



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

**Asunto:** Directrices con respecto a adquisición de software

Master  
Carlos Estalesmit Montenegro Armas  
**Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Master  
Fabio Matías González González  
**Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Master  
Fausto Hernán Oviedo Fierro  
**Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

mba  
Germán Vinicio Luna Hermosa  
**Decano de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Master  
Giovanni Paulo Dambrosio Verdesoto  
**Decano de la Facultad de Ciencias Administrativas**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Johnny Robinson Zambrano Carranza  
**Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Magister  
Monica De Lourdes Vinueza Rhor  
**Directora de la Escuela de Formación de Tecnólogos encargada**

**Campus Politécnico “José Rubén Orellana Ricaurte”**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253    Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

### ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Master

Omar Fernando Bonilla Hidalgo

**Decano de la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria**

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Doctor

Walter Polo Vaca Arellano

**Decano de la Facultad de Ciencias**

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Doctor

Ana Cabero del Río

**Subdecana de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos**

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Ingeniero

Carlos Orlando Romo Herrera

**Subdirector de la Escuela de Formación de Tecnólogos encargado**

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Master

Jaime Luis Cadena Echeverría

**Subdecano de la Facultad de Ciencias Administrativas**

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Doctor

José Francisco Lucio Naranjo

**Subdecano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas**

**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Master

María Belén Aldás Sandoval

**Campus Politécnico “José Rubén Orellana Ricaurte”**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253    Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

**Subdecana de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Doctor  
Miguel Ángel Yangari Sosa  
**Subdecano de la Facultad de Ciencias**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Master  
Neyda Fernanda Espín Félix  
**Subdecana de la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Master  
Willan Leopoldo Monar Monar  
**Subdecano de la Facultad de Ingeniería Mecánica**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Master  
Yadira Lucía Bravo Narváez  
**Subdecana de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Master  
Carlos Wime Díaz Campoverde  
**Jefe del Departamento de Materiales**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Doctora  
Cintya Catalina Lanchimba Lopez  
**Jefe Departamento de Economía Cuantitativa**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**

Doctor

**Campus Politécnico “José Rubén Orellana Ricaurte”**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253 Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

Diego Fernando Recalde Calahorrano  
**Jefe del Departamento de Matemática**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Edwin Rafael Vera Calle  
**Jefe del Departamento de Ciencias de los Alimentos y Biotecnología**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Ernesto Hale de la Torre Chauvin  
**Jefe del Departamento de Metalurgia Extractiva**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Físico  
Hugo Marcelo Arias Erazo  
**Jefe del Departamento de Formación Básica**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Jose Luis Rivera Parra  
**Jefe del Departamento de Biología**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Leonardo Alberto Basile Carrasco  
**Jefe del Departamento de Física**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Luis Fernando Carrera Suarez  
**Jefe del Departamento de Electrónica, Telecomunicaciones y Redes de la Información**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

**Campus Politécnico “José Rubén Orellana Ricaurte”**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253    Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

Doctora  
María Catalina Vasco Carrillo  
**Jefa del Departamento de Ciencias Nucleares**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Master  
María Elena Cruz Artieda  
**Jefe del Departamento de Ciencias Sociales**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Master  
María Fernanda Orquera Carranco  
**Jefe del Departamento de Ciencias Administrativas**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Ingeniera  
Nathalia Teresa Valencia Bonilla (Jefe)  
**Jefe del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Nelson Victoriano Granda Gutierrez  
**Jefe del Departamento de Energía Eléctrica, Subrogante**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Master  
Oscar Iván Zambrano Orejuela  
**Jefe del Departamento de Ingeniería Mecánica**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Paulo Cesar Leica Arteaga  
**Jefe del Departamento de Automatización y Control Industrial**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

**Campus Politécnico “José Rubén Orellana Ricaurte”**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253    Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

Master  
Raúl Armando Valencia Tapia  
**Jefe del Departamento de Petróleos**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctora  
Rosa del Carmen Navarrete Rueda  
**Jefe del Departamento de Informática y Ciencias de la Computación**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Sebastián Aníbal Taco Vásquez  
**Jefe del Departamento de Ingeniería Química**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctora  
Valentina Ramos Ramos Ph.D.  
**Jefe del Departamento de Estudios Organizacionales y Desarrollo Humano**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctora  
Sandra Teresa Procel Guerra  
**Jefe - Departamento de Geología, Subrogante**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Byron Fabricio Acosta Andino  
**Director de Innovación y Vinculación**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Luis Felipe Urquiza Aguiar  
**Director de Investigación**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

**Campus Politécnico “José Rubén Orellana Ricaurte”**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253    Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

Doctora  
Martha Cecilia Paredes Paredes  
**Directora de Posgrados**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Magister  
Raúl David Mejía Navarrete  
**Director de Docencia**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Señor  
Alvaro Samaniego Ponce  
**Director de Comunicación**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Abogada  
Anabell del Rocio Rivadeneira Gómez  
**Directora de Asesoría Jurídica**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Economista  
Ana Carolina Villalba Batallas  
**Directora de Admisión y Registro**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Economista  
Daniel Eduardo Fierro Leon  
**Director de Planificación**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctor  
Ericsson Daniel López Izurieta  
**Director del Observatorio Astronómico de Quito**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

**Campus Politécnico “José Rubén Orellana Ricaurte”**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253    Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

Abogado  
Fernando Javier Calderón Ordóñez  
**Secretario General**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctora  
Guisela del Cisne Celi Torres  
**Directora Financiera**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Ingeniero  
Juan Pablo Ponce Vasquez  
**Director de Gestión de Información y Procesos**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Ingeniero  
Miguel Eduardo Parreño Davila  
**Director Administrativo**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Doctora  
Silvana Ivonne Hidalgo Trujillo  
**Jefe del Departamento de Geofísica - Instituto Geofísico**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Magister  
Tania Gabriela Cueva Altamirano  
**Directora de Talento Humano**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Licenciada  
Tania Natali Tufino Monteros (E)  
**Directora de Relaciones Institucionales, Encargada**  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

**Campus Politécnico "José Rubén Orellana Ricaurte"**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253 Teléfono: (02) 297 6300

Quito - Ecuador





# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

Master  
Verónica Del Pilar Veintimilla Vargas  
**Directora de Bienestar Politécnico (Encargada)**  
**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

Conforme las competencias establecidas en la Estructura Organizacional de Gestión por Procesos de la Escuela Politécnica Nacional que, al referirse a la Gestión Administrativa, en el artículo 13, subnumeral 5.4, dentro de las atribuciones y competencias, entre otras, establece que la Dirección Administrativa se encargará de:

*“a) Planificar, dirigir y controlar las actividades de la Dirección de conformidad con las políticas emanadas de la autoridad y con lo dispuesto en las leyes, normas y reglamentos vigentes;”*

*“c) Realizar los procedimientos de contratación pública desde su inicio hasta la finalización del mismo en el portal de compras públicas;”*

*“f) Asesorar a las autoridades y unidades de la EPN en procedimientos de contratación pública y temas de competencia exclusiva de la Dirección;”*

En tal virtud, me permito poner en conocimiento de la Comunidad Politécnica lo siguiente:

### 1. ANTECEDENTE:

Mediante Oficio Nro. EPN-DGIP-2021-0035-O de 26 de noviembre de 2021, suscrito por el Ing. Juan Pablo Ponce Vásquez, Director de Gestión de Información y Procesos, requirió al Subsecretario de Gobierno Electrónico y Registro Civil del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información: “ (...) se disponga a quien corresponda, señalar a esta Institución de Educación Superior, cual es el procedimiento pertinente para realizar la adquisición de licenciamiento de software para fines netamente académicos. ¿Para realizar este tipo de contrataciones, basta contar con la autorización del Consejo Politécnico, en calidad de órgano colegiado superior de la EPN?; ¿o, es menester poner en conocimiento del Ente de Regulación en materia de Gobierno Electrónico este tipo de adquisiciones, considerando que son de carácter académicas?; en el caso de la obligatoriedad de poner en conocimiento del MINTEL las adquisiciones de software de carácter académico, ¿cuáles serían, a detalle, los parámetros de revisión y calificación?”.

Mediante Oficio Nro. MINTEL-SGERC-2021-1111-O de 17 de diciembre de 2021, el Ente Rector de las Telecomunicaciones, a través del Subsecretario de Gobierno Electrónico y Registro Civil del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, luego del análisis correspondiente indicó a la Escuela Politécnica Nacional: “En tal sentido, cabe indicar que para **contrataciones netamente de software académico, la Escuela Politécnica Nacional podrá realizarlo directamente de acuerdo a lo que establece el Art. 144 del COESCCI; sin embargo de tratarse de contrataciones de software para su funcionamiento administrativo, que no se base en tecnologías digitales libres, la entidad deberá postular su proyecto en el Sistema de Contratación de Tecnologías de la Información (CTI) para la evaluación de su proyecto por parte del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, en cumplimiento al artículo 148 del COESCCI y de acuerdo a lo establecido en el Capítulo V de la Norma Técnica emitida a través de Acuerdo Ministerial 031-2020**”. (Lo resaltado fuera de texto).

**Campus Politécnico “José Rubén Orellana Ricaurte”**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253    Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

### 2. NORMATIVA LEGAL:

La Constitución de la República del Ecuador, dispone:

Art. 29.- “Estado garantizará la libertad de enseñanza, libertad de cátedra en la educación superior (...)”.

Art. 226.- “Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución”.

El Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación (COESCCI), manda:

Art. 144.- “Uso de tecnologías digitales libres en los sistemas de educación. - Las instituciones del sistema nacional de educación y del sistema de educación superior, únicamente para su funcionamiento administrativo deberán usar software siguiendo el esquema de prelación y criterios establecidos en el artículo 148.

No obstante, lo anterior, **las instituciones del Sistema de Educación Superior no estarán obligadas a usar exclusivamente tecnologías digitales libres en el ejercicio de la libertad de cátedra y de investigación, pero deberá garantizarse una enseñanza holística de soluciones informáticas independientemente de su tipo de licenciamiento** (...) (Lo resaltado fuera de texto).

Art. 148.- “Prelación en la adquisición de software por parte del sector público. - Para la contratación pública relacionada a software, las entidades contratantes del sector público deberán seguir el siguiente orden de prelación:

1. Software de código abierto que incluya servicios de desarrollo de código fuente, parametrización o implementación con un importante componente de valor agregado ecuatoriano;
2. Software en cualquier otra modalidad que incluya servicios con un componente mayoritario de valor agregado ecuatoriano;
3. Software de código abierto sin componente mayoritario de servicios de valor agregado ecuatoriano;
4. Software internacional por intermedio de proveedores nacionales; y,
5. Software internacional por intermedio de proveedores extranjeros.

En caso no sea posible por el órgano público o pertinente la adquisición o desarrollo de software de código abierto con servicios, con un importante componente de valor agregado ecuatoriano, el órgano público involucrado en la adquisición deberá justificar la adquisición de otras tecnologías de otras características ante el ente de Regulación en materia de Gobierno Electrónico (...)”.

La Codificación de Resoluciones del SERCOP, en el Capítulo IV, que refiere al Procedimiento de Certificación de Producción Nacional y Autorización de Importaciones por Parte del Estado, manifiesta:

Art. 101.- “Autorización. -Si del análisis de las manifestaciones de interés la entidad contratante concluye que no existe oferta nacional, o si luego de realizada la verificación establecida en el artículo precedente no se determina la existencia de producción nacional, el Servicio Nacional de Contratación Pública autorizará la



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

*importación correspondiente, con la cual la entidad contratante podrá iniciar el procedimiento de selección en el exterior, o de importación”.*

### COMUNICADO:

Concordantemente a lo citado en los párrafos precedentes, y de acuerdo a lo que dispone el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, en su calidad de Ente de Regulación en materia de Gobierno Electrónico, se pone en conocimiento de la Comunidad Politécnica que, únicamente las contrataciones referentes a **software académico** que realice la Escuela Politécnica Nacional, se podrán realizar conforme lo establecido en el último inciso del artículo 148 del Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación-COESCCI, es decir, de manera obligatoria se deberá justificar la adquisición ante el ente de Regulación en materia de Gobierno Electrónico.

Cuando la adquisición de **software sea para funcionamiento administrativo**, de manera obligatoria se debe considerar el orden de prelación que señala el citado artículo 148 del Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación-COESCCI, sin embargo en aquellos casos en los que no sea posible la adquisición o desarrollo de software de código abierto con servicios, con un importante componente de valor agregado ecuatoriano, la EPN, por medio de la Dirección de Gestión de Información y Procesos, deberá postular su proyecto en el Sistema de Contratación de Tecnologías de la Información (CTI) para la evaluación de su proyecto por parte del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información, en cumplimiento al artículo 148 del COESCCI y a la Norma Técnica emitida por el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información.

Por lo citado, solicito de la manera más comedida que, en aquellos casos en los que la necesidad institucional sea realizar adquisiciones de software en el exterior, se debe considerar las disposiciones detalladas del Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación conjuntamente a las directrices del Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información; y, de manera adicional pero no menos importante, se debe considerar lo que dispone el Servicio Nacional de Contratación Pública-SERCOP con respecto a la verificación de producción nacional, previo a adquisiciones con proveedores extranjeros.

Con estos antecedentes informo que, todas aquellas adquisiciones de software que se tenga previsto realizar en el presente año fiscal por parte de las diferentes Unidades de la Escuela Politécnica Nacional, deberán ser coordinadas con la Dirección de Gestión de Información y Procesos, por ser del área de su competencia y experticia; quien determinará si el software a adquirirse es académico o administrativo, y considerará las directrices del MINTEL, así como las disposiciones establecidas por el SERCOP, como Ente Regulador de la Contratación Pública, con la siguiente documentación:

1. Solicitud del Informe de justificación de la necesidad académica / investigación (para el caso de software académico), que debe ser enviado por la/s facultad/es.
2. Elaboración de documentación precontractual.
3. Solicitud de informe de viabilidad a la DGIP, con la documentación precontractual.
4. Solicitud de certificación POA.
5. Solicitud de disponibilidad presupuestaria.
6. Solicitud de autorización de Consejo Politécnico.
7. Solicitud a la DA de iniciar el proceso.

Así también, solicito de la manera más comedida que, todos los requerimientos de adquisiciones de bienes,

**Campus Politécnico “José Rubén Orellana Ricaurte”**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253    Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Circular Nro. EPN-DA-2022-0001-C

Quito, 26 de enero de 2022

obras y/o servicios, incluidos los de software, sean planificados y coordinados con el tiempo prudencial pertinente, toda vez que los Entes de Regulación que deben autorizar las adquisiciones, se toman un tiempo considerable para realizar sus análisis técnicos y legales.

Información que me permito poner en su conocimiento, para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Miguel Eduardo Parreño Davila  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO**

Copia:

Doctora  
Florinella Muñoz Bisesti  
**Rectora**

Doctora  
Alexandra Patricia Alvarado Cevallos  
**Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación**

Doctor  
Iván Marcelo Bernal Carrillo  
**Vicerrector de Docencia**

sv/eb/eb

**Campus Politécnico "José Rubén Orellana Ricaurte"**

Dirección: Ladrón de Guevara E11-253 Teléfono: (02) 297 6300

**Quito - Ecuador**