



INDICADORES				UNIDAD DE ENLACE EN SECS REGIONALES Y GRUPO DE APOYO										PROYECTOS				UNIDAD DE ENLACE EN FACULTADES (DEBERIAN)	UNIDAD DE ENLACE GENERAL EN CENTROS DE INVESTIGACION (DEBERIAN)				
No.	Nombre del Indicador	Alcance del Indicador	Definición de variables de la fórmula	No. Variables	Unidad de las Variables	Persona de Enlace FID en la Unidad de la Variable	SECC DE PANAMA	BOCAL DEL TORO	COOLE	COLÓN	CHIRIQUÍ	VENEGAS	PANAMA OESTE	No.	Nombre del Proyecto	Unidad Coordinadora	Persona de Enlace FID en la Unidad Coordinadora del Proyecto	Cooper/Ejecutor del Proyecto					
17	Porcentaje de asignaturas por carrera de pregrado que cumplen con los requisitos de acreditación (AMAPG)	Institucional	AMAPG <sub>u</sub> = Porcentaje de asignaturas que utilizan una metodología activa y innovadora de enseñanza en el proceso de estudio de carreras de pregrado en un periodo de un año.	17	FID	Coordinación de FID 560 3007									1.6.1	Capacitación al personal docente en estrategias, gestión y pedagogía en el uso de metodologías activas y el desarrollo de innovaciones didácticas y pedagógicas.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viso Decretos Académico	No Aplica		
			AMAPG <sub>u</sub> = Número de asignaturas que utilizan una metodología activa y innovadora de enseñanza en el proceso de estudio de carreras de pregrado en un periodo de un año.	17.1	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212										1.6.2	Adquisición de equipos educacional para el desarrollo de actividades de innovación e investigación.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212			
			AMAPG <sub>u</sub> = Número de asignaturas que utilizan una metodología activa y innovadora de enseñanza en el proceso de estudio de carreras de grado en un periodo de un año.	17.2	VIA																		
			AMAPG <sub>u</sub> = Número de asignaturas de carreras de pregrado en un periodo de un año.	17.3	VIA																		
18	Porcentaje de asignaturas por asignatura de FID que cumplen con los requisitos de acreditación (AMADG)	Institucional	AMADG <sub>u</sub> = Recuento de asignaturas que utilizan una metodología activa e innovadora didáctica para impartir la docencia en los planes de estudio de programas de pregrado en un periodo de un año.	18	FID	Coordinación de FID 560 3007									1.6.1	Capacitación al personal docente en estrategias, gestión y pedagogía en el uso de metodologías activas y el desarrollo de innovaciones didácticas y pedagógicas.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viso Decretos de Investigación, Post-Grado y Externado/ Coordinación de Post-gradú	No Aplica		
			AMADG <sub>u</sub> = Número total de asignaturas de los programas de pregrado en un periodo de un año.	18.1	DPGSA											1.6.2	Adquisición de equipos educacional para el desarrollo de actividades de innovación e investigación.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212			
			AMADG <sub>u</sub> = Número de asignaturas que utilizan una metodología activa e innovadora didáctica para impartir la docencia en los planes de estudio de los pregrados en un periodo de un año.	18.2	DPGSA																		
			AMADG <sub>u</sub> = Número de asignaturas de carreras de grado en un periodo de un año.	18.4	VIA																		
19	Porcentaje de carreras de ingeniería acreditadas por AEC	Institucional	CA <sub>u</sub> = Porcentaje de carreras de ingeniería acreditadas en un año.	19	FID	Coordinación de FID 560 3007									1.6.1	Implementación del proceso de habilitación del proceso de habilitación y certificación de carreras de grado y postgrado de la UP.	DURLAN	Ing. Jairo Cabot jairo.cabot@up.ac.pa 560 3201	Lic. Brenda Frías brenfrías@up.ac.pa 560 3274	Viso Decretos Académico	No Aplica		
			CA <sub>u</sub> = Número de carreras de ingeniería acreditadas en un año.	19.1	DURLAN	Lic. Brenda Frías brenfrías@up.ac.pa 560 3274										1.6.2	Actualización de laboratorios e implementación de equipos de apoyo a la docencia.	VIA	Ing. Jairo Cabot jairo.cabot@up.ac.pa 560 3201	Lic. Brenda Frías brenfrías@up.ac.pa 560 3274			
			CA <sub>u</sub> = Total de carreras de ingeniería que se están acreditando en un año.	19.2	DURLAN																		
			CA <sub>u</sub> = Porcentaje de carreras de pregrado acreditadas en un año.	20	FID	Coordinación de FID 560 3007																	
20	Porcentaje de programas de maestría acreditados por AEC/DPG	Institucional	CA <sub>u</sub> = Porcentaje de carreras de pregrado acreditadas en un año.	20	FID	Coordinación de FID 560 3007									1.6.1	Implementación del proceso de habilitación de programas de maestría y postgrado de la UP.	DURLAN	Ing. Jairo Cabot jairo.cabot@up.ac.pa 560 3201	Lic. Brenda Frías brenfrías@up.ac.pa 560 3274	Viso Decretos de Investigación, Post-Grado y Externado/ Coordinación de Post-gradú	No Aplica		
			CA <sub>u</sub> = Número total de carreras de pregrado acreditadas en un año.	20.1	DURLAN											1.6.2	Actualización de laboratorios e implementación de equipos de apoyo a la docencia.	VIA	Ing. Jairo Cabot jairo.cabot@up.ac.pa 560 3201	Lic. Brenda Frías brenfrías@up.ac.pa 560 3274			
			CA <sub>u</sub> = Total de carreras de pregrado que se están acreditando en un año.	20.2	DURLAN																		
			CA <sub>u</sub> = Porcentaje de carreras de pregrado acreditadas en un año.	20	FID	Coordinación de FID 560 3007																	
21	Cantidad de estudiantes por materia de Mecánica (D1)	Sede Panamá y Sede Regional	CE <sub>u</sub> = Número promedio de estudiantes por estación de laboratorio en un periodo de un año.	21	FID	Coordinación de FID 560 3007									1.6.1	Definir, Desarrollar e implementar de un sistema de evaluación de los recursos y servicios de apoyo a la docencia.	DTIC	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402				
			CE <sub>u</sub> = Número total de estudiantes que hacen uso de una estación de laboratorio en un periodo de un año.	21.1	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212										1.6.2	Construcción de Edificios de Facultades.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.			
			CE <sub>u</sub> = Número de estaciones de laboratorio disponibles que son utilizadas por los estudiantes en un periodo de un año.	21.2	VIA												1.6.3	Rehabilitación de instalaciones de las Salas Pasivas.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
			CE <sub>u</sub> = Número de estaciones de laboratorio disponibles que son utilizadas por los estudiantes en un periodo de un año.	21.3	VIA												1.6.4	Mejoramiento de los Laboratorios de Mecánica y Centros Registrales de UTE.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viceministerio Académico		
			CE <sub>u</sub> = Número de estaciones de laboratorio disponibles que son utilizadas por los estudiantes en un periodo de un año.	21.4	VIA												1.6.5	Programa de mantenimiento preventivo y correctivo para laboratorios y talleres e implementación de equipos de apoyo a la docencia.	DGA	Ing. Alvaro Miranda alvaro.miranda@up.ac.pa 560 3312 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
			CE <sub>u</sub> = Número de estaciones de laboratorio disponibles que son utilizadas por los estudiantes en un periodo de un año.	21.5	VIA												1.6.6	Construcción de laboratorios y talleres para apoyo a la docencia en la UTE.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
			CE <sub>u</sub> = Número de laboratorios y talleres especializados de apoyo a la docencia.	21.6	VIA												1.6.7	Habilitación de Laboratorios y talleres especializados de apoyo a la docencia.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viceministerio Académico		
			CE <sub>u</sub> = Construcción y Rehabilitación de infraestructuras en Centros Registrales.	21.7	DGA												1.6.8	Construcción y Rehabilitación de infraestructuras en Centros Registrales.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
			CE <sub>u</sub> = Construcción e implementación de un sistema de evaluación de los recursos y servicios de apoyo a la docencia.	21.8	DTIC												1.6.1	Definir, Desarrollar e implementar de un sistema de evaluación de los recursos y servicios de apoyo a la docencia.	DTIC	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402		
			CE <sub>u</sub> = Construcción de Edificios de Facultades.	21.9	DGA												1.6.2	Construcción de Edificios de Facultades.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
			CE <sub>u</sub> = Rehabilitación de instalaciones de las Salas Pasivas.	21.10	DGA												1.6.3	Rehabilitación de instalaciones de las Salas Pasivas.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
			22	Cantidad de estudiantes por taller de Mecánica (D2)	Sede Panamá y Sede Regional	CE <sub>u</sub> = Número total de estudiantes que hacen uso de un taller en un periodo de un año.	22	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212									1.6.1	Mejoramiento de los Laboratorios de Mecánica y Centros Registrales de UTE.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viceministerio Académico	
CE <sub>u</sub> = Número de estaciones de laboratorio disponibles que son utilizadas por los estudiantes en un periodo de un año.	22.1	VIA														1.6.2	Programa de mantenimiento preventivo y correctivo para laboratorios y talleres e implementación de equipos de apoyo a la docencia.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.			
CE <sub>u</sub> = Número de estaciones de laboratorio disponibles que son utilizadas por los estudiantes en un periodo de un año.	22.2	VIA														1.6.3	Construcción de laboratorios y talleres para apoyo a la docencia en la UTE.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.			
CE <sub>u</sub> = Número de laboratorios y talleres especializados de apoyo a la docencia.	22.3	VIA														1.6.4	Habilitación de Laboratorios y talleres especializados de apoyo a la docencia.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viceministerio Académico			
CE <sub>u</sub> = Construcción y Rehabilitación de infraestructuras en Centros Registrales.	22.4	DGA														1.6.5	Construcción y Rehabilitación de infraestructuras en Centros Registrales.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.			
CE <sub>u</sub> = Definir, Desarrollar e implementar de un sistema de evaluación de los recursos y servicios de apoyo a la docencia.	22.5	DTIC															1.6.1	Definir, Desarrollar e implementar de un sistema de evaluación de los recursos y servicios de apoyo a la docencia.	DTIC	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402		
CE <sub>u</sub> = Construcción de Edificios de Facultades.	22.6	DGA															1.6.2	Construcción de Edificios de Facultades.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
CE <sub>u</sub> = Rehabilitación de instalaciones de las Salas Pasivas.	22.7	DGA															1.6.3	Rehabilitación de instalaciones de las Salas Pasivas.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
CE <sub>u</sub> = Mejoramiento de los Laboratorios de Mecánica y Centros Registrales de UTE.	22.8	VIA															1.6.4	Mejoramiento de los Laboratorios de Mecánica y Centros Registrales de UTE.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viceministerio Académico		
CE <sub>u</sub> = Programa de mantenimiento preventivo y correctivo para laboratorios y talleres e implementación de equipos de apoyo a la docencia.	22.9	DGA															1.6.5	Programa de mantenimiento preventivo y correctivo para laboratorios y talleres e implementación de equipos de apoyo a la docencia.	DGA	Ing. Alvaro Miranda alvaro.miranda@up.ac.pa 560 3312 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
CE <sub>u</sub> = Construcción de laboratorios y talleres para apoyo a la docencia en la UTE.	22.10	DGA															1.6.6	Construcción de laboratorios y talleres para apoyo a la docencia en la UTE.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
CE <sub>u</sub> = Habilitación de Laboratorios y talleres especializados de apoyo a la docencia.	22.11	VIA															1.6.7	Habilitación de Laboratorios y talleres especializados de apoyo a la docencia.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viceministerio Académico		
CE <sub>u</sub> = Construcción y Rehabilitación de infraestructuras en Centros Registrales.	22.12	DGA												1.6.8	Construcción y Rehabilitación de infraestructuras en Centros Registrales.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.					
23	Relación entre el número de estudiantes y el número de equipos informático disponible (D3)	Sede Panamá y Sede Regional	IE <sub>u</sub> = Relación entre el número de estudiantes y el número de equipos informático disponible (D3) en un periodo de un año.	23	FID	Coordinación de FID 560 3007									1.6.1	Definir, Desarrollar e implementar de un sistema de evaluación de los recursos y servicios de apoyo a la docencia.	DTIC	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402				
			IE <sub>u</sub> = Cantidad promedio de los estudiantes que hacen uso de los laboratorios de informática en un periodo de un año.	23.1	DURLAN	Ing. Jairo Cabot jairo.cabot@up.ac.pa 560 3201										1.6.2	Construcción de Edificios de Facultades.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.			
			IE <sub>u</sub> = Inventario de equipos informático disponible en un periodo de un año.	23.2	DTIC	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402											1.6.3	Rehabilitación de instalaciones de las Salas Pasivas.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
			IE <sub>u</sub> = Relación entre el número de estudiantes y el número de equipos informático disponible (D3) en un periodo de un año.	23	FID	Coordinación de FID 560 3007											1.6.4	Mejoramiento de los Laboratorios de Mecánica y Centros Registrales de UTE.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viceministerio Académico		
24	Porcentaje del nivel de satisfacción de los estudiantes con los recursos y servicios de apoyo a la docencia (D4)	Sede Panamá y Sede Regional	SE <sub>u</sub> = Porcentaje del nivel de satisfacción de los estudiantes con los recursos y servicios de apoyo a la docencia ofrecidos en un periodo de un año.	24	FID	Coordinación de FID 560 3007									1.6.1	Definir, Desarrollar e implementar de un sistema de evaluación de los recursos y servicios de apoyo a la docencia.	DTIC	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402				
			SE <sub>u</sub> = Satisfacción de los recursos y servicios de apoyo a la docencia ofrecidos en un periodo de un año.	24.1	DURLAN	Ing. Jairo Cabot jairo.cabot@up.ac.pa 560 3201										1.6.2	Construcción de Edificios de Facultades.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.			
			SE <sub>u</sub> = Total de estudiantes que utilizan los recursos y servicios de apoyo a la docencia que ofrece la UTE en un periodo de un año.	24.2	DURLAN	Ing. Jairo Cabot jairo.cabot@up.ac.pa 560 3201											1.6.3	Rehabilitación de instalaciones de las Salas Pasivas.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.		
			SE <sub>u</sub> = Recuento del promedio para equipamiento de apoyo a la docencia en un año.	25	FID	Coordinación de FID 560 3007											1.6.4	Mejoramiento de los Laboratorios de Mecánica y Centros Registrales de UTE.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viceministerio Académico		
25	Presupuesto para el equipamiento en apoyo a la docencia (D5)	Sede Panamá y Sede Regional	PE <sub>u</sub> = Presupuesto para equipamiento en un año.	25.1	UAG										1.6.1	Definir, Desarrollar e implementar de un sistema de evaluación de los recursos y servicios de apoyo a la docencia.	DTIC	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402	Ing. Edith Mejía edith.mejia@up.ac.pa 560 3300 / 560 3402				
			PE <sub>u</sub> = Presupuesto para equipamiento en un año.	25.2	UAG											1.6.2	Construcción de Edificios de Facultades.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.			
			PE <sub>u</sub> = Presupuesto para equipamiento en un año.	25.3	UAG											1.6.3	Rehabilitación de instalaciones de las Salas Pasivas.	DGA	Lic. Ivone Medina ivone.medina@up.ac.pa 560 3314 / 793 8117 / 8464	Dirección Gen. de Ing. y Anq.			
			PE <sub>u</sub> = Presupuesto para equipamiento en un año.	25.4	UAG											1.6.4	Mejoramiento de los Laboratorios de Mecánica y Centros Registrales de UTE.	VIA	Lic. Yarelis Arroyo yareli.arroyo@up.ac.pa 560 3212	Viceministerio Académico			







