

## **DESCUBRAMOS JUNTOS**

# **CANVAS ESPOL**

## GUÍA PARA DOCENTES







## CONTENIDO

1.	¿Qué es Canvas?	2
2.	Lo nuevo en Canvas ESPOL	2
3.	¿Qué navegadores son compatibles con Canvas ESPOL?	3
4.	Con aujén me contacto para aprender más sobre CANVAS ESPOL?	3
5	Cuál os LIPI do ESPOL para goodor a Capyas?	3
J.		
6.	Bienvenidos a Canvas ESPOL	4
	a. Cómo acceder a la plataforma	4
	b. Entorno de la plataforma	4
	c. Aceptar invitación del curso	5
	d. Personalizar el perfil	5
	e. Notificaciones	6
	f. Entorno del curso	7
	g. Bandeja de entrada	7
	h. Anuncios	8
	i. Módulos	8
	I. Estructura y formato del Programa	9
	II. Añadir Archivos en el módulo	10
	j. Crear Foros	10
	k. Tareas	11
	I. Cuándo debo usar tareas	12
	II. Selección de puntajes	13
	III. Envío de tareas	13
	I. Uso de Speed Grader para calificar tareas	14
	I. SpeedGrader	14
	m. Evaluaciones	15
	I. Opciones para la creación de una evaluación	15
	II. Configurar datos generales	16
	III. Ingreso de preguntas	17
	IV. Preguntas de selección multiple	17
	V. Ingresar respuestas	18
	VI. Ingreso de pregunta de verdadero y falso	18
	VII. Ingreso de preguntas de respuesta múltiple	19







### ¿Qué es CANVAS ESPOL?

Canvas es un sistema de gestión de aprendizaje (LMS) que se usará en lugar de SidWeb. Canvas ofrece todas las herramientas digitales y de creación de contenido que permiten crear un ecosistema digital adecuado para fomentar experiencias únicas y más personalizadas de enseñanza-aprendizaje. La plataforma Canvas permite ahorrar tiempo, interesar a los estudiantes y fomentar la innovación educativa.

### Lo nuevo en CANVAS ESPOL Canvas nos permite:

- Utilizar la plataforma desde cualquier dispositivo móvil (iOS y Android) con acceso a internet.
- Alinear los resultados de aprendizaje de las asignaturas, con las evaluaciones del curso.
- Ingresar trabajos y foros, dentro de una evaluación.
- Analizar en detalle el rendimiento y progreso de los estudiantes a través de la herramienta Analitycs.
- Tener un registro de asistencia de los estudiantes y otorgar una calificación a través de la opción Roll Call Attendance.
- Chatear en línea dentro de un curso.
- Organizar conferencias en línea mediante Big Blue Button para un número limitado de programas.
- Grabar videos para dar retroalimentación personalizada o crear contenidos mediante el módulo studio.
- Instalar fácilmente herramientas externas a través de LTI (Learning Tools Interoperability).



#### ¿Qué navegadores son compatibles con Canvas ESPOL?

Debido a que Canvas está construido usando estándares de la web, éste funciona en Windows, Mac, Linux, iOS, Android o cualquier otro dispositivo con un navegador web moderno.

CANVAS es compatible con la edición actual y anterior de los siguientes navegadores:

- Chrome 80 y 81
- Firefox 74 y 75 (no admite los lanzamientos extendidos\*)
- Edge 80 y 81
- Navegador LockDown de Respondus (compatible con los requisitos de sistema más recientes)
- Safari 12 y 13 (solo para Macintosh)

Siempre debe usar la versión más actual de su navegador preferido. Su navegador le avisará si hay una nueva versión disponible.

#### ¿Cuál es URL de ESPOL para acceder a Canvas?

virtualcampus.espol.edu.ec

#### ¿Con quién me contacto para aprender más sobre CANVAS ESPOL?

Si usted tiene preguntas sobre CANVAS, puede acudir al equipo CANVAS de su unidad académica, que incluye a la persona de soporte técnico designada y a los coordinadores de programa.







### **BIENVENIDO A CANVAS ESPOL**



#### Figura 2. Ingresar a la plataforma

- Escribir la dirección: virtualcampus.espol.edu.ec
- Escribir tu dirección de correo INSTITUCIONAL
- Escribir tu contraseña
- Dar a Iniciar sesión

### b) Entorno de la plataforma



Figura 3. Entorno de la plataforma





#### c) Aceptar la invitación al curso

Si se inscribió o fue invitado a un curso de Canvas:

- 1. Recibirá un correo electrónico que contiene la URL de Canvas de su institución.
- 2. Utilice su dirección de correo electrónico para usar para su inicio de sesión.
- 3. Para aceptar la invitación al curso, haga clic en el botón Comenzar.

#### d) Personalizar el perfil

En este espacio puede colocar su fotografía, dirección de correo y su número telefónico para contactarse con los alumnos.

Para acceder a este sitio puede dirigirse al Panel de usuario e ingresamos a Cuenta y selecciona Perfil.



Figura 4. Configurar perfil

Para ingresar la información debe dirigirse a la opción **Configuraciones**, para cambiar la **foto del perfil**, debe hacer clic en la imagen que tiene por defecto, luego de ello, selecciona "elegir imagen" y procede a cargar una imagen de sus archivos.

Para poder concluir con la información del perfil, puede regresar a la opción perfil y hacer clic en Editar el Perfil.



#### e) Notificaciones

Con esta opción podrá recibir las notificaciones de las actividades de su curso. Si desea, puede establecer que sea de inmediato o puede elegir la frecuencia. Para ingresar a esta opción diríjase a **Notificaciones** y podrá observar las siguientes opciones:

Notificarme de inmediato, enviar el resumen diario, enviar el resumen semanal y no enviarme nada.

δροί	Configuraciones Código QR para ini-	Actividades del curso	D e diaes	irect cor lectr	reo réonice espola	le o edu.ec
	sitivos móviles	Fecha de entrega	~	0		×
Cuenta		Políticas de calificación	~	0		×
୍ୟ		Contenido del curso	~	0	菌	×
Tablero		Archivos	~	0		×
Cursos		Anuncio	$\sim$	0		×
Ē		Anuncio creado por usted	~	C		×
Calendario		Calificación Incluir los puntajes cuando se alerte acerca de las calificaciones. Si el correo electrónico no es un correo electrónico de la institución, esto significa que el contenido confidencial será enviado fuera de la institución.	~	0		×
entrada		Invitación	$\checkmark$	0		×
e		Todas las entregas	~	C		×
		Calificación con atraso	~	0		×

Figura 5. Configurar notificaciones

Las opciones de color verde son aquellas que están activadas y se pueden desactivar escogiendo las de su preferencia.



Figura 6. Notificaciones vista





#### f) Entorno del curso

Para listar sus cursos debe ir al Panel de usuario y hacer click en **Cursos**, aquí encontrará todos los cursos que le han sido asignados, así como el número de sección el cual identifica su curso de otros.



#### Figura 7. Entorno del curso

Puedes elegir un curso debe hacer click sobre la línea del título del curso.

#### Bandeja de entrada

A través de esta herramienta usted puede realizar una comunicación directa con algún alumno o todos los alumnos del curso, este mensaje también será enviado al correo institucional del alumno.

En el **Panel de usuario** elegimos la **Bandeja de entrada** y seleccionamos **Redactar un** nuevo mensaje.

				inpol	 · Induction			Canada Contractor	1773	
Tados los cursos	1	Surses tovaritor		•			1	Selection of the	Contraction of the	
Curson favor line	-	Curse case, avelgrade	-	9		$\bowtie$		Constitution	Carnel Incide	-
				No.		Research of the local division of the local				
				Concession in the local division of the loca						
				Carriero Carriero Entreces		Pro os ha infossíonado f				
						Pen ja tup seine classado (				

Figura 8. Bandeja de entrada. Comunicación directa

La opción **Enviar un mensaje individual a cada destinatario** permitirá enviar los mensajes por separado a los destinatarios, de lo contrario se envía en un solo mensaje a todos los destinatarios





#### Anuncios

Esta opción le permite comunicarse con todos sus estudiantes sobre algún evento especial del curso.

En el **Panel de usuario** ingresa a **Cursos** y selecciona el curso donde enviará su anuncio. Al ingresar al curso, en el **Panel de navegación** del curso seleccionamos **Anuncios** y luego **+Anuncio**.

فكموا	E Curso capacita	ción postgrados > An	unclos		Anuncios
	Página de Inicio	Todo	·	Buscar	Mantenga a los estudiantes informados
Cuenta	Anuncios Ø				todos los usuarios. Use los anuncios para recordarles
CD Tablero	Tareas Ø				fechas y tareas importantes a los estudiantes, indíqueles a los estudiantes los recursos internos y externos que los
e	Foros de discusión				ayudarán a alcanzar las competencias del curso, celebre el
Cursos	Calificaciones				éxito de los estudiantes y destaque los eventos de interés. Los apupcios queden incluir texto, multimedia y archivos
	Personas			•	Los anoncos pacaennican certo, matericola y a crittos.
Calendario	Páginas Ø				() :Out son los anuncios?
	Archivos Ø				¿Cômo agrego un anuncio en un curso?
entrada	Programa del curso			U	⑦ ¿Cômo edito un anuncio en un curso?
€+	Competencias Ø			No hay a	② ¿Cómo uso la página de indice de Anuncios?
Commons	Evaluaciones Ø			Crear los anunc	
	Módulos Ø				Más información en las Guías de Canvas

Figura 9. Anuncios

Al enviar un mensaje a través de **Bandeja de entrada** podrá elegir a un usuario en particular o tal vez a todos, pero con **Anuncios** el envío es para todos los estudiantes del curso, no hay opción de elegir.

#### Módulos

Permite tener organizado los recursos de estudio y las actividades propias del curso. Se puede ordenar por unidades, semanas, temas, etc.

Al ingresar a **Cursos**, en el **Panel de navegación** del curso seleccionamos Módulo y luego + *modulo*.

Página de Inicio		Ver progreso + Móduk
Anuncios Ø		
Foros de discusión	II + Branding	⊗ +
Calificaciones	II Presentación	S
Personas Páginas Ø	🗄 🥔 Silabo.pdf	0
Archivos		
Programa del curso		







Colocamos un nombre al módulo y luego **agregar módulo**. Luego de que se coloque el material respectivo y las actividades, se podrá publicar el módulo creado haciendo clic en el círculo de color gris que estará al costado del nombre del módulo.

mpol			Ver progreso
Cuenta		Agregar módulo	
G) Tablero		Nombre det módulo	
		Bloquear hasta	
Gundi		Prerrequisitos	Presented and a second
alendario 🖩		+ Agregar prerrequisito	
æ			_
landeja de			
entrada			_
G⇒	Módulos	Cancelar Agregar módulo	
Commons	Conferencias	1. ·	

Figura 11. Agregar un módulo

Página de Inicio			Verprogreso	• + Módulo
Anuncios	ø			_
Tareas	ø			Publicar
Foros de discusió	0	Branding		$\otimes$ +

Figura 12. Publicar un módulo

#### Estructura y formato del Programa

La sección de Módulos tiene una estructura por defecto que el profesor puede modificar y personalizar en función de los objetivos del curso.

Para seguir agregando ítems al programa deberá seleccionar el signo más, ubicado a la derecha del título del módulo.

ligina de Inicio		Ver progreso + Módulo
muncias Ø		
areas Ø		0
oros de discusión	• Branding	©(+) i
alificaciones	Presentación	0 1
ersonas		
aginas 🚿	🗄 🛷 Silabo.pdf	0
rchivos	🛛 🖻 Arguitectura de Marcas	0 1
rograma del curso		
ompetencias 🧭	🛛 🥔 Valoración cualitativa de las marcas.pdf	0 1
valuaciones 🧔	Valoración de Marcas	0 1
lódulos 🕫		





#### Añadir Archivos en el modulo

Dentro de módulos en la opción "+" tendremos la opción de añadir.

En la opción **Agregar** seleccionamos **Archivo** el cual irá en el Módulo 1; en la parte inferior hacer clic en **Seleccionar archivo** y elije el que se encuentra en tu computadora y finalmente **Agregar elemento**.

	Agregar Item a Branding	×	
Pagna de Inc. Antonios	Apregar Archivo 2 at Branding @ Selectore of archive sure draws another ten rate redskip a sprepar or archive selectionando "Archive neuvo" (New Filt).		
Form de discu	[Archivo Nuevo] course files Guia academica.pdf		
Personal	Slabo gelf silabos prueba pelf Valoración cualitativa de las marcas.pdf		0 1
Archiven	Coloración de suverila No colocar sangria 8	4	
Competencia			0.1
Módulos		_	
Canderendian	Cancelar Agregar	-	

Figura 14. Agregar archivos al módulo.

#### **Crear Foros**

Para debatir con los alumnos diversos temas referentes al curso puede acceder a la opción de foros. Dentro de módulos en la opción + **Módulo**, tendremos la opción de añadir.

En la opción **Agregar** seleccionamos **Foro** el cual irá a por ejemplo en el Módulo 1, luego seleccionamos **Tema Nuevo**, a continuación, colocamos un **nombre al tema** y finalmente **Agregar elemento**.

	Agre Tarea	×	
Pagnude Inte Anuncios Tareas Foros de disos Calificaciones Personas Páginas	Archivo Pigina Arreg V Foro ©Stele Nace Bernamica Sterring UR, externa Nace Herramienta Sterrina Nace Herramienta Sterrina Valoración de Marcas		Ver progreso
Anchives Programa del Competiencia Evaluaciones Módulos Conferencian	Colocación de sangria: No colocar sangria E Cancelar Cancelar		





#### Tareas

Las tareas incluyen Evaluaciones, Discusiones y Entregas en Línea (por ej. archivos, imágenes, textos, URL, etc.). Las tareas en Canvas se pueden utilizar para desafiar la comprensión del estudiante y ayudar a evaluar la competencia mediante el uso de los medios de comunicación. La página de tareas muestra a sus estudiantes todas las tareas que se esperan de ellos y cuántos puntos vale cada una.

Las tareas pueden ser asignadas a todos en el curso o diferenciadas por sección o usuario.

La página de Tareas admite los métodos abreviados de teclado. Presione la tecla de coma y aparecerá una ventana emergente con métodos abreviados de teclado para la navegación por teclado.

Página de Inicio Anuncios	00	Detailes	Caminos de dominio	() No publicado
Tareas	5	Nombre de	la tarea	
Foros de discusi	ben .			nik Editor HT
Calificaciones		BI		
Personas			් 🕄 🖾 √ 🔄 🖳 ¥ 🕞 📲 🎙 🕞 🖓	• 🛞
Páginas	ø			
Archivos				
Programa del cur	-			
Competencias	ø			
Evaluaciones	ø			
Módulos	90			

Figura 16. Crear tareas

America Ø		Grupo	+ Tarea	
Tareas	II • Tareas		+	
Calificaciones	II III Lectura: ADN de las marcas, No disposible hasta 27 mayo en 000   Fecha de entrega 1 de jun en 23.59   3 pts		0	No.
Paginas Ø				
Archivos				

Figura 17. Vista de tareas

Cualquier tarea que sea creada y publicada en la página de tareas se mostrará automáticamente en las funciones de calificaciones, calendarios y planes de estudios para que los estudiantes puedan verlos. A la inversa es válido también: cualquier tarea creada en el calendario se mostrará automáticamente en las funciones de calificaciones, tareas y plan de estudios.

Las tareas también pueden ser organizadas en Módulos.





#### Cuándo debo usar tareas?

Las tareas se pueden usar para:

- 1. Evaluar cómo los estudiantes están logrando resultados en el curso.
- 2. Definir las entregas en línea que pueden ser calificadas rápidamente con Speed Grader.
- 3. Calificar en línea un trabajo del estudiante.
- 4. Crear tareas diferenciadas por grupos.
- 5. Establecer revisiones por parte de compañeros.
- 6. Calificar discusiones, ya sea para toda la clase o para grupos de estudiantes.
- 7. Abrir evaluaciones por un período limitado de tiempo.
- 8. Registrar asistencia.
- 9. Crear actividades no calificadas que se vinculen con los resultados del curso.
- 10. Evaluar las presentaciones con calificación moderada y múltiples revisores.

Para acceder a una Tarea haga click en el nombre de la tarea. Luego de crear la Tarea hay que ingresar para poder configurar la fecha de inicio y fin, así como la forma de envío y de calificación.

Dentro de la opción editar colocamos el título, el mensaje y las opciones de dicha tarea.



Figura 18. Modificar Tareas



Figura 19. Editar vista



10	
Tareas	•
Puntos	•
	10 Tareas Puntos

No cuente esta tarea para la calificación final

Figura 20. Seleccionar el puntaje

#### Envío de tareas

Para el modo de envío en la opción Tipo de envío seleccionar Online y hacer un check en Cargas de archivos.

po de presentación	En línea	
	Opciones de entrada en lín	ea
	Introducción de texto	
	URL de la página web	
	Grabaciones de medios	
	Cargas de archivos	
	🔲 Restringir la carga de	tipos de archivos

Figura 21. Tareas. Cargar archivos

En la configuración de fechas es necesario tener en cuenta que existen algunas opciones de configuración:

- Hora límite. Cualquier tarea enviada después de la hora límite será marcada como tardía.
- La opción Disponible desde, es aquella que indica desde cuando el estudiante pueda subir su tarea.
- La opción Hasta es la fecha y hora donde el estudiante ya no podrá enviar su archivo.



Figura 22. Tareas. Límites de fecha de entrega



#### Uso del SpeedGrader para calificar tareas

Como instructor, SpeedGrader le permite ver y calificar las entregas de tareas de los estudiantes en un sólo lugar con una escala de puntos simple o con una rúbrica compleja. CANVAS acepta una variedad de formatos de documentos e incluso URL como entregas de tareas. Algunas tareas de documentos se pueden marcar para retroalimentación directamente dentro de la entrega. Puede proporcionar la retroalimentación a sus estudiantes con comentarios de texto o de contenido multimedia.

¿Cuándo se puede usar SpeedGrader?

- Clasificar entregas por estudiante y ocultar nombres de los alumnos para calificar anónimamente.
- Evaluar tareas de cada estudiante, incluidas las tareas a entregar.
- Usar rúbricas para asignar calificaciones.
- Dejar retroalimentación para sus estudiantes.
- Monitorear su progreso de calificación y ocultar tareas al calificar.
- Ver las entregas en las tareas moderadas.



Figura 23. Uso del SpeedGrader

Con las herramientas señaladas podemos hacer las correcciones de modo online:



Figura 24. Herramientas de Speedgrader

- 1. La opción Anotación de punto, te permite indicar o comentar alguna palabra o párrafo de un texto.
- La opción Anotación destacada, te permite indicar o comentar alguna línea o párrafo¬.
- 3. La opción Anotación de texto libre, te permite indicar o comentar con un texto.
- 4. La opción Anotación tachada, te permite indicar algo o comentar tachando el texto.
- 5. La opción de Dibujo libre, te permite indicar algo o comentar dibujando sobre la tarea.
- 6. La opción Anotación de área, te permite indicar el área del texto.





Esta herramienta se utiliza para crear cuestionarios y evaluaciones en línea.



Figura 25. Elección de evaluaciones

#### Opciones en la creación de una evaluación

Página de Inicio	Estructura la evaluación de manera general
Programa del curso	Puntos 0 No publicado
Tareas	
Calificaciones	Detailes Pregunas Caminos de Comino
Personas	Permite crear preguntas Examen sin nombre para la evaluación
Evaluaciones	Instrucciones del examen:
Módulos	B / ⊻ ▲ • ▲ • ℤ ⋿ Ξ ∃ ∃ ∃ ⊐ × ×, ⊞
Anuncios	Ⅲ• 🗉 🔗 淡 🛋 √≈ 🕶 🔐 💙 🗈 机 ¶• 12pt
Attendance	
Chat	
Studio	
C1844 365	

Figura 26. Creación de evaluaciones



#### Configurar datos generales

	Cuenta Guerta Tabero Castedavio Eandeja de entrada Cormons Studio Cormons Studio	Configuraciones	Tipo de examen Grupo de tareas	Examen de práctica Exercente alfificado  Procuesta no calificada  Ociones  Mezcler aleatoriamente las respuestas  Initiate de tiempo Minutos  Permitir múltiples intentos  Permitir múltiples intentos  Permitir que los estudiantes vean sus respuestas del cuestionario Interventiamente las estudiantes vean las respuestas correctas  Mostrar las respuestas correctas en  Mostrar las respuestas co	Al permitir que los estudiantes vean la respuesta correcta se puede señalar las fechas de publicación.
--	---	-----------------	-----------------------------------	---	---

Figura 27. Configuración de datos generales

- Seleccionar en las opciones cuestionario calificado.
- Marcar la combinación y mezcla de respuestas de manera aleatoria.
- Fijar un tiempo límite para el desarrollo de la evaluación dependiendo de la complejidad da cada pregunta.
- Permite fijar número de intentos para que el estudiante pueda dar contestación a la respuesta correcta.

Asign	r Asignar a
(1	Todos X
Г	Fecha de entrega
	Disponible desde Hasta
(2)	
	+ Agregar
nformar a los usua ambiado	rios que este examen ha Cancelar Guardar y publicar v posteriormente
	Guardar / "guardar y public

Figura 28. Configuración de datos generales 2

- Permite crear grupos de estudiantes para definir pruebas diferentes.
- Ingresar las fechas de "Disponibilidad y límite" de la evaluación para que el estudiante desarrolle la evaluación.





#### Ingreso de preguntas

ool	Página de Inicio			Puntos 0	No publicado
	Programa del curso				
	Tareas	Detalles	Preguntas Caminos de	dominio	
nta	Calificaciones				
2	Personas	: Grup	Eccola 1 proguntas 1 p	to por proquipto	↑⊥⊗曲
aro	Evaluaciones	:: Grup	Colora i preguntas, i p	ns por pregunita	1 - 8 -
ios	Módulos	() Este l disponib	oanco de preguntas se estab les.	lece para recoger más pregunta	s de las que están
1	Anuncios				
l Iario	Attendance		$\bigcirc$	(2)	
h	Chat				
a de	Studio		+ Nueva pregunta	+ Nuevo grupo de preg	untas
da	Office 365		QE	ncontrar preguntas	
ons	LockDown Browser				
1	Colaboraciones Ø	Informar	Informar a los usuarios que este examen ha     Cancelar     Guardar y publicar     cambiado		Guardar y publicar
lio	Foros de discusión 🚿	cambiado			Guardar
)	Conferencias Ø				Guardar

Figura 29. Ingreso de preguntas

- Ingresamos las diferentes preguntas.
- Permite gestionar un banco de preguntas por cada semana de trabajo.
- Permite seleccionar el tipo de pregunta que desea construir



#### Preguntas de Selección Múltiple



Figura 31. Preguntas de selección múltiple



Respuestas:		0 palabras
Respuesta correcta	Texto de la respuesta	(1)
 Respuesta posible	exto de la respuesta	7
 Respuesta posible	exto de la respuesta	2
Respuesta posible	exto de la respuesta	<b>®</b> ₫
	<u>.</u>	+ Agregue otra respuesta
Cancelar Actualizar la p	regunta	

Figura 32.Ingreso de respuestas

- Escribir la respuesta correcta.
- Colocar los distractores (posibles respuestas correctas).
- Grabar la pregunta pulsando "actualizar la pregunta".

#### Ingreso de Preguntas: Verdadero o Falso



#### Figura 33.Ingreso de preguntas: Verdadero o Falso

- Seleccionar la pregunta Verdadero / Falso.
- Estructurar la pregunta que responda a verdadero o falso.
- Seleccione la respuesta que sea correcta, para este caso seleccionamos "Falso".
- Grabar la pregunta pulsando "actualizar la pregunta".





#### Ingreso de Preguntas de respuesta múltiple

igrese su pregunta y las respuestas múltiples, luego, se Irregunta: R. / U. A. + Ma. + 7. ⋿ 3	Heccione la respuesta correcta. E == == == x² x == 1=	Editor HTML
■• ■	v ⊵ √¶ ¶i 12pt • Párrafo • (3)	
Redacte aquí la pregunta	2	
	_	
p × span × strong		4 palabras
p × span × strong espuestas: ✿ Respuesta correcta		4 palabras
p + span + strong espuestas: Respuesta correcta Verdadero	(3)	4 palabras
p = span = strong espuestas: Respuesta correcta Verdadero	3	4 palabras
p > span > strong espuestas: Respuesta correcta Verdadero  Respuesta posible Falso	3	4 palabras ® E
p = span = strong espuestas: Respuesta correcta Respuesta posible Respuesta posible	3	4 palabras

Figura 33. Ingreso de preguntas de respuesta múltiple

- Seleccionar el tipo de pregunta.
- Estructurar la pregunta que permita dar contestación a respuestas múltiples.
- Colocar las respuestas correctas a la pregunta.
- Insertar las respuestas que hacen función de distractores.
- Grabar la pregunta pulsando "actualizar la pregunta".





Contactos de Soporte Técnico					
Unidad	Contacto	Correo Electrónico			
ESDAE	Ivonne Eguiguren	ieguigu@espol.edu.ec			
ESFAE	José Reyna	josareyn@espol.edu.ec			
FADCOM	Veska Velasquez	vvelasq@espol.edu.ec			
ECNM	José Antonio Flores Barzola	<u>jfloresb@espol.edu.ec</u>			
FCNM	Katiuska Marin	kmmarin@espol.edu.ec			
ECSH	Jorge Navarrete	jornavar@espol.edu.ec			
гсэп	Javier Frere	ffrere@espol.edu.ec			
FCV	Hugo Iván Chang Miranda	hchang@espol.edu.ec			
FICT	Federico Ricardo Torres Negrete	fetorres@espol.edu.ec			
	Ashley Katerine Aviles Bastidas	ashkaavi@espol.edu.ec			
FIEC	Gabriel Josue Limones Obando	glimones@espol.edu.ec			
	Elias Madrid	eemadrid@espol.edu.ec			
FIMCM	Ricardo Laica Cornejo	rlaica@espol.edu.ec			
FINCE	Sara Estefanía Zambrano Vite	saeszamb@espol.edu.ec			
FIMCP	Javier Antonio Benítez Barreiro	jabenite@espol.edu.ec			





## Escuela Superior Politécnica del Litoral



100 m

pol

RAN



espol

virtualcampus.espol.edu.ec