



## **Plan de Trabajo**

### **Subdecanato de la Facultad de Ingeniería de Sistemas**

Postulante: **María Monserrate Intriago Pazmiño**  
2022-06-10

La misión y visión de nuestra venerada Escuela Politécnica Nacional, así como la misión y visión de nuestro segundo hogar, la Facultad de Ingeniería de Sistemas, en las cuales, la FIS y la EPN asumen un rol de formar profesionales técnicos-científicos, con un alto sentimiento de solidaridad, llenos de valores y empoderamiento con la sociedad; me motivan a postularme con este mismo empoderamiento, respeto, responsabilidad, humildad, y vocación de servicio, para ejercer las funciones de Subdecano de la FIS durante los próximos tres años.

Durante este período, el trabajo en equipo, el respeto y defensa de la voz de la comunidad de la FIS: estudiantes, personal docente y administrativo, serán la base fundamental.

Realizando una intersección entre la clasificación de la Computación de ACM y las líneas de investigación de la FIS, la FIS ha asumido su oferta académica en áreas como ciencias de la computación, redes de comunicación, software y su ingeniería, matemáticas computacionales, sistemas de información, seguridad y privacidad, computación centrada en el humano, entre otras. Indiscutiblemente, la Facultad de Ingeniería de Sistemas es el referente de la EPN respecto de la oferta académica en el área de la Computación, y como tal, cumple un rol de grandes desafíos. La Computación globalmente presenta permanente y aceleradamente nuevas tecnologías físicas y lógicas; y, por lo tanto, la FIS está demanda a responder a la sociedad esta necesidad de continua innovación.

Por lo expuesto, para propiciar una mayor articulación de la Facultad en el contexto ecuatoriano y encauzar las principales problemáticas que enfrentamos día a día, presento el programa de trabajo para el Subdecanato de la FIS, enmarcado en las competencias del Subdecano en la normativa del vigente Estatuto de la EPN:

- I. Comunicación con docentes y estudiantes
  - a. Mantener permanente comunicación con la planta docente titular y ocasional para identificar sus competencias, intereses, objetivos y necesidades.
  - b. Permanecer en canales de comunicación directos con los estudiantes, a fin de conocer sus inquietudes, eventualidades o inconvenientes, y brindar una oportuna atención.
  - c. Mantener la comunicación a cualquier tema con todos los miembros de la FIS (docentes, estudiantes y personal administrativo) y garantizar que esta sea analizada, discutida y considerada por el Subdecanato y las demás autoridades académicas de la FIS.
- II. Trabajo concertado con las coordinaciones de carrera y comisiones académicas
  - a. Trabajar estrechamente con los coordinadores de carrera de pregrado, para realizar una apropiada planificación académica, distribución de aulas y laboratorios, detección adecuada y resolución de novedades o inconvenientes de los estudiantes,



## Escuela Politécnica Nacional Facultad de Ingeniería de Sistemas



entre muchas otras actividades. Es prioridad del Subdecanato y las coordinaciones de carrera atender las eventualidades de nuestros queridos estudiantes.

- b. Coordinar las acciones necesarias con los coordinadores de carrera, secretaría de grados y comisión de titulación, para que se brinde el apoyo y seguimiento necesario a los estudiantes de últimos semestres y egresados a fin de que realicen oportunamente su trabajo de titulación. Así también, continuar incrementando la tasa de graduados.
  - c. Apoyar a las diferentes comisiones de gestión académica de la FIS para la consecución de sus objetivos.
- III. Colaboración con instancias directivas y autoridades de la FIS
- a. Participar activamente en Consejo de Facultad y con la Jefatura del DICC, para que la asignación de responsabilidad académica docente sea equilibrada, considerando el trabajo en equipo para lograr los objetivos de la FIS; y enmarcado en las competencias y consentimiento de los docentes.
  - b. Colaborar con el Decano en la elaboración del POA de la FIS, así como en la propuesta de planes y proyectos de desarrollo, firma de convenios interinstitucionales, vinculación con el medio externo y en las demás responsabilidades de la primera autoridad de la FIS detalladas en el Estatuto.
  - c. Trabajar desde Consejo de Facultad para que las atribuciones de este órgano colegiado se ejecuten de manera ecuaníme, buscando el desarrollo de la FIS y sus miembros.
  - d. Corroborar que las actas de resolución Consejo de Facultad sean publicadas en el portal de la FIS.
  - e. Cooperar con la Asociación de Estudiantes de la FIS en los ámbitos de competencia del Subdecanato.
  - f. Gestionar en coordinación con el Decanato nuevos convenios para facilitar la formación complementaria de los estudiantes.
- IV. Actualización permanente del contenido curricular
- a. Fomentar el trabajo colaborativo de los docentes y por áreas de conocimiento, a fin de optimizar contenidos de materias relacionadas en la forma de prerrequisito o correquisito.
  - b. Coordinar periódicamente la revisión curricular de las carreras de la Facultad.
- V. Aprobación de nuevas carreras
- a. Realizar seguimiento, ante la EPN y el Consejo de Educación Superior (CES), del proceso de aprobación de dos nuevas carreras de Grado, Ingeniería en Sistemas de Información e Ingeniería en Ciencia de Datos. La propuesta de estas dos nuevas carreras responde a las necesidades identificadas mediante estudios de demanda y empleabilidad, recomendación de la ACM/IEE, entre otros estudios. Así también cabe recalcar, que la propuesta de una nueva carrera conlleva cumplir con el Reglamento de Régimen Académico (RRA) del CES, una metodología de diseño curricular de la EPN, entre otros normativos.



## Escuela Politécnica Nacional Facultad de Ingeniería de Sistemas



- VI. Definición de directrices de trabajo interno de la FIS
- Elaborar oportunamente las guías académicas de la facultad, de acuerdo con la normativa pertinente, y socializarlas.
  - Elaborar oportunamente el informe anual acerca de la marcha de la Facultad en el ámbito de la competencia del Subdecanato. Este será presentado ante Consejo de Facultad. Una vez aprobado, el informe será socializado a la planta docente en una asamblea.
  - Presentar a Consejo de Facultad un informe de los resultados de la heteroevaluación (evaluación de los estudiantes) semestral de la actividad docente. El análisis de esta evaluación será un instrumento para tomar acciones a fin de apoyar y mejorar el trabajo docente, mediante el diálogo y planificación de cursos de capacitación docente, entre otros.
- VII. Atención integral al perfil de estudiantes
- Proponer actividades para los docentes y estudiantes que permitan el desarrollo de “habilidades blandas”.
  - Promover la creación de clubes especializados para el perfeccionamiento de conocimientos en diferentes áreas.
  - Proponer y apoyar planes de formación integral para los estudiantes, por medio de actividades deportivas y culturales en las cuales podrán participar todos los miembros de la comunidad FIS.

---

Prof. María Monserrate Intriago Pazmiño  
C.I. 0802548578  
Email: [monserrate.intriago@epn.edu.ec](mailto:monserrate.intriago@epn.edu.ec)  
Telf. Ofi.: 2976300 ext 4755  
Telf. Celular: 0993156094



# FORMULARIO DATOS PERSONALES

## DATOS PERSONALES

Apellidos: INTRIAGO PAZMIÑO Nombres: MARIA MONSERRATE  
No. Identificación: 0802548578  
Nacionalidad: Ecuatoriana Años Residencia: 0  
Fecha Nacimiento: 1984/01/10 Género: FEMENINO  
Tipo Sangre: O+ Estado Civil: SOLTERO  
Discapacidad: NO No. Carné:  
Tipo Discapacidad: % Discapacidad: 0  
Identificación Etnica: MONTUBIO Nacionalidad Indígena:  
Correo Institucional: monserate.intriago@epn.edu.ec Correo Personal: monserate.intriago@gmail.com

## DIRECCIÓN DOMICILIARIA

Parroquia: Mariscal Sucre  
Calle Principal: Toledo Calle Secundaria: Luis Cordero  
Número: 24227 Referencia:  
Tlf. Domicilio: Tlf. Celular: 0993156094  
Tlf. Trabajo: 022976300 Extensión: 4755

## INFORMACIÓN CONTACTO EMERGENCIA

Apellidos: Intriago Nombres: Tanya  
Parentesco: Hermana  
Tlf. Contacto: 062488110 Tlf. Celular: 0991493221

## DATOS DEL CONYUGUE E HIJOS Y OTRAS CARGAS FAMILIARES

NOMBRES	APELLIDOS	CÉDULA O PASAPORTE	RELACIÓN	DISCAPACIDAD	TIPO DISCAPACIDAD	PORCENTAJE DISCAPACIDAD
---------	-----------	--------------------	----------	--------------	-------------------	-------------------------

## NIVEL DE INSTRUCCIÓN

Institución	Nivel Institución	Título	Fecha	Año	# Senescyt
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	MAESTRIA	MAGISTER EN INVESTIGACION EN	2011/09/23		4924R-11-1734
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	INGENIERIA	INGENIERA EN SISTEMAS INFORMATICOS Y DE	2017/03/30	2007	1001-07-788233

## CAPACITACIÓN

Tipo Evento	Nombre	Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración / hrs
PARTICIPANTE	LIDERAZGO CON INTELIGENCIA EMOCIONAL Y	CEC	2022-04-25	2022-04-29	20
ASISTENTE	Talleres de capacitación en el uso de los sistemas SAEw, Académico	Quito	2022-02-21	2022-02-25	20
PARTICIPANTE	ESTADISTICA APLICADA CON R STUDIO	CEC EPN	2021-10-20	2021-11-16	48
PARTICIPANTE	TUTORIAS ACADEMICAS Y ACOMPAÑAMIENTO ASERTIVO	Quito	2022-03-21	2022-03-24	18
PARTICIPANTE	FLIPPED CLASSROOM, UNA EXPERIENCIA PEDAGÓGICA	CEC EPN	2020-03-31	2020-05-04	64
ASISTE	FACILITADOR ACADÉMICO EXTERNO DEL CES, PARA LA	QUITO - CES	0007-04-08	0017-04-07	24
ASISTE	2DO TALLER METODOLÓGICO DE ESTRATEGIAS PARA	QUITO - EPN	0026-10-07	0010-02-06	40
ASISTE	INVESTIGACION + DESARROLLO + INNOVACION	QUITO - EPN	0012-09-05	0016-09-05	20
PARTICIPANTE	Certificada ISTQB Certified Tester Foundation Level	Quito	2015-09-01	2015-09-30	1
ASISTE	TRAIN TO TRAINERS CAPACITACIÓN ÁGIL	QUITO - THOUGHTWORKS	0027-03-08	0031-03-08	20
ASISTE	VI JORNADAS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS	QUITO - FIS	0022-05-08	0025-05-07	42
ASISTE	INSTRUMENTOS DE EVALUACION Y RUBRICA-NIVEL	QUITO - EPN	0019-09-06	0023-10-07	20
ASISTE	CURSO OFICIAL DE PREPARACIÓN EN PRUEBAS	QUITO - SD CONSULT	0028-09-04	0032-09-04	30
ASISTE	HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN	QUITO - EPN	0009-02-04	0013-02-04	25
ASISTE	V JORNADAS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS	QUITO - FIS	0026-04-06	0030-04-06	40
ASISTE	HERRRAMIENTAS DE AUTOR	QUITO - EPN	0021-03-06	0018-04-06	48
ASISTE	DISEÑO CURRICULAR	QUITO - EPN	0030-08-08	0030-08-08	5
ASISTE	LA CIUDAD DEL FUTURO. LA INGENIERÍA Y LAS CIENCIAS	MADRID	0011-09-04	0024-09-03	24
ASISTE	ASP.NET FUNDAMENTALS	QUITO - CEC	0021-10-29	0012-11-28	32

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Periodo	Proyecto	Rol	Fecha Inicio	Fecha Fin
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	COMBINACIÓN Y ADAPTACIÓN DE ALGORITMOS PARA LA DETECCIÓN DE CONTORNOS DE UNA REGIÓN DE INTERÉS EN IMÁGENES DE ALTA Y BAJA CALIDAD	DIRECTOR	2015-09-01	2016-10-31

## PROYECTOS VIPS

Código de Proyecto	Proyecto	Rol	Fecha Inicio	Fecha Fin
P11-DICC-007-2015	Combinación y adaptación de algoritmos para la detección de contornos de una región de interés en imágenes de alta y baja calidad	Director	2015-09-01	2016-08-31

## PUBLICACIONES Y OTRAS PARTICIPACIONES

Tipo	Lugar	Publicación Participación	Fecha
ARTICULO CIENTIFICO	ECUADOR	A REVIEW OF ALGORITHMS FOR RETINAL VESSEL SEGMENTATION (LATINDEX CATALOGO-LAJC)	2014-10-15
ARTICULO CIENTIFICO	PORTUGAL	ALGORITHMS FOR PEOPLE RECOGNITION IN DIGITAL IMAGES: A SYSTEMATIC REVIEW AND	2017-03-29
ARTICULO CIENTIFICO	ITALIA	A CLOUD COMPUTING SERVICE FOR MANAGING BIOMEDICAL IMAGE COLLECTIONS (SCOPUS-	2012-06-22
ARTICULO CIENTIFICO	PORTUGAL	INTEGRATING USABILITY IN THE SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESS IN THE MAIN	2015-04-14
ARTICULO CIENTIFICO	PORTUGAL	GAMIFICATION PROPOSAL FOR A SOFTWARE ENGINEERING RISK MANAGEMENT COURSE	2015-04-14
ARTICULO CIENTIFICO	España	A new approach to two-dimensional filter for segmenting retinal vascular network from fundus	2017-12-18
ARTICULO CIENTIFICO		Diseño e implementación de una plataforma Web de E-Turismo evaluada con métricas de calidad	2017-01-09
ARTICULO CIENTIFICO	Italia	Integrated Framework for the Civil Construction Projects Management by Mean PMBOK, ISO 21500	2018-03-27
ARTICULO CIENTIFICO		DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA WEB DE E-TURISMO EVALUADA	2017-01-16
ARTICULO CIENTIFICO	Italia	Analysis of Heat Transfer Between a Coolant Fluid and a Plastic Blowing Matrix Using the ANSYS CFD Tool	2018-03-27
ARTICULO CIENTIFICO	India	Cavitation Analysis with CFD Techniques of the Impeller of a Centrifugal Pump	2018-06-01
ARTICULO CIENTIFICO	España	Study of the Number Recognition Algorithms Efficiency After a Reduction of the Characteristic	2019-04-01
ARTICULO CIENTIFICO	España	Evaluation of Open Source Software for Testing Performance of Web Applications	2019-04-01
ARTICULO CIENTIFICO	Ecuador	Children learning of programming: Learn-Play-Do approach	2017-11-27
ARTICULO CIENTIFICO	Emiratos Arabes Unidos	Real-time face identification from video surveillance cameras	2019-12-20
ARTICULO CIENTIFICO	Emiratos Arabes Unidos	Segmenting retinal vascular net from retinopathy of prematurity images using convolutional neural	2019-12-23
ARTICULO CIENTIFICO	Suiza	Enhancing vessel visibility in fundus images to aid the diagnosis of retinopathy of prematurity	2020-07-17
ARTICULO CIENTIFICO	Estados Unidos	Effective Filter for Common Injection Attacks in Online Web Applications	2021-01-11
ARTICULO CIENTIFICO		Weather Recognition using Self-Supervised Deep Learning	2022-03-30
ARTICULO CIENTIFICO	Alemania	A New Handwritten Number Recognition Approach Using Typical Testors, Genetic Algorithms and Neural	
ARTICULO CIENTIFICO		Optic Disk Detection in Fundus Images of Retinopathy of Prematurity	

## DIRECCIÓN INSTITUCIONAL (CARGO DIRECTIVO, ADMINISTRATIVO O ACADÉMICO)

Periodo	Cargo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Descripción
ABRIL 2017 - SEPTIEMBRE 2017	Coordinadora de Carrera en Software	2017-05-08	2017-09-08	
NOVIEMBRE 2021 - MARZO 2022	Coordinadora Comisión Creación Carrera en Ciencia de Datos	2021-11-01		

## ASISTENCIA TÉCNICA, ASESORAMIENTO, PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Periodo	Actividad	Cliente
---------	-----------	---------

## EXPERIENCIA LABORAL

Cargo	Área	Institución	Fecha Ingreso	Fecha Salida	Duración
Desarrolladora y Consultora de Software	Software	Quito-Ecuador	2006	2009	2 años 2 meses
Becaria de colaboración	Visión Artificial	Laboratorio del Grupo de Informática	2012		1 año

## EXPERIENCIA DOCENTE SUPERIOR

Institución	Facultad / Escuela / Institución	Materias de Mayor Experiencia	Fecha Desde	Fecha Hasta
-------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------	-------------

## PARTICIPACIONES RELEVANTES

Tipo	Organización	Cargo o Actividad	Fecha Desde	Fecha Hasta
------	--------------	-------------------	-------------	-------------

## PERTENENCIA A AGRUPACIONES GREMIALES

Nombre	Cargo o Actividad	Fecha Desde	Fecha Hasta
--------	-------------------	-------------	-------------

## REFERENCIAS PERSONALES

Nombres y Apellidos	Teléfono	Cargo	Institución
---------------------	----------	-------	-------------

## EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

Periodo	Institución	Valor Evaluación
---------	-------------	------------------

---

Firma de Responsabilidad:

Nombres y Apellidos: MARIA MONSERRATE INTRIAGO

CC:0802548578

Cláusula de Responsabilidad: La información aquí ingresada es de su total responsabilidad. Usted declara que la información aquí detallada fue ingresada al sistema, es información real y confiable; y cuenta con los respaldos correspondientes. La Escuela Politécnica Nacional se exonera del mal uso de las claves e ingreso de la información.