

HOJA DE VIDA

I. DATOS GENERALES

NOMBRES Y APELLIDOS	Leonor Judith Arias Irusta	
LUGAR DE NACIMIENTO	La Paz - Bolivia	
CEDULA DE IDENTIDAD	3430230 LP	
CELULAR	591-60111868	
IDIOMAS	Ingles, aymara	

II. TITULOS ACADEMICOS

NIVEL	TITULO	UNIVERSIDAD/ INSTITUCION	AÑOS DE TITULACION
DOCTORADO	Doctor en Sostenibilidad	Universidad Europea de Energía y Medio Ambiente	jul-16
MAESTRIA	Master en Tecnologías de la Información y Seguridad Informática	Universidad Autónoma del Beni "José Ballivián"	Jul -2024
MAESTRIA	Master Internacional en Desarrollo Sostenible	Universidad Europea de Energía y Medio Ambiente	Dic-14
MAESTRIA	Maestría en Gestión Ambiental y Recursos Naturales	Escuela Militar de Ingeniería	feb-2008
DIPLOMADO	Diplomado en Planificación y Desarrollo de Competencias Educación Superior	Escuela Militar de Ingeniería	nov-20
DIPLOMADO	Relaciones Internacionales y Administración Pública en la Unión Europea	Universidad Católica Boliviana San Pablo	mar-12
ESPECIALIDAD	Análisis de Proyectos	Centro Egipcio Internacional para la Agricultura	mar-09

DOCTORADO	Certificado de Docencia Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	Universidad de Zaragoza	ago-06	
POSTGRADO	Geographical Information System	Faculty of Economics and Budiness Administration	sep-05	
DIPLOMADO	Ingeniería Ambiental Aplicada	Escuela Militar de Ingeniería	mar-15	
DIPLOMADO	Ecología y Conservación	Escuela Militar de Ingeniería	mar-15	
ESPECIALIDAD	Especialización en Evaluación de Impacto Ambiental en Proyectos de Infraestructura	Universidad Mayor de San Andrés	sep-03	
ESPECIALIDAD	Especialización en Sistemas de Información Geográfica aplicados a Catastro	Escuela Militar de Ingeniería	nov-01	
DIPLOMADO	Metodología de la Investigación Comunicación Científica y Académica Universitaria	Universidad Mayor de San Andrés	nov-03	
DIPLOMADO	Organización y Administración Pedagógica del Aula en Educación Superior	Universidad Mayor de San Andrés	ago-02	
LICENCIATURA TITULO EN PROVISION NACIONAL	Licenciada en Ingeniería Geográfica	Universidad Mayor de San Andrés	sep-01	
LICENCIATURA TITULO ACADEMICO	Ingeniera Geógrafa	Universidad Mayor de San Andrés	jul-99	
III. CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS, FOROS				
CURSO O SEMINARIO	NOMBRE DEL CURSO	UNIVERSIDAD/ INSTITUCION	FECHAS	Horas
MODULO	Sistemas de Gestión de la Calidad NB/ISO 9001:2015	BSG Institute	22/07/2025	30

CURSO	Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo NB/ISO 45001:2018	BSG Institute	22/07/2025	30
CURSO	Políticas publicas	EGPP	14/11/2021	20
CURSO	Responsabilidad por la Función Pública	EGPP	16/01/2022	60
CURSO	Ley N°1178 Gestión por Resultados	CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO	28/10/2016	20
SEMINARIO INTERNACIONAL	Innovación Tecnológica en la Política Urbana: una Visión Crítica	UMSA	14/10/2019	10
CONFERENCIA	Cumbre Global de Liderazgo	UMSA	1/10/2019	3
CONGRESO	Lago Titicaca, Lago Sagrado, Conocimiento y Vida	Ministerio de Medio Ambiente y Agua	27/9/2019	30
ENCUENTRO ACADEMICO	1er Encuentro Académico Nacional e Internacional "Las Humanidades, dialogo en el Siglo XXI	UMSA	26/9/2019	120
SEMINARIO	X Jornadas de Informática, Derecho y Telecomunicaciones	UMSA	19/9/2019	40
Curso	Las TIC's en la Educación	Universidad Nuestra Señora de La Paz	15/9/2019	40
FORO	Análisis Integral del Proyecto Gubernamental Represas Hidroeléctricas Chepete -Bala	UMSA	17/9/2019	3
SEMINARIO	La Investigación Cualitativa y Cuantitativa y su Impacto en la Planificación del Territorio	UMSA - FAADU	16/9/2016	10
CONFERENCIA INTERNACIONAL	Ecología del conocimiento en Proyectos de Enseñanza con Investigación y Extensión Enseñar y Aprender Perspectiva Compleja	UMSA/CEPIES	16/9/2019	3

CURSOS DE APROBACION	AUTOCAD 3D	ITEC-GLOBAL NET	9/11/2018	15
CURSOS DE APROBACION	AUTOCAD 2D	CEINF	6/11/2018	30
CURSOS DE APROBACION	Tecnologías Educativas	Universidad Nuestra Señora de La Paz	26/12/2017	180
PARTICIPACION EN SEMINARIOS	Transporte de Carga y Logística	Consejo Suramericano de Infraestructura y Planificación	14/9/2016	16
CURSOS DE APROBACION	GNL Características Técnicas de Licuefacción y Regasificación	Organización Latinoamericana de Energía	29/9/2014	10
CURSOS DE APROBACION	Tecnología para Hidrocarburos	Organización Latinoamericana de Energía	1/9/2014	10
CURSOS DE APROBACION	Regulación Industrialización y Suministro de Gas Natural	Organización Latinoamericana de Energía	3/7/2014	10
CURSOS DE APROBACION	Geología del Petróleo características y valoración de los yacimientos hidrocarburíferos	Organización Latinoamericana de Energía	7/5/2014	10
SEMINARIO	Las empresas estatales y el nuevo escenario de la industria del gas	YPFB	16/5/2014	15
CURSOS DE APROBACION	Creating Analyzing Surfaces Using ARCGIS SPATIAL	GEOSYSTEMS	1/12/2013	8
CURSOS DE APROBACION	Energía Eólica Aplicaciones Prácticas	Organización Latinoamericana de Energía	18/10/2013	10
CURSOS DE APROBACION	Energía Eólica Teoría y Conceptos	Organización Latinoamericana de Energía	23/9/2013	10

CURSOS DE APROBACION	Energía Solar Teoría y Conceptos	Organización Latinoamericana de Energía	29/7/2013	10
CURSOS DE APROBACION	Licencias Ambientales	Organización Latinoamericana de Energía	5/6/2013	10
CURSOS DE APROBACION	Mercado Mayorista Eléctrico II	Organización Latinoamericana de Energía	1/8/2013	10
CURSOS DE APROBACION	Mercado Mayorista Eléctrico I	Organización Latinoamericana de Energía	21/6/2013	10
CURSOS DE APROBACION	Gestión Energética para el Desarrollo Socioeconómico II: Integración Energética	Organización Latinoamericana de Energía	8/5/2013	10
MESA DE TRABAJO EN EDUCACIÓN	Jornadas de Reflexión sobre la calidad de Educación en Bolivia	PLAN; SNV;ICCO	19/8/2010	10
CURSOS DE APROBACION	Evaluación de Daños y Pérdidas para la Reconstrucción y Recuperación Temprana	CEPAL - DC	23/7/2010	40
TALLER NACIONAL	Taller Nacional Metodológico de Post alfabetización	Ministerio de Educación	26/2/2010	32
ENCUENTRO PEDAGOGICO	Nuevo Diseño Curricular	Ministerio de Educación	21/5/2009	32
TALLER NACIONAL	AYNI de Información para el Desarrollo	Ministerio de Planificación del Desarrollo	29/6/2008	8

TALLER NACIONAL	Planificación Territorial para Vivir Bien	Ministerio de Planificación del Desarrollo	10/6/2008	8
TALLER NACIONAL	Planificación Territorial para Vivir Bien	Ministerio de Planificación del Desarrollo	28/9/2007	8
CURSO	Análisis y Abordaje de Conflictos y Negociación	Ministerio de Desarrollo Sostenible	10/12/2005	40
CONFERENCIA	Aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica a la Conservación Parque Nacional ANMMI Cotapata	UMSA	16/6/2004	8
SEMINARIO	Foro del Agua	UMSA	22/8/2003	24
SEMINARIO TALLER INTERNACIONAL	Regulación y Legislación sobre Recursos Naturales Renovables	UDABOL	4/7/2003	24
CURSO	Identificación y evaluación de Impactos Ambientales NB - ISO 14000	CBT	10/6/2003	15
SIMPOSIO	Metodología de la Investigación	UMSA	16/9/2003	8
SEMINARIO	Políticas de tierra: Ecología, Economía y Ética	Academia Nacional de Ciencias de Bolivia	22/5/2003	32
TALLER NACIONAL	Validación y capacitación en Estándares de Información Georreferenciada	SNIDS	9/8/2002	32
SIMPOSIO	Medios y/o Auxiliares de la enseñanza y Gestión Áulica	UMSA	13/7/2002	8
SEMINARIO	Gestión Medio Ambiental e ISO 14000	IIBNORCA	3/4/2001	16

SEMINARIO	Gestión del conocimiento Normas ISO 9000 Versión 2000	IBNORCA	31/5/2000	8
CURSO	Sistemas de información geográfica ARCINFO	GEOSYSTEMS	1/6/2001	40
CURSO	Procesos fotogramétricos y control de calidad	Universidad Mayor de San Simón	22/9/2000	40
CURSO	Procesos geodésicos y control de calidad	Universidad Mayor de San Simón	14/4/2000	40
CURSO	Diseño y manejo de bases de datos	Universidad Mayor de San Simón	11/2/2000	40
CURSO	Registro de la tierra y desarrollo de sistemas de información catastral	Universidad Mayor de San Simón	15/10/199 9	40
SEMINARIOS COMO DISERTANTE	NOMBRE DEL CURSO	UNIVERSIDAD/ INSTITUCION	FECHAS	Horas
EXPOSITOR CONGRESO	Planificación Territorial y Medio Ambiente	UMSA	17/8/2017	8
EXPOSITOR TALLER	Protocolo de Procedimientos para la actualización de capas temáticas	Consejo Suramericano de Infraestructura y Planeación UNASUR	28/7/2016	8
EXPOSITOR TALLER	Corredor Ferroviario Bioceánico	Asamblea Legislativa de Oruro	22/4/2016	8
EXPOSITOR FORO	Corredor Ferroviario Bioceánico	Consejo suramericano de Infraestructura y Planeación UNASUR	29/3/2016	16
EXPOSITOR	Sistema de Información Geográfica para el Sector Hidrocarburífero	Ministerio de Hidrocarburos y Energía	31/1/2014	16
EXPOSITOR	Energía Renovables en el Sistema Interconectado Nacional	Ministerio de Hidrocarburos y Energía	19/4/2013	8

EXPOSITOR EN CURSO	Introducción a la Gestión del riesgo y Cambio Climático	ESFMSB	21/10/2010	32
EXPOSITOR ENCUENTRO INTERNACIONAL	Nuevas Tecnologías de información y conocimiento del territorio en Bolivia	Universidad de Sao Paulo	21/3/2005	8
PONENTE	Evaluación de impacto ambiental en proyectos de infraestructura	UMSA	30/8/2003	8

EXPOSITOR	Ordenamiento Territorial	UMSA	10/6/2003	8
EXPOSITOR	Saneamiento de la Propiedad Agraria	UMSA	10/5/2000	32

IV. EXPERIENCIA PROFESIONAL

CARGO	EMPRESA O INSTITUCION	CARGO O FUNCIONES	DESDE - HASTA (MES/AÑO)	CONTRATO DE TRABAJO DOCUMENTO QUE RESPALDE LA EXPERIENCIA PROF.
Responsable del Departamento de Procesos Industriales	Empresa Boliviana de Industrialización de Hidrocarburos	Supervisar la gestión y los procesos industriales en las plantas de producción	16/05/2026 26/06/2026	CONTRATO
Consultor Individual de Línea Especialista en Costos	Empresa Boliviana de Industrialización de Hidrocarburos	Elaboración de Costos de Producción de la Planta de Producción de Fertilizantes Granulados NPK, y la Planta de Tuberías y Accesorios de El Alto	15/05/2026 al 15/06/2026	CONTRATO
Docente de Postgrado	Escuela Boliviana de Postgrado	Docente de Seguridad en Dispositivos Inalámbricos y Dispositivos Móviles	7/10/2025 al 23/10/2025	CONTRATO

Docente	Instituto Virtualiza	Docente de GEOTURISMO	17/6/2025 al 22/06/2025	CONTRATO
Jefa de Unidad de Cartografía e Infraestructura Espacial	Instituto Nacional de Estadística	Seguimiento y revisión de información cartográfica	1/11/2021- 30/03/2025	MEMORANDUM
Docente a Dedicación Exclusiva de la carrera de Ingeniería Geográfica	Escuela Militar de Ingeniería	Docente a Dedicación Exclusiva	2/2/2021- 30/10/2021	CONTRATO
Especialista Ambiental	Reingeniería Total S.R.L.	Elaboración de proyectos para Planes Territoriales	3/03/2017- 30/06/2019	CERTIFICADO DE TRABAJO
Encargada de Planificación y Seguimiento	MOPSV- Viceministerio de Transporte	Planificación de planes, programas y proyectos	09/04/2014- 30/01/2017	MOPSV/URH/CERT-TRA N°095/2016
Coordinador Académico para el Diplomado Gestión de Riesgos y Desastres	Escuela de Gestión Pública Plurinacional	Coordinar con los facilitadores el material, cronogramas y planes de trabajo	06/08/2017 - 07/12/2017	ORDEN DE SERVICIO UAF N° 613/2017
Especialista II Profesional en Geología de Petróleo y Gas	Ministerio de Hidrocarburos y Energía	Supervisión de actividades de exploración y explotación de petróleo y gas a	30/01/2014- 08/04/2015	DESP N° 00006/2014
Especialista Sistema de Información Geográfica	Ministerio de Hidrocarburos y Energía	Análisis de la cobertura de proyectos de electricidad	10/12/2012- 31/12/2012	CONTRATO MHE N° 123-12
Consultor Especialista en Ordenamiento Territorial	Ministerio de Planificación y Desarrollo	Formulación de la metodología de planes de ordenamiento territorial	09/02/2012 30/06/2012	CONTRATO
Consultor Programa Adaptación de Riesgos y Cambio Climático	OXFAM	Coordinar y apoyar a las mesas de trabajo	10/11/2011 28/02/2012	CONTRATO

Profesional II Equilibrio y Armonía con la Naturaleza Consultora	Ministerio de Educación	Diseño curricular planes y programas	10/10/2008-31/12/2009	CERTIFICADO DE TRABAJO CE:/ME/DGAA/URHHyDO Nº0016/2011
Especialista Ambiental	Reingeniería Total S.R.L.	Evaluación y gestión ambiental de proyectos	20/03/2005-30/08/2008	CERTIFICADO DE TRABAJO
Responsable SIG de la Estrategia Nacional de Desarrollo Rural (ENDAR)	Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios	Seguimiento y monitoreo a los 33 proyectos de la ENDAR	20/10/2004 10/03/2005	CERTIFICADO DE TRABAJO
Especialista Ambiental	Empresa Fortaleza S.R. L.	Gestión , y de seguimiento monitoreo proyectos ambientales	01/10/2002 01/11/2004	CERTIFICADO DE TRABAJO
Consultora en Análisis de Recursos Naturales	Superintendencia General de Regulación de Recursos Naturales Renovables	Seguimiento, fiscalización Superintendencias Agraria y Forestal,	01/06/2002 30/09/2002	CERTIFICADO DE TRABAJO
Responsable de Saneamiento Simple Ingeniero de Saneamiento - Responsable del Sistema de Información Geografía	Instituto Nacional de Reforma Agraria	Elaboración, supervisión y control de calidad del saneamiento simple de tierras	10/03/1999-30/03/2001	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº 033/2000

V. PRODUCCION INTELECTUAL

TITULO	EDITORIAL O PUBLICACION EN LA QUE FUE EDITADA	AÑO DE EDICION	NUMERO PAGINAS
Tecnología Legal - Legaltech- Millennials	UMSA Beltran Impresiones & Estrategias	2019	12
Cultura Universitaria Reciclado Ecoeficiente	Revista Vinculando México	2019	2
Enseñanza mediante el uso de Tecnologías de Información	Revista Vinculando México	2017	11

Sistema de Información Geográfica del Consejo Suramericano de Infraestructura y Planificación	UNASUR	2016	105		
La Reducción del Riesgo de Desastres. Marco Normativo Boliviano	FAO	2011	20		
Ecosistema y el cambio climático	Revista Vinculando México	2000	25		
Atlas de Amenazas y Vulnerabilidades y Riesgos de Bolivia	OXFAM	2008	80		
Energías Renovables en el Ordenamiento Territorial	Revista Vinculando México	2016	6		
Protocolo de Procedimientos para la actualización de capas temáticas	COSIPLAN - UNASUR	2015	5		
Comportamiento Climático y Estado de los Cultivos	MACA	2004	2		
Análisis Geográfico entre el Mapa de Capacidad de Uso Mayor de la Tierra y el Mapa de Tierras de Producción Forestal Permanente	Superintendencia General de Recursos Naturales Renovables	2001	10		
El Instituto Nacional de Reforma Agraria Mano a Mano de la Tecnología	INRA	2001	1		
Macrozonificación Ambiental del sistema Titicaca Desaguadero Poopo y Slara de Coipasa	Autoridad Binacional Lago Titicaca	2001	75		
VI. EXPERIENCIA DOCENTE					
ASIGNATURA	CARRERA	UNIVERSIDAD INSTITUCION	DESDE (MES/AÑO)	HASTA (MES/AÑO)	MEMORANDUMS O CONTRATOS DE DESIGNACION

Evaluación Ambiental y Valoración de impactos	Ingeniería Industrial Maestría en Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos	Universidad Mayor de San Andrés	04/03/2024	22/03/2024	INVITACIÓN CARR.PG.ING.I ND.UPI.N° 10/2024
Integración y evaluación de situación de enseñanza por Competencias y Diseño Curricular	Ingeniería Química Diplomado en Educación Superior	Universidad Mayor de San Andrés	25/04/2023	20/05/2023	CONTRATO A.JUR.CONT.POST.IQPPA N°4/2023
Trabajo de grado I	Ingeniería Geográfica	Escuela Militar de Ingeniería	15/7/2021	15/12/2021	CERTIFICACIÓN CDA-UALP -UTIC N°032/2025
Planificación Territorial II	Ingeniería Geográfica	Escuela Militar de Ingeniería	15/2/2021	15/7/2021	CERTIFICACIÓN CDA-UALP -UTIC N°032/2025
Ecología y conservación	Ingeniería Ambiental	Escuela Militar de Ingeniería	15/2/2021	15/7/2021	CERTIFICACIÓN CDA-UALP -UTIC N°032/2025
Ecología y conservación Laboratorio	Ingeniería Ambiental	Escuela Militar de Ingeniería	15/2/2021	15/7/2021	CERTIFICACIÓN CDA-UALP -UTIC N°032/2025
Trabajo de Grado II	Ingeniería Geográfica	Escuela Militar de Ingeniería	15/7/2020	15/12/2020	CERTIFICACIÓN CDA-UALP -UTIC N°032/2025
Planificación Territorial II	Ingeniería Geográfica	Escuela Militar de Ingeniería	15/2/2020	15/7/2020	CERTIFICACIÓN CDA-UALP -UTIC N°032/2025
Planificación Territorial II	Ingeniería Geográfica	Escuela Militar de Ingeniería	15/7/2020	15/12/2020	CERTIFICACIÓN CDA-UALP -UTIC N°032/2025
Modelización ambiental	Ingeniería Ambiental	Escuela Militar de Ingeniería	15/2/2020	15/7/2020	CERTIFICACIÓN CDA-UALP -UTIC N°032/2025
Investigación y Proyectos	Ingeniería Geográfica	Universidad Mayor de San Andrés	1/9/2020	30/9/2020	CONTRATO

Metodología de Investigación Científica	Ingeniería comercial	Universidad Central	10/8/2020	15/12/2020	CONTRATO
Técnicas de Proyectos I	Maestría en Preparación, Evaluación y Gestión de Proyectos	Universidad Mayor de San Andrés	25/5/2020	12/6/2020	CONTRATO
Trabajo de Grado	Ingeniería Ambiental	Escuela Militar de Ingeniería	15/9/2020	15/11/2020	CERTIFICACIÓN UEALP N°014/2020
Taller de Proyectos I	Ingeniería Industrial Maestría en Seguridad Industrial	Universidad Mayor de San Andrés	18/11/2020	8/12/2020	CONTRATO CARR.PG.ING.IND. UPI.CONT.N°19/2020
Evaluación Ambiental y Valoración de Impactos	Ingeniería Industrial Maestría en Preparación, Proyectos	Universidad Mayor de San Andrés	25/5/2020	12/6/2020	CONTRATO CONT.U.P.ING.IND.N°06/2020
TIC y Acceso a la información y Aprendizaje Colaborativo	Ingeniería Química Diplomado en Educación Superior	Universidad Mayor de San Andrés	13/2/2020	19/3/2020	CONTRATO A.JUR.CONT.POST.QPAA N°03/2020
Fundamentos, Técnicas y Evaluación para la Enseñanza	Ingeniería Química Diplomado en Educación Superior	Universidad Mayor de San Andrés	5/12/2019	18/12/2019	RESOLUCION N° 1299/2019
Plan de Manejo Integral - Plan de Monitoreo Ambiental	Ingeniería Agronómica Diplomado en E.I.A.	Universidad Mayor de San Andrés	21/10/2019	17/11/2019	FAC.AGRO.UAD.CONT.SERV.N°71/2019
Coordinación de Proyectos de Reciclado Ecoeficiente	Ingeniería Ambiental	Universidad Nuestra Señora de La Paz	15/2/2019	15/12/2019	CERTIFICADO DE TRABAJO
Planificación Ambiental	Ingeniería Ambiental	Universidad Nuestra Señora de La Paz	15/6/2019	15/11/2019	CERTIFICADO DE TRABAJO

Sistemas de Información Geográfica	Ingeniería Ambiental	Universidad Nuestra Señora de La Paz	15/6/2019	15/11/2019	CERTIFICADO DE TRABAJO
Taller de Proyecto y Metodología de la Investigación I	Ingeniería Industrial Maestría Preparación evaluación Proyectos	Universidad Mayor de San Andrés	7/10/2019	22/10/2019	CONT. U.P.ING.N° 17/2019 Nota PG.IND.N°181/19
Contenido de la Evaluación de Impacto Ambiental	Ingeniería Agronómica Diplomado en Evaluación de Impacto Ambiental	Universidad Mayor de San Andrés	26/8/2019	22/9/2019	FAC.AGRO.UAD.CONT.S ERV.N°52/2019
Recursos Naturales	Ciencias Administrativas y Económicas	Universidad Nuestra Señora de La Paz	5/2/2017	15/12/2018	CERTIFICADO DE TRABAJO
Historia de la Economía de Bolivia	Ciencias Administrativas y Económicas	Universidad Nuestra Señora de La Paz	5/2/2017	15/12/2018	CERTIFICADO DE TRABAJO
Docente del Módulo III Medio Ambiente	Maestría	Fundación Universidad Nacional de la	1/2/2016	25/11/2016	CITE: PD/FUNIB/MD-001/2016
Docente Legislación Agroambiental Nacional	Maestría	Centro de Altos Estudios Nacionales	29/1/2016	15/3/2016	CONTRATO
Docente de Evaluación Social y Privada de Proyectos	Diplomado	Universidad Latinoamericana	1/3/2011	15/12/2011	CERTIFICADO DE ANTECEDENTE EN LA DOCENCIA
Docente de Sistema de Monitoreo de Proyectos	Diplomado	Universidad Latinoamericana	1/3/2011	15/12/2011	CERTIFICADO DE ANTECEDENTE EN LA DOCENCIA
Sistemas de Información Geográfica	Ingeniería Geográfica	Universidad Mayor de San Andrés	1/4/2005	16/12/2005	MEMORANDUM PNL.DOC.N° 208/2005

Conservación y Medio Ambiente	Ingeniería Geográfica	Universidad Mayor de San Andrés	1/7/2004	17/12/2004	RESOLUCION N° 075/04
Catastro	Ingeniería Geográfica	Universidad Mayor de San Andrés	1/6/2003	12/12/2003	MEMORANDUM PNL.DOC.N° 375/2003