo II: detección ultrasonográfica y confirmación por análisis molecular de los genes CLO1A1 Y COL1A1*". Año 2010

Δ CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENETICA HUMANA. CHILE. VIÑA DEL MAR. "*Folato, estudio de cada una de las enzimas que participan en el metabolismo de la homocisteina,genotipo y su implicancia en los defectos del tubo neural. Evaluación de una paciente con dos fetos anencefalicos consecutivos*". Año 2010.

Δ CHARLA INFORMATIVA ANUAL GRUPO "ALMA"(familiares pacientes con Alzheimer) DISERTANTE. SEPTIEMBRE 2010. BAHIA BLANCA.

Δ II JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DR MATERA. CLINICA OSECAC. JUNIO 2011. AVANCES EN GENETICA CLINICA.

# BETTINA A. COLOS

BIOQUÍMICA  
ESPECIALISTA EN GENÉTICA

---

Δ XV CONGRESO ARGENTINO DE NEUROPSIQUIATRÍA Y NEUROCIENCIA COGNITIVA.

11º Congreso Latinoamericano de neuropsiquiatría. XVI Jornadas de la Enfermedad de Alzheimer y otros trastornos Cognitivos. IV Congreso Argentino de Psicogeriatría. Disertante MICROARRAYS DE GENOMA

**COMPLETO Y DE 100 GENES VINCULADOS AL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**

Δ JCC 2013 JORNADAS CONCIENCIA . III ENVUENTRO DE ESTUDIANTES Y JOVENES DE FARMACIA, BIOQUIMICA Y OTRAS CIENCIAS DE LA SALUD. JORNADAS CON CIENCIA 2013 . Facultad de Bioquímica y farmacia de Buenos Aires. " DESDE EL CARIOTIPO CONVENCIONAL A LA ERA GENOMICA. MITOS Y REALIDADES DE LOS DIAGNOSTICOS GENETICOS EN DIVERSAS PATOLOGIA ".

## TRABAJOS PUBLICADOS

Δ "Relevamiento en el sureste de la Provincia de Buenos Aires y Provincia de Río Negro sobre la enfermedad de Alzheimer". Año 2007. Congreso ANA. (Asociación Neurología Argentina).

Δ "Distrofia miotónica congénita tipo I. Inestabilidad del DNA en neonato y fenómeno de anticipación". Año 2008. Cartagena de Indias. Congreso Latinoamericano de Genética Humana.

Δ "Folato, estudio de cada una de las enzimas que participan en el metabolismo de la homocisteína, genotipo y su implicancia en los defectos del tubo neural. Evaluación de una paciente con dos fetos anencefálicos consecutivos". Año 2010. (VIÑA DEL MAR. CHILE) Disertación en el Congreso Latinoamericano de Genética Humana.

Δ "Diagnóstico prenatal de osteogenesis imperfecta tipo II: detección ultrasonográfica y confirmación por análisis molecular de los genes *COL1A1* Y *COL1A1*". Año 2010 (VIÑA DEL MAR . CHILE).

Δ PANCREATITIS RECIDIVANTE POR MUTACION DEL GEN CRTG. Congreso Mundial de genética humana Colombia octubre 2012

Δ MARCADORES GENETICOS PARA LA DETECCION PRONTA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER. CONGRESO ASOCIACION NEUROLOGIA ARGENTINA. SEPTIEMBRE 2012

# BETTINA A. COLOS

BIOQUÍMICA  
ESPECIALISTA EN GENÉTICA

.....

---

## CURSOS Y POSTGRADOS DE FORMACIÓN

- “Asociación de Osteología y Metabolismo Mineral” Año 1999.
- “7 European Congress of Hematology association”. Florencia . Talia. Año 2002.
- “Congreso Argentino de Hematología”, Mar del Plata. Año 2003
- “Medifem II Jornadas de actualización sobre cáncer de útero”. Año 2004.
- “Congreso Paraguayo de Diagnostico y Tratamiento Prenatal” Año 2005
- “Conferencia Internacional de la Fundación TDAH, nuevos horizontes en la comprensión del trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. Año 2005
- II Jornadas Platenses de Endocrinología Ginecológica”. Año 2005
- “Taller teórico-práctico para el mejoramiento de la obtención post aborto con técnica de aspiración manual endouterina”. Año 2005
- “Comité de Malformados y Fisurados, prevención de malformaciones congénitas a través del acido fólico” año 2005.
- “Curso Internacional de Medicina Fetal. Primer consenso nacional de cirugía fetal”. Buenos Aires. Año 2006
- “LXI Congreso Chileno de Neurología, psiquiatría y neurocirugía”. La Serena. Chile. Año 2006
- “Asociación de ginecología y obstetricia de Bahía Blanca. Jornadas de embarazo de alto riesgo” Año 2006.
- “Genética en Medicina Siglo XXI” Facultad de Medicina .Clínica Alemana.Santiago. Chile. Año 2006
- “SOGIBA Congreso Internacional de obstetricia y ginecología “Buenos Aires. Año 2007.
- “9 Congreso de Neuropsiquiatría “Buenos Aires. Año 2007
- “Asociación de Ginecología y Obstetricia de bahía Blanca, Jornadas de actualización obstétricas”. Año 2007.

# BETTINA A. COLOS

BIOQUÍMICA  
ESPECIALISTA EN GENÉTICA

---

- **I Congreso Latinoamericano de genética Humana. IX Congreso Colombiano de Genética. Cartagena de Indias. Colombiano 2008**
- **“10 Congreso de Neuropsiquiatría, y Enfermedad de Alzheimer”. Buenos Aires. Año 2008.**
- **13º Curso de actualización sobre técnicas moleculares de identificación Humana mediante análisis de DNA”. Abril 2009**
- **Curso of Latin American School of Human and Medical Genetics”. 10 al 16 de mayo 2009.Brasil. Caxias do Sul**
- **Postgrado en Autismo y trastornos del neurodesarrollo. Facultad Favaloro. Año 2010.**
- **Rotación Hospital Clinic de Barcelona mayo 2011. Área Neurología.**
- **Rotación Prenatal Genética Barcelona mayo 2011: Microarrays en el diagnostico de los retrasos mentales y reordenamientos subtelomericos en pacientes con**
- **Actualización en el diagnostico citogenético molecular de enfermedades genéticas y neoplasias. INTA CHILE. Abril a Julio 2011.**
- **Curso de postitulo a distancia. Actualización en Diagnostico citogenetico Molecular de enfermedades Genéticas y Neoplasias. Universidad de Chile . Enero 2012.**
- **Una visión 360° de la Medicina Genómicas. Valencia. año 2016.**
- **Congreso interdisciplinar de genetica clinica. Madrid 2017.**
- **Simposio Interncional Diagnostico prenatal no invasivo y diagnostico genetico reproductivo. Madrid Junio 2017.**

# BETTINA A. COLOS

BIOQUÍMICA  
ESPECIALISTA EN GENÉTICA

HUMANA

## OTRAS PUBLICACIONES

COLABORADORA EN EL SUPLEMENTO SALUD DEL DIARIO RIO NEGRO.

COLABORADORA REVISTA UNIVERSIDAD TORCUATO DI TELLA.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL PREVIA

HOSPITAL DE CLINICAS. CITOGENETICA CLINICA Y ONCOHEMATOLOGICA. AÑO 2001. Recibida En citogenética con diploma de Honor entregado por el Dr. Targovnik.

HOSPITAL RIVADAVIA. INSTITUTO NACIONAL DE GENETICA. AÑO 2001

HOSPITAL INTERZONAL DR JOSE PENNA. CITOGENETICA AÑO 2003 AL 2007. DIRECTORA DEL SERVICIO DE CITOGENETICA .DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA.

## ACTIVIDAD LABORAL ACTUAL

DIRECTORA TECNICA LABORATORIO BIOGENET. CIUDAD DE BAHIA BLANCA.

AUDITORA GENETICA CLINICA OSDIPP.

MIEMBRO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GENETICA CLINICA

MIEMBRO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIAGNOSTICO PRENATAL

MIEMBRO SOCIEDAD EUROPEA DE GENETICA HUMANA.

