



NORMATIVA DE LA COMISSIÓ CIENTÍFICA I TÈCNICA DE L'INSTITUT UNIVERSITARI D'AUTOMÀTICA I INFORMÀTICA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Aprovada pel Consell de l'Institut Universitari d'Automàtica i Informàtica Industrial de 15 de desembre de 2016

En compliment del que disposa el Reglament de l'Institut Universitari d'Automàtica i Informàtica Industrial de la Universitat Politècnica de València, article 9. Funcionament, apartat 1, tot seguit es defineix la composició, funcions i normativa de funcionament de la Comissió Científica i Tècnica:

1. Composició

La Comissió Científica i Tècnica de l'Institut Universitari d'Automàtica i Informàtica Industrial està formada per:

- El director de l'Institut, que n'actua com a president.
- Els subdirectors.
- El gestor d'I+D de l'Institut.
- El secretari.
- Almenys un representant de cadascuna de les àrees d'investigació que formen l'Institut.
- Els grups d'investigació que no tenen representació a través de les àrees poden nomenar un representant amb veu però sense vot, que no computa als efectes de quòrum i es comunica al secretari de l'Institut.
- Tres representants de les empreses i entitats col·laboradores, elegits pels seus iguals.

2. Atribucions

Correspon a la Comissió Científica i Tècnica:

- a) Definir i aprovar les línies prioritàries d'investigació de l'Institut Universitari d'Automàtica i Informàtica Industrial.

NORMATIVA DE LA COMISIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Aprobada por el Consejo del Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial de 15 de diciembre de 2016

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento del Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial de la Universitat Politècnica de València, Artículo 9 Funcionamiento, apartado 1, a continuación se define la composición, funciones y normativa de funcionamiento de la Comisión Científico Técnica:

1. Composición

La Comisión Científico Técnica del Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial estará formada por:

- El Director del Instituto, que actuará como Presidente del mismo.
- Los Subdirectores.
- El Gestor de I+D del Instituto.
- El Secretario.
- Al menos un representante de cada una de las Áreas de Investigación que forman el Instituto.
- Los grupos de investigación que no tengan representación a través de las Áreas, podrán nombrar un representante con voz pero sin voto, que no computará a efectos de quórum y será comunicado al Secretario del Instituto.
- Tres representantes de las Empresas y Entidades colaboradoras, elegidos por sus pares.

2. Atribuciones

Corresponde a la Comisión Científico Técnica:

- a) Definir y aprovar las líneas prioritarias de investigación del Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial.



- b) Examinar i aprovar-ne els plans d'actuació.
- c) Establir el percentatge sobre el qual es determina l'aportació econòmica com a requisit per a adquirir la condició de membre de l'Institut, d'acord amb el que estableix l'annex I d'aquesta normativa.
- d) Aprovar la memòria d'activitats formulada pel director de l'Institut.
- e) Aprovar les propostes del director per a subdirectors i secretari.
- f) Aprovar la incorporació i cessament de les empreses i entitats patrocinadores i associades.
- g) Programar i coordinar-ne la docència especialitzada, de postgrau i de doctorat.
- h) Proposar cursos d'especialització o divulgació qualificada, seminaris especials, cicles de conferències i altres formes d'assessorament tècnic, dins de les seues línies d'investigació.
- i) Gestionar altes i baixes d'àrees, grups i personal docent i investigador.
- j) Qualsevol altres funcions que el Consell decidisca o delegue.

El director, els subdirectors, el secretari, els representants de les àrees d'investigació que formen part de la Comissió Científica i Tècnica tenen, com a tals, un vot en la Comissió Científica i Tècnica. El gestor d'I+D de l'Institut, els representants dels grups d'investigació i els representants de les empreses i entitats col·laboradores tenen veu però no vot en la Comissió Científica i Tècnica.

Les funcions del secretari de la Comissió Científica i Tècnica, càrrec que ocupa el secretari de l'Institut, i les funcions de la qual són convocar, a instàncies del director de l'Institut, les reunions de la Comissió Científica i Tècnica, confeccionar l'ordre del dia, portar a cap la redacció de les actes i donar fe dels acords de l'organisme.

La Comissió Científica i Tècnica s'ha de reunir, amb caràcter ordinari i a proposta del director, almenys tres vegades l'any. Amb caràcter extraordinari es reuneix a proposta raonada del director o a petició

- b) Examinar y aprobar los planes de actuación del mismo.
- c) Establecer el porcentaje sobre el que se determinará la aportación económica como requisito para adquirir la condición de miembro del Instituto, de acuerdo con lo establecido en el anexo I de esta normativa.
- d) Aprobar la memoria de actividades formulada por el Director del Instituto.
- e) Aprobar las propuestas del Director para subdirectores y secretario.
- f) Aprobar la incorporación y cese de las Empresas y Entidades Patrocinadoras y Asociadas.
- g) Programar y coordinar su docencia especializada, de postgrado y de doctorado.
- h) Proponer cursos de especialización o divulgación cualificada, seminarios especiales, ciclos de conferencias y otras formas de asesoramiento técnico, dentro de sus líneas de investigación.
- i) Gestionar altas y bajas de áreas, grupos y personal docente e investigador.
- j) Cualesquiera otras funciones que el Consejo decida o delegue.

El Director, los Subdirectores, el Secretario, los representantes de las Áreas de Investigación, que forman parte de la Comisión Científico Técnica tendrán, como tales, un voto en la Comisión Científico Técnica. El Gestor de I+D del Instituto, los representantes de los grupos de investigación, y los representantes de las Empresas y Entidades Colaboradoras tendrán voz pero no voto en el Comisión Científico Técnica.

Las funciones del Secretario de la Comisión Científico Técnica, cargo que será desempeñado por el Secretario de Instituto, y cuyas funciones serán las de convocar, a instancia del Director del Instituto, las reuniones de la Comisión Científico Técnica, confeccionar el orden del día, llevar a cabo la redacción de las actas y dar fe de los acuerdos del organismo.

La Comisión Científico Técnica deberá reunirse, con carácter ordinario y a propuesta del Director, al menos tres veces al año. Con carácter extraordinario se reunirá a propuesta razonada del Director o a



expressa de la meitat més un dels membres. Les convocatòries ordinàries es fan amb una antelació mínima de quatre dies hàbils; les extraordinàries amb una antelació mínima de 48 hores; les convocatòries van acompanyades de la proposta d'ordre del dia.

Per a la constitució vàlida de les reunions de la Comissió Científica i Tècnica és necessària l'assistència de la meitat més un dels membres en primera convocatòria i de qualsevol que siga el seu nombre en segona; entre la primera i segona convocatòries ha de transcorre, almenys, trenta minuts.

3. Àrees i grups d'investigació

Els grups d'investigació són una agrupació lliure i voluntària d'investigadors i altre personal entorn d'unes determinades línies d'investigació en l'àmbit de l'Institut. Aquests grups estan orientats a la generació de coneixements, productes, processos, mètodes i sistemes innovadors corresponents a la investigació bàsica i/o aplicada i a la transferència de coneixement.

L'Institut manté un registre dels seus grups d'investigació i de la composició. Qualsevol canvi en la composició interna dels grups d'investigació l'ha de comunicar els responsables dels grups afectats a la direcció de l'Institut.

Per a la creació de nous grups d'investigació se segueix la normativa vigent que es descriu en el títol II del Reglament per a les Estructures d'Investigació, Desenvolupament i Innovació a la Universitat Politècnica de València.

Així mateix, els grups d'investigació estan associats en àrees d'investigació, que tenen representació en la Comissió Científica i Tècnica. El nombre de representants de cada àrea es dona seguint els criteris següents:

a) Totes les àrees tenen un representant com a mínim i no poden mai igualar ni superar la meitat del

petició expressa de la mitad más uno de sus miembros. Las convocatorias ordinarias se harán con una antelación mínima de cuatro días hábiles; las extraordinarias con una antelación mínima de 48 horas; las convocatorias irán acompañadas de la propuesta de Orden del Día.

Para la constitución válida de las reuniones de la Comisión Científico Técnica será necesaria la asistencia de la mitad más uno de sus miembros en primera convocatoria y de cualquiera que sea su número en segunda; entre la primera y segunda convocatoria deberá mediar, al menos, treinta minutos.

3. Áreas y Grupos de investigación

Los Grupos de Investigación, son una agrupación libre y voluntaria de investigadores y otro personal en torno a unas determinadas líneas de investigación en el ámbito del instituto. Estos Grupos están orientados a la generación de conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas novedosos correspondientes a la investigación básica y/o aplicada y a la transferencia de conocimiento.

El Instituto mantendrá un registro de sus grupos de investigación y su composición. Cualquier cambio en la composición interna de los grupos de investigación deberá comunicarse por los responsables de los grupos afectados a la dirección del instituto.

Para la creación de nuevos grupos de investigación se seguirá la normativa vigente que se describe en el Título II del Reglamento para las Estructuras de Investigación, Desarrollo e Innovación en la Universitat Politècnica de València.

Así mismo, los grupos de investigación están asociados en Áreas de investigación, éstas tendrán representación en la Comisión Científico Técnica. El número de representantes de cada área vendrá dado siguiendo los siguientes criterios:

a) Todas las áreas tendrán un representante como mínimo y nunca podrán igualar ni superar a la mitad

total de representants d'àrees.

b) La resta de representants, fins un màxim de nou, s'assigna tenint en compte el pes del nombre de membres de cada àrea, conjuntament amb el VAIP més recent de què es disposa, mitjançant la fórmula:

PesArea=

$(VAIP \text{ àrea}/VAIP \text{ institut}) * 0,5 + (Nremembres \text{ àrea}/Nremembres \text{ institut}) * 0,5$ MembresArea= $Min(4, Max(1, ArredonimentMesProxim(PesArea * NT)))$

NT és l'enter màxim perquè el nombre total de membres no supere el màxim establert de nou.

c) El nombre màxim de representants es pot modificar a proposta de la Comissió Científica i Tècnica i ratificar pel Consell de l'Institut.

d) Si cap grup no està representat pels representants d'àrea elegits, podrà nomenar un representant en la comissió, a què assisteix amb veu però sense vot.

Les peticions per a crear una nova àrea es tracten en la reunió següent de la Comissió Científica i Tècnica, per a la valoració, la qual pren una decisió per majoria simple. Les peticions es poden elevar a la Comissió Científica i Tècnica a proposta del director o a proposta d'un mínim de cinc doctors. El director ha de presentar les propostes de baixa d'àrees d'investigació a la Comissió Científica i Tècnica. Totes les altes i baixes s'han de ratificar posteriorment en el Consell de l'Institut. Qualsevol PDI que es vulga integrar a l'Institut n'ha d'adreçar la petició raonada al secretari de l'Institut i indicar el grup a què s'incorpora, el vistiplau del responsable d'aquest i un compromís de permanència de cinc anys.

Perquè un investigador canvie d'àrea s'ha de presentar una sol·licitud raonada i justificada. La Comissió Científica i Tècnica és la que aprova el dit canvi.

Les altes i baixes al registre que la Universitat Politècnica de València manté es realitza d'acord

del total de representants de àrees.

b) El resto de representantes, hasta un máximo de nueve, se asignarán teniendo en cuenta el peso del número de miembros de cada área, conjuntamente con el VAIP más reciente que se disponga, mediante la fórmula:

PesoArea=

$(VAIP \text{ àrea}/VAIP \text{ institut}) * 0,5 + (N^{\circ}miembros \text{ àrea}/N^{\circ}miembros \text{ institut}) * 0,5$ MiembrosArea= $Min(4, Max(1, RedondeoMasProximo(PesoArea * NT)))$

NT es el entero máximo para que el número total de miembros no supere el máximo establecido de nueve.

c) El número máximo de representantes podrá ser modificado a propuesta de la Comisión Científico Técnica y ratificado por el Consejo del Instituto.

d) Si algún grupo no estuviera representado por los representantes de área elegidos, podrá nombrar un representante en la comisión, a la que asistirá con voz pero sin voto.

Las peticiones para crear una nueva área serán tratadas en la siguiente reunión de la Comisión Científico Técnica, para su valoración, la cual tomará una decisión por mayoría simple. Las peticiones podrán ser elevadas a la Comisión Científico Técnica a propuesta del Director o a propuesta de un mínimo de cinco doctores. Las propuestas de baja de áreas de investigación deberán ser presentadas a la Comisión Científico Técnica por el Director. Todas las altas y bajas deberán ser ratificadas posteriormente en el consejo del Instituto. Cualquier PDI que quiera integrarse en el Instituto, deberá dirigir su petición razonada al secretario del instituto, indicando el grupo al que se incorpora, el visto bueno del responsable del mismo y un compromiso de permanencia de 5 años.

Para que un investigador cambie de área, deberá presentarse una solicitud razonada y justificada, será la Comisión Científico Técnica la que apruebe dicho cambio.

Las altas y bajas en el registro que la Universitat Politècnica de València mantene, se realizará de



amb l'article 31 del Reglament d'Estructures d'Investigació.

ANNEX I

L'aportació econòmica necessària per a adquirir la condició de membre de l'Institut es materialitza en un percentatge que no pot ser superior al 10%, que s'aplica sobre els imports facturats i cobrats de qualsevol activitat de transferència i formació, així com sobre els costos indirectes de les activitats d'investigació desenvolupades pels membres de l'Institut.

D'igual manera, s'aplica sobre els beneficis que es perceben dels ingressos provinents de llicències o cessions de patents i de l'explotació de les aplicacions informàtiques i bases de dades de què són autors.

La Comissió Científica i Tècnica de l'Institut Universitari d'Investigació d'Automàtica i Informàtica Industrial estableix les condicions en què es realitzen les aportacions establides en els paràgrafs anteriors.

En tot cas, l'establiment del percentatge a aplicar el fixa la Comissió Científica i Tècnica amb almenys dos terços de vots favorables dels components. En la data d'aprovació d'aquesta normativa està establert en un 9,5% sobre els imports facturats i cobrats de les activitats de l'article 83 de la LOU, exceptuant-ne les de formació.

ANNEX II

En la data d'aprovació d'aquesta normativa (d'acord amb les dades de VAIP 2014), les àrees d'investigació que formen l'Institut Universitari d'Automàtica i Informàtica Industrial i el nombre de representants assignats són:

- a) Control de Processos: 3
- b) Informàtica Industrial: 3
- c) Robòtica: 1
- d) Gràfics per Computador i Multimèdia: 1

acuerdo con el artículo 31 del reglamento de estructuras de investigación.

ANEXO I

La aportación económica necesaria para adquirir la condición de miembro del Instituto, se materializará en un porcentaje, que no podrá ser superior al 10%, que se aplicará sobre los importes facturados y cobrados de toda actividad de transferencia y formación, así como sobre los costes indirectos de las actividades de investigación desarrolladas por los miembros del instituto.

De igual forma se aplicará sobre los beneficios que se perciban de los ingresos provenientes de licencias o cesiones de patentes y de la explotación de las aplicaciones informáticas y bases de datos de las que sean autores.

La Comisión Científico-Técnica del Instituto Universitario de Investigación de Automática e Informática Industrial establecerá las condiciones en que se realizarán las aportaciones establecidas en los párrafos anteriores.

En todo caso, el establecimiento del porcentaje a aplicar será fijado por la Comisión Científico – Técnico con al menos dos tercios de votos favorables de sus componentes. En la fecha de aprobación de esta normativa está establecido en un 9,5% sobre los importes facturados y cobrados de las actividades del artículo 83 de la L.O.U, exceptuando las de formación.

ANEXO II

En la fecha de aprobación de la presente normativa (de acuerdo a los datos de VAIP 2014), las áreas de investigación que forman el Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial y el número de representantes asignados son:

- a) Control de Procesos: 3
- b) Informática Industrial: 3
- c) Robótica: 1
- d) Gráficos por computador y Multimedia: 1



e) Visió per Computador: 1

I els grups d'investigació que formen cada àrea són:

a) Control de Processos:

- i. Control de Sistemes Complexos.
- ii. Control Predictiu i Optimització Heurística.
- iii. Sistemes Híbrids de Control.
- iv. Supervisió i Diagnòstic d'Automatismes i Sistemes de Control.

b) Informàtica Industrial:

- i. Informàtica Industrial.
- ii. Intel·ligència Artificial, Planificació i Scheduling.

c) Robòtica:

- i. Robòtica.

d) Gràfics per Computador i Multimèdia:

- i. Informàtica Gràfica.

e) Visió per Computador:

- i. Visió per Computador.

L'elecció dels candidats que representen les diferents àrees a la Comissió Científica i Tècnica, fins a la pròxima elecció de director, es realitza seguint el procediment d'elecció que aprova el Consell de l'Institut.

e) Visión por computador: 1

Y los grupos de investigación que forman cada área son:

a) Control de Procesos:

- i. Control de Sistemas Complejos.
- ii. Control Predictivo y Optimización Heurística.
- iii. Sistemas Híbridos de Control.
- iv. Supervisión y Diagnóstico de Automatismos y Sistemas de Control.

b) Informática Industrial:

- i. Informática Industrial.
- ii. Inteligencia Artificial, Planificación y Scheduling.

c) Robótica:

- i. Robótica.

d) Gráficos por computador y Multimedia:

- i. Informática Gráfica.

e) Visión por computador:

- i. Visión por computador.

La elección de los candidatos que representen a las diferentes áreas en la Comisión Científico Técnica, hasta la próxima elección de director, se realizará siguiendo el procedimiento de elección que se apruebe en el Consejo del Instituto.