ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - **ANTECEDENTES PERSONALES**

Apellido: Bayón
Nombres: Bernardo
Lugar de Nacimiento: La Plata Fecha de Nacimiento: 16/5/87
Nacionalidad: Argentino Estado Civil: Soltero
Documento de Identidad DNI - LC - LE Nro.: 32.998.876
Cédula de Identidad Nro.: Policía:
Domicilio Real: Calle: 54 Nº:1604 Localidad: La Plata
C.P.: 1900 Provincia: Buenos Aires
Teléfono: 221-5609405 Fax: E-Mail: bernibayon@gmail.com
Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (Art. 20 Ord. 101)
Calle: 54 Nº: 1604
Teléfono: 452-1527 Fax:

02 - **ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)**

Universitarios:

De grado:

Licenciado en Biotecnología y Biología Molecular
Facultad de Cs. Exactas, UNLP 5 de septiembre de 2013 Promedio: 6,70pts

Tesis de grado "Caracterización de la divergencia genética y fenotípica de aislamientos locales de Bordetella pertussis", 3 años. Laboratorio: VacSal, IBBM (UNLP-CONICET).
Nota: 10 pts

Técnico Químico Universitario
Facultad de Cs. Exactas, UNLP 21 de mayo de 2013 Promedio: 6,10pts

Farmacéutico
Facultad de Cs. Exactas, UNLP En curso
60% de avance

Ingeniero Químico
Facultad de Ingeniería, UNLP 45% de avance

De Post-Grado

Doctorado en Ciencias Químicas
Facultad de Cs. Exactas, UNLP
70% de avance

03 - **TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA**

Título: Desarrollo de sistemas nano o micro estructurados para la encapsulación de moléculas de interés biológico. Drug delivery, nanobiomateriales. (En curso)

Realizada en: CINDEFI. (UNLP-CONICET)

Director de Tesis: Guillermo Raúl Castro Calificación: -

04 - **BECAS**

Tipo: Beca de finalización de doctorado CONICET
Fecha Inicio: 1/4/17 Fecha Terminación: -
Lugar: CINDEFI
Institución Otorgante: CONICET
Por concurso: Si

Tipo: Becar(estadías de doctorado en el exterior)
Fecha inicio: 2016
Lugar: Universitat Politécnica de Catalunya, Barcelona, España.
Institución Otorgante: Presidencia de la Nación
Por concurso: Si

Tipo: Agencia
Fecha Inicio: 1/11/13 Fecha Terminación: 1/11/2016
Lugar: CINDEFI
Institución Otorgante: Agencia Nacional de investigaciones científicas
Por concurso: Si

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

Nombre: Escuela de síntesis de materiales: Procesos Sol Gel
Duración: 15 días
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de ciencias exactas y naturales; Universidad de Buenos Aires
Carga horaria: 50 hs/sem.

Nombre: Curso Latinoamericano de Biotecnología
Duración: 1 semana
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Pontífica Universidad Católica de Valparaíso, Chile.
Carga horaria: 45 hs/sem.

Nombre: Cromatografía líquida de alta presión
Duración: 1 semana
Asistido o aprobado: Aprobado (9)
Institución: Facultad de Exactas y naturales, UBA.
Carga horaria: 45 hs/sem.

Nombre: Elaboración de plan de emergencia y evacuaciones
Duración: 1 día
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: CONICET

Nombre: Fundamentos Epistemológicos e Históricos de la Enseñanza de las Ciencias.
Duración: 4 meses
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UNLP
Carga horaria: 3 hs/sem.

Nombre: Capacitación en microscopía electrónica.
Duración: 1 mes
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Universidad politécnica de Cataluña
Carga horaria: 3 hs/sem.

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO NO CERTIFICADOS

Nombre: Entrenamiento en técnicas de extracciones orgánicas, HPLC y espectrometría de masas
Duración: 3 semanas
Asistido o aprobado:
Institución: INIBIOLP
Carga horaria: 12 hs/sem.

Nombre: Bioinformática(Materia optativa)
Duración: 6 meses
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Cs. Exactas UNLP
Carga horaria: 8 hs/sem.

Nombre: Biotecnología Farmacéutica (Materia optativa)
Duración: 6 meses
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Cs. Exactas UNLP
Carga horaria: 8 hs/sem.

Nombre: Curso de elaboración de cerveza artesanal
Duración: 2 meses
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Cs. Exactas, UNLP
Carga horaria: 12 hs/sem.

06 - **DISTINCIONES – PREMIOS**

Premio Accésit 2017 Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica - Fundación Argentina de Nanotecnología al mejor trabajo con aplicación industrial a “DESARROLLO DE MATRICES DE FOSFATOS CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS“ Autores: Bernardo Bayón, Guillermo R. Castro

Premio al mejor poster: “Synthesis of bacterial cellulose scaffolds with silver phosphate microparticles for skin wounds/burns treatment".
Bernardo Bayon, Vera Alvarez, Guillermo Castro.
XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados – NANO 2017
22, 23 y 24 de mayo de 2017 - Centro Atómico Bariloche - San Carlos de Bariloche - Argentina

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

07.1 **En Grado**

Cargo: Ayudante diplomado
Dedicación: Simple
Cátedra: **Biotecnología 1**
Periodicidad: Junio 2017 – Actualidad

Cargo: Ayudante diplomado
Dedicación: Simple
Cátedra: **Nanobiotecnología**
Periodicidad: Julio 2014 – Julio 2017

Cargo: Ayudante diplomado
Dedicación: Simple
Cátedra: **Ingeniería Metabólica**
Periodicidad: Julio 2014 – Actualidad

07.3 **Categoría de docente - investigador** (I - II - III - IV - A - B - C - D)
Fecha y categoria de ingreso: Año 2016, Categoría 5
Situación actual (Categoria): 5
Lugar de trabajo: Facultad de Cs. Exactas, UNLP / CINDEFI

08 - **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

08.2 En Instituciones Académicas y Científicas
Cargo: Asistente de departamento de Cs. Biologicas, Facultad de Cs. Exactas, UNLP.
Periodicidad: 8 meses

09 - **MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)**

Evaluador de la revista: JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A - ISSN: 1549-3296 (Estados Unidos)

10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**
Fecha y clase de ingreso:
Situación actual (Clase):
Lugar de trabajo:

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

Subsidio de alojamiento, inscripción a curso CLAB y comidas.
Institución otorgante: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Monto: 35.000 pesos
Duración: 7 días.

Subsidio de inscripción a curso Sol-Gel.
Institución otorgante: Universidad de Buenos Aires
Monto: 5.000 pesos
Duración: 15 días.

12 - **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

Miembro de Publons Academy (2017)

13 - PATENTES - CONVENIOS

14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

Tipo: Conferencia
Año:2017
Lugar: Nanomercosur, MINCYT
Tema: Síntesis de materiales híbridos antimicrobianos basados en fosfatos para aplicaciones en biomedicina y regeneración de tejidos

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

Evento : NANOMERCOSUR 2017
Carácter de participación: Póster
Lugar: MINCYT Buenos Aires, Argentina
Fecha: 26,27 y 28 de Septiembre de 2017

Evento : XVII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados – NANO 2017
Carácter de participación: Póster
Lugar: Centro Atómico Bariloche - San Carlos de Bariloche, Argentina
Fecha: 22, 23 y 24 de mayo de 2017

Evento : " Congreso. New Horizons on biotechnology 2015".
Carácter de participación: Póster
Lugar: CSIR-National Institute for Interdisciplinary Science and Technology Trivandrum, India.
Fecha: 2015

Evento : " INNOVAR 2015".
Carácter de participación: Stand
Lugar: Argentina. Buenos Aires.
Fecha: 2015

Evento : "Jornada. Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo".
Carácter de participación: Póster
Lugar: Universidad Nacional de La Plata.
Fecha: 2015

Evento : " Nanomercosur 2015".
Carácter de participación: Stand
Lugar: Buenos Aires.
Fecha: 2015

Evento : "Jornadas de Difusión de la Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas".
Carácter de participación: Póster
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
Fecha: 30 y 31 de octubre de 2014

Evento : " Primeras Jornadas de Tesistas de la Facultad de Ciencias Exactas.".
Carácter de participación: Póster
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
Fecha: 2015

Evento : " WorkShop Fundación Argentina de Nanotecnología 2015".
Carácter de participación: Póster
Lugar: Fundación Argentina de Nanotecnología, Buenos Aires.
Fecha: 2015

Evento : "Jornadas de Difusión de la Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas ".
Carácter de participación: Póster
Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
Fecha: 2014

16 - **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES**

Organizador del curso de post-grado de Nanotecnología 2014, UNLP

17- **PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO**

Título del proyecto: Desarrollo de nanovectores mesoporosos híbridos para la liberación controlada de agentes antineoplásicos y su seguimiento en el tráfico subcelular y celular
Duración: 05/2011 a 05/2014
Entidad que acredita: Agencia nacional de innovación científica y tecnológica Carácter de participación: Becario doctoral

Título del proyecto: Diseño y modificación de matrices celulósicas microbianas conteniendo nanopartículas para el transporte eficiente de moléculas. PICT 2016-4597
Duración: 05/2017 a 05/2020
Entidad que acredita: Agencia nacional de innovación científica y tecnológica

18 - **TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).**

18.1 Científicos

Autor: Bernardo Bayón, Guillermo R. Castro
Año: 2016
Título: Development of silver phosphate microparticles for antimicrobial aplication.
Revista: Microporous and Mesoporous Materials
Volumen: 226
Páginas: 71-78

Autor: Bernardo Bayón, Vera Alvarez, Guillermo R. Castro
Año: 2017
Título: Synthesis of bacterial cellulose scaffolds with silver phosphate microparticles for skin wounds/burns treatment.
Revista: Journals of colloids and interface science (Enviado).

Autor: Bernardo Bayón, Giuseppe Scionti, Maria Pau Ginebra, Guillermo R. Castro
Año: 2017

Título: 3D printing hybrid bioink based on α-TCP and silver phosphate microparticles for bone scaffolds with antimicrobial properties.
Revista: (En redacción.)

18.2 Tecnológicos / Técnicos
18.3 Artísticos
18.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público
18.5 De divulgación
18.6 Otros

19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

Nombre del trabajo: "Análisis crítico de las prácticas docentes en ingenieria metabólica"
1ras Jornadas sobre enseñanza y aprendizaje en el nivel superior en ciencias exactas y naturales
Facultad de Ciencias Exactas de La Plata, 29 y 30 de Agosto de 2017.

20 - TRADUCCIONES

21 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Pasantes

Años 2016 Institución CINDEFI, UNLP-CONICET/Universidad de Angers, Francia
Nombre: Charlotte Marc.

22 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR

Estadías en el exterior

Realización de tareas de investigación y desarrollo en la Universitat polytecnica de Catalunya, Departamento de ciencia de los materiales e ingeniería metalurgica, Barcelona, España.
Tema: Desarrollo de scaffolds de hidroxiapatita mediante impresión 3D para reemplazo de tejido óseo.
Fecha Inicio: 1 de octubre de 2016.
Fecha Terminación: 15 de abril de 2017.
Directores/Tutores: Prof. Maria Pau Ginebra Mollins
Por concurso: Si.
Los gastos de viáticos y alojamiento fueron cubiertos por el Gobierno Argentino mediante la Beca de estadía de doctorado en el exterior BecAr.

Idiomas

- Inglés – Certificado: First Certificate in English. Grade B.
Universidad de Cambridge (Diciembre de 2003)
- Francés Básico

Informática

Word, Excel, Power Point, Internet y conocimientos de Bioinformática. Programas de programación y simulación numérica como lo son el Mathcad y Mathlab.

23 - **DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.**