



ACUERDO N.º **415** de 2020
10 de Noviembre

1

Por el cual se otorgan reconocimientos a los profesores cátedra y tutores ganadores del “PREMIO PARA EL RECONOCIMIENTO DE EXPERIENCIAS CON TIC EN PROCESOS FORMATIVOS DURANTE LA CONTINGENCIA COVID-19 COOPERA-TIC 2020” de la Universidad Industrial de Santander.

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA INDUSTRIAL DE SANTANDER
en uso de sus atribuciones legales, y

CONSIDERANDO:

- a. Que, es deber de la Universidad Industrial de Santander estimular, reconocer y exaltar los méritos de las personas o colectivos que generen propuestas destinadas a apoyar los procesos de enseñanza, aprendizaje y evaluación.
- b. Que, el Acuerdo del Consejo Superior N.º 051 de agosto 28 de 2009 por el cual se adopta la política y se definen los principios orientadores del apoyo a la formación mediante las Tecnologías de la Información y Comunicación – TIC, establece como uno de los propósitos de la Política de Apoyo a la Formación mediante TIC: “Articular, fortalecer y crear nuevas iniciativas para generalizar el uso de las TIC como elemento de apoyo a los procesos de formación y un medio para el desarrollo de innovaciones pedagógicas”.
- c. Que, el Acuerdo del Consejo Académico N.º 277 de noviembre 22 de 2011, por el cual se aprueba el Programa de Implementación de la Política de apoyo a la formación mediante Tecnologías de la Información y Comunicación, en el punto 2.1 del documento anexo al mismo establece una estrategia para la implementación de la Política de TIC por medio de tres niveles, y en su numeral 2.1.3 prescribe: “Nivel 3: Hacia la Innovación pedagógica mediante el uso de TIC. Con el fin de generar innovación pedagógica en el aula de clase mediante el uso de TIC, se abre en este nivel la posibilidad de tener recursos para que los profesores realicen desarrollos innovadores, a través de concurso (...)”.
- d. Que, el Acuerdo del Consejo Académico N.º 277 de 2011, artículo 3º, determinó el Equipo Líder en TIC y en el punto 2.2.2 del anexo de la citada norma, estableció los integrantes de dicho Equipo, así:
 - “El Vicerrector Académico, o su delegado, quien lo presidirá.
 - La Dirección del CEDEDUIS.
 - El administrador de la plataforma institucional Moodle.
 - El profesor de enlace de TIC de cada facultad.
 - El profesor de enlace de TIC del IPRED.
 - El Jefe de la División de Servicios de Información.”
- e. Que, el prescrito Acuerdo del Consejo Académico, estableció para el Equipo Líder en TIC funciones de ejecución y operación, así como de análisis de la información y actividades en los siguientes términos: “(...) asegurar el cumplimiento general de las estrategias y procedimientos para la implementación de TIC en la Universidad Industrial de Santander (...)”.
- f. Que, el propósito y el esquema general del premio se presentaron ante el Consejo Académico el 16 de junio de 2020 con el propósito de obtener aval para la ejecución de la mencionada convocatoria y posteriormente, el Equipo Líder en TIC en reunión del 6 de julio de 2020 definió los términos de referencia para la “Premio para el reconocimiento de experiencias con TIC en procesos formativos durante la contingencia COVID-19 COOPERA-TIC 2020” conservando lo autorizado por el Consejo Académico. y adicionalmente; el Equipo Líder en TIC publicó una adenda a los Términos de Referencia el 24 de julio de 2020, en la que se modifica el numeral 4 de los términos de referencia, relacionados con la Evaluación de las postulaciones de la convocatoria



ACUERDO N.º 415 de 2020
10 de Noviembre

2

COOPERA-TIC 2020 y la eliminación de la columna “Puntaje” en la tabla de Criterios de evaluación del Anexo 3 (Rúbrica de Evaluación de Postulaciones por parte del equipo ELTIC).

- g. Que, el equipo Líder en TIC, por medio de los Términos de referencia antes mencionados, estableció que cada uno de los 10 colectivos de profesores incluidos en el banco de “Experiencias elegibles” recibirá un estímulo que consiste en un combo de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea, avaluado en un máximo de \$8.000.000= (ocho millones de pesos) por cada colectivo.
- h. Que, el Equipo Líder en TIC en reunión del 7 de agosto de 2020, analizó, aprobó y envió a publicación los “Resultados definitivos de la etapa de evaluación de postulaciones por parte del ELTIC para el Permio COOPERA-TIC 2020” y en estos resultados se seleccionaron diez (10) propuestas presentadas por profesores planta, cátedra y tutores para continuar en la fase “Desarrollo de narrativas digitales” y para recibir los estímulos de esta convocatoria. Los resultados antes mencionados fueron publicados en medios de comunicación institucionales el 11 de agosto de 2020, y adicionalmente fueron remitidos vía correo electrónico a los participantes en la convocatoria.
- i. Que los colectivos incluidos en el banco de “experiencias elegibles”, acogiendo lo establecido por el ELTIC en el documento denominado “Instrucciones para la asignación de estímulos” y en el “Anexo 1. Catálogo de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en presencialidad remota”, realizaron la selección de los estímulos requeridos en el “anexo 2 formato para la solicitud de herramientas TIC para la mediación docente en presencialidad remota”, y esta información fue consolidada por la Vicerrectoría Académica en el Anexo 1 del presente acuerdo.
- j. Que, el Acuerdo del Consejo Superior N.º 051 de 2009 en el literal d. del punto 3 estableció entre las responsabilidades de la Vicerrectoría Académica para la implementación de la Política de apoyo a la formación mediante las Tecnologías de la Información y Comunicación: “presentar al Consejo Académico un sistema de incentivos que favorezca la apropiación de esta política en el profesorado”.
- k. Que, la Vicerrectora Académica en ejercicio de la responsabilidad a que hace alusión el anterior literal, solicitó al Consejo Académico autorizar la compra y entrega de los estímulos representados en combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea, según lo mencionado en el considerando f. y g. del presente Acuerdo, para los ganadores del “Premio para el reconocimiento de experiencias con TIC en procesos formativos durante la contingencia COVID-19 COOPERA-TIC 2020”, específicamente para los profesores miembros de colectivos con contratación cátedra y tutores.

En mérito de lo anterior,

ACUERDA:

ARTÍCULO 1º. Aprobar los estímulos para los diez (10) colectivos que participaron y cumplieron con los términos de referencia del “Premio para el reconocimiento de experiencias con TIC en procesos formativos durante la contingencia COVID-19 COOPERA-TIC 2020”, y que continuaron en la fase “Desarrollo de narrativas digitales”. El estímulo corresponde a combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea, de acuerdo con la información contenida en el Anexo 1, el cual hace parte integral del presente Acuerdo.

ACUERDO N.º 415 de 2020
10 de Noviembre

3

PARÁGRAFO. El estímulo se entregará una vez ejecutada la presentación de las experiencias por medio de las “narrativas digitales” totalmente desarrolladas, ante el Consejo Académico y su recibo a satisfacción por parte del Equipo Líder en TIC. El reconocimiento se otorgará con cargo al Proyecto del Plan de Gestión 4766 “Apoyo al diseño e implementación de herramientas TIC en las prácticas educativas de la UIS” para el año 2020, asignado a la Vicerrectoría Académica, con el rubro “Otros gastos académicos”.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

Expedido en Bucaramanga, a los diez (10) días de noviembre de 2020.

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO ACADÉMICO,


HERNÁN PORRAS DÍAZ
Rector

LA SECRETARIA GENERAL,


SOFÍA PINZÓN DURÁN

ANEXO I

Profesores cátedra o tutores, miembros de los colectivos incluidos en el banco de “Experiencias elegibles” del “PREMIO PARA EL RECONOCIMIENTO DE EXPERIENCIAS CON TIC EN PROCESOS FORMATIVOS DURANTE LA CONTINGENCIA COVID-19 COOPERA-TIC 2020” que recibirán los estímulos solicitados por los líderes de los colectivos según lo establecido en las “Instrucciones para la asignación de estímulos”.

Unidad Académica	Nombre del colectivo	Nombre del Profesor	Ítem a Entregar (combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea)
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Mauricio Villabona García	Mouse y teclado inalámbrico
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Daniel Fernando Duarte Pabón	Cámara web
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Cesar Augusto Peña Torres	Mouse y teclado inalámbrico
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Francy Galvan Acosta	Cámara web
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Julio Cesar Moreno Correa	Micrófono USB
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Silvia Patricia Sarmiento Echeverria	Mouse y teclado inalámbrico
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Robinson Cortés Rubio	Micrófono USB
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Diego Fernando Nieves Acevedo	Micrófono USB
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Fredy Alberto Rojas Espinosa	Mouse y teclado inalámbrico
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Rogers Bello Blanco	Mouse y teclado inalámbrico
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Edwin Alberto Gómez Robledo	Micrófono USB
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Jeder de Jesús Banquez Julio	Mouse y teclado inalámbrico
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Karen Stephany Mendoza Herrera	Cámara web
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Jaime Angulo Pedrozo	Cámara web
IPRED – Sede Barrancabermeja	UISBARTIC	Juan Carlos Surmay Ortiz	Mouse y teclado inalámbrico
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Doris Eugenia Suárez Monsalve	Diadema con micrófono

Unidad Académica	Nombre del colectivo	Nombre del Profesor	Ítem a Entregar (combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea)
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Doris Eugenia Suárez Monsalve	Tabla digitalizadora
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Doris Eugenia Suárez Monsalve	Cámara web
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Doris Eugenia Suárez Monsalve	Mouse y teclado inalámbrico
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Doris Eugenia Suárez Monsalve	Silla
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Astrid Selene Corredor Amaya	Micrófono USB
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Astrid Selene Corredor Amaya	Diadema con micrófono
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Astrid Selene Corredor Amaya	Tabla digitalizadora
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Astrid Selene Corredor Amaya	Cámara web
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Astrid Selene Corredor Amaya	Mouse y teclado inalámbrico
IPRED – Programas a distancia	Actividades prácticas utilizando estrategia presencial remota en tecnología agroindustrial	Astrid Selene Corredor Amaya	Silla
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Diego Alonso Córdoba Mancera	Cámara web

Unidad Académica	Nombre del colectivo	Nombre del Profesor	Item a Entregar (combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea)
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Erwin Fernando Rico	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Giovanny Vega Villamizar	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Cesar Augusto Sánchez Santamaría	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Juan José Landínez Cruz	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Cesar Augusto Berbeo Jácome	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Javier Isidro Díaz Osma	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Javier Isidro Díaz Osma	Micrófono USB
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Fabio Gómez Sánchez	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Fabio Gómez Sánchez	Micrófono USB

Unidad Académica	Nombre del colectivo	Nombre del Profesor	Item a Entregar (combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea)
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Juan Pablo Bernal Gaitán	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Juan Pablo Bernal Gaitán	Micrófono USB
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	William Ruiz Galvis	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	William Ruiz Galvis	Micrófono USB
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Diego Eddicson Ordoñez Pedraza	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Diego Eddicson Ordoñez Pedraza	Micrófono USB
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	José Oriol Flórez Zúñiga	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	José Oriol Flórez Zúñiga	Micrófono USB
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Mónica Andrea García Díaz	Cámara web

Unidad Académica	Nombre del colectivo	Nombre del Profesor	Item a Entregar (combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea)
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Mónica Andrea García Díaz	Micrófono USB
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Javier Sarmiento Ayala	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Javier Sarmiento Ayala	Micrófono USB
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Hernán Tarazona Marín	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Hernán Tarazona Marín	Micrófono USB
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Pablo Alexander Ruiz Aguilar	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Pablo Alexander Ruiz Aguilar	Micrófono USB
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Julián Mauricio Meneses	Cámara web
Departamento de Deportes	Entrenamiento de las selecciones deportivas UIS en casa: una experiencia mediada por TIC	Julián Mauricio Meneses	Micrófono USB

Unidad Académica	Nombre del colectivo	Nombre del Profesor	Item a Entregar (combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea)
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Alexander Ballesteros Díaz	Micrófono USB capacitivo con montura
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Alexander Ballesteros Díaz	Mouse y teclado inalámbrico
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Ana Milena Forero Pinto	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Anamaria Navarro Noguera	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Daniel Andrés Triana Camacho	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Elber Rodríguez Moreno	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Fernando Cortés Serrano	Micrófono USB capacitivo con montura
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Héctor Enrique Rago Albuja	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Héctor Froilán Hernández Guerra	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Janeth Fernández Pinto	Mouse y teclado inalámbrico
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	José Roberto Herrera Ibagos	Micrófono USB capacitivo con montura
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Karen Lorena Cristiano Rodríguez	Diadema con micrófono USB
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Karol Vianney Salazar Ariza	Micrófono USB
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Laura Lara Ortiz	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Leonardo Fabián Calderón Mantilla	Tabla digitalizadora

Unidad Académica	Nombre del colectivo	Nombre del Profesor	Item a Entregar (combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea)
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Melba Johana Sánchez Soledad	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Oscar Mauricio Pimentel Díaz	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Sandra Patricia Corzo Mantilla	Tabla digitalizadora
Escuela de Física	Física I, II Y III por bloques para la presencialidad remota	Yuber Alejandro Galeano Traslaviña	Tabla digitalizadora
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Herramientas TIC para el diseño del curso virtual de circuitos eléctricos II	Diego Alfonso Jiménez Alvernia	Micrófono USB
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Herramientas TIC para el diseño del curso virtual de circuitos eléctricos II	Diego Alfonso Jiménez Alvernia	Diadema con micrófono
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Herramientas TIC para el diseño del curso virtual de circuitos eléctricos II	Diego Alfonso Jiménez Alvernia	Tabla digitalizadora
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Herramientas TIC para el diseño del curso virtual de circuitos eléctricos II	Diego Alfonso Jiménez Alvernia	Cámara web
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Herramientas TIC para el diseño del curso virtual de circuitos eléctricos II	Diego Alfonso Jiménez Alvernia	Mouse y teclado inalámbrico
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Herramientas TIC para el diseño del curso virtual de circuitos eléctricos II	Diego Alfonso Jiménez Alvernia	Silla
Escuela de Estudios Industriales y Empresariales	Laboratorio GALEA	Jose Alonso Caballero Marquez	Micrófono USB capacitivo con montura
Escuela de Estudios Industriales y Empresariales	Laboratorio GALEA	Jose Alonso Caballero Marquez	Diadema con micrófono
Escuela de Estudios Industriales y Empresariales	Laboratorio GALEA	Nestor Fabián Santos Nova	Tabla digitalizadora
Escuela de Estudios Industriales y Empresariales	Laboratorio GALEA	Nestor Fabián Santos Nova	Cámara web
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Oficinas y laboratorios en la nube e3tdigital	Tarcisio Leal	Cámara web

Unidad Académica	Nombre del colectivo	Nombre del Profesor	Item a Entregar (combos de herramientas TIC para apoyar la mediación docente en línea)
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Oficinas y laboratorios en la nube e3tdigital	Tarcisio Leal	Tabla digitalizadora
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Oficinas y laboratorios en la nube e3tdigital	Tarcisio Leal	Silla
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Oficinas y laboratorios en la nube e3tdigital	Efren Acevedo	Tabla digitalizadora
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Oficinas y laboratorios en la nube e3tdigital	Efren Acevedo	Silla
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Oficinas y laboratorios en la nube e3tdigital	Efren Acevedo	Mouse y teclado inalámbrico
Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones	Oficinas y laboratorios en la nube e3tdigital	Efren Acevedo	Cámara web
Escuela de Química	Química en casa	Carlos Mario Sanabria	Diadema con micrófono USB
Escuela de Química	Química en casa	Carlos Mario Sanabria	Tabla digitalizadora
Escuela de Química	Química en casa	Carlos Mario Sanabria	Mouse y teclado inalámbrico
Escuela de Química	Química en casa	Carlos Mario Sanabria	Silla
Escuela de Química	Química en casa	Sandra Milena Cadena Camacho	Diadema con micrófono USB
Escuela de Química	Química en casa	Sandra Milena Cadena Camacho	Tabla digitalizadora
Escuela de Química	Química en casa	Sandra Milena Cadena Camacho	Silla
Escuela de Química	Química en casa	Sandra Milena Cadena Camacho	Mouse y teclado inalámbrico
Escuela de Química	Química en casa	Yuly Andrea Prada Vargas	Monitor de 24 pulgadas
Escuela de Química	Química en casa	Yuly Andrea Prada Vargas	Silla
Escuela de Química	Química en casa	José Luis Caballero Sandoval	Micrófono USB
Escuela de Química	Química en casa	José Luis Caballero Sandoval	Tabla digitalizadora
Escuela de Química	Química en casa	José Luis Caballero Sandoval	Cámara web
Escuela de Química	Química en casa	José Luis Caballero Sandoval	Silla